European Commission

Monitoring industrial research: the 2006 EU industrial R&D investment SCOREBOARD

Directorate General
Joint Research Centre

Directorate General
Research

This *2006 EU R&D Investment Scoreboard* is part of the Industrial Research Investment Monitoring activity carried out jointly by the Joint Research Centre (DG JRC) and Research (DG RTD) Directorates-General of the European Commission. The work has been conducted by the JRC´s Institute for Prospective Technological Studies (DG JRC-IPTS), with overall monitoring and guidance provided by Directorate C (European Research Area: Knowledge Economy) of DG RTD. Company data have been collected by Company Reporting Ltd.

Comments and inputs can be sent by email to: JRC-IPTS-IRI@cec.eu.int

More information on Industrial Research and Innovation is available at: http://iri.jrc.es/ and http://ec.europa.eu/research/index_en.cfm

European Commission
Directorate-General Joint Research Centre
Institute for Prospective Technological Studies
Edificio Expo
C/ Inca Garcilaso, s/n
E-41092 Seville (Spain)
Tel.: +34 954488318, Fax: +34 954488300

IPTS e-mail: jrc-ipts-secretariat@ec.europa.eu

IPTS website: http://www.jrc.es, JRC website: http://www.jrc.cec.eu.int; the DGRTD website: http://ec.europa.eu/research/index_en.cfm

Legal Notice:

Neither the European Commission nor any person acting on behalf of the Commission is responsible for the use which might be made of this publication.

A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet.
It can be accessed through the Europa server at: http://europa.eu.int

Technical Report EUR 22348 EN

ISSN 1018-5593

Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities

© European Communities, October 2006

Reproduction is authorised provided the source is acknowledged

Table of Contents

- **Introduction**

- **Key figures on world top R&D investors**

- **Dataset:**
  - R&D ranking of the top 1000 EU companies
  - R&D ranking of the top 1000 EU companies by Member States
  - R&D ranking of the top 1000 EU companies by industrial sector
  - Top 10 companies by R&D investment in the EU25
  - R&D ranking of the top 1000 non-EU companies
  - R&D ranking of the top 1000 non-EU companies by country
  - R&D ranking of the top 1000 non-EU companies by industrial sector

- **Annex: Methodological notes**

Introduction

The 2006 EU Industrial R&D Investment Scoreboard[1] (Scoreboard) provides information of the top 1000 EU companies[2] and top 1000 from outside the EU (non-EU) which invest the most in R&D. The *Scoreboard* comprises R&D, economic and financial data of the latest four financial years[3].

The first section of this document summarises the key figures for the world top R&D investors, aggregating the whole set of companies and ranking them by group of top companies and industrial sectors.

The full data set is presented in the second section. Company data are ranked by level of R&D investment and presented in single files for companies, industrial sectors and countries.

The methodology, approach and limitations of the *Scoreboard* are explained in the Annex.

The Commission is releasing this company data as soon as it has become available to allow anyone interested to analyse the data without delay. Such data will also be provided by the end of October in Excel format[4]. In the meantime, Commission services are conducting their own analysis, which they intend to publish by the end of the year.

[1] The EU Industrial R&D Investment Scoreboard is published annually by the European Commission (DG RTD and DG JRC-IPTS) as part of its Industrial Research Investment Monitoring (IRIM) activity. Company data have been collected by Company Reporting Ltd.

[2] The term EU company concerns companies whose ultimate parent has its registered office in a Member State of the EU. Likewise, non-EU company apply when the ultimate parent company is located outside the EU (see also in the Annex the glossary and definitions as well as the handling of parent companies and subsidiaries).

[3] The Scoreboard is being released as soon as data has become available in order to allow anyone who wishes to analyse the data to do so. The Commission is also analysing the data and expects to publish the results before the end of the year.

[4] In http://iri.jrc.es/ or http://ec.europa.eu/invest-in-research/index_en.htm

Key figures on world top R&D investors

This section provides a summary of the *Scoreboard* data for the world top R&D investors. The data of the EU and non-EU groups are aggregated and presented by group of top investing companies and industrial sectors.

1. Overall R&D investment (see Table 1)

This year's *Scoreboard* shows a strong increase in worldwide R&D investment. Together, the 2000 companies of the *Scoreboard* invested **€371 billion in 2005, 7%** more than last year. An average growth rate for EU companies of **5.3%** contrasts with last year's near stagnation. The R&D investment growth of companies in the non-EU list was **7.7%,** one percent higher than the previous year.

The average R&D intensity[1] of *Scoreboard* companies decreased slightly during the last financial year for both the EU and the non-EU groups, due to a higher growth rate of net sales than R&D investment. As a result, EU companies keep lower average R&D intensity than non-EU companies.

Comparison caveat

The use of *Scoreboard* data for comparative analyses should carefully consider the methodological limitations (see Annex) and particularly the following points:
The EU and non-EU groups include companies of different size. This year, the R&D investment threshold for the EU group is €2.67 million and €24.91 million for the non-EU group. In order to compare EU and non-EU companies on similar basis, only EU companies with R&D exceeding the non-EU threshold should be included. These are 338 EU companies with R&D above €24.91 million that represent 94.4% of the R&D investment of the EU 1000 group (see Table 1).
It is also important to note that changes in Scoreboard parameters can be significantly affected by exchange rate fluctuations, non-synchronisation of the business cycle between different economies and the potential impact of companies' mergers and acquisitions.

2. Top R&D investors (see Table 2)

The list of top 10 R&D investors includes more companies from the US, due mainly to the appreciation of the US dollar against the Euro in 2005. Three US companies top the list of world biggest R&D investors in 2005: Ford, Pfeizer and General Motors. Last year's champion, the European company Daimler Chrysler, ranks only fourth. The average R&D intensity of US companies is higher than that of the EU companies.

[1] R&D intensity is defined in the *Scoreboard* as the ratio between R&D and net sales.

Four out of the top six world R&D investors are car manufacturers: Ford, General Motors, Daimler Chrysler and Toyota Motor.
The number of EU based companies in the top 50 by world R&D investment remains 18 as in the previous year, being equalled by the number of US companies. Many EU and Japanese companies lost positions within the list, partly due to the appreciation of the US dollar in 2005. Japan loses 2 companies in the top 50 in favour of US and South Korea. The two Korean companies, Samsung Electronics and Hyundai Motor, are among the fastest growing R&D investors and climbed to much higher positions.

There are more companies from the non-EU group increasing their R&D investment over the last period. However, in the list of world top 50 R&D investors, there are five EU companies out of the top 10 fastest growers. Many companies based in Taiwan have increased their R&D investment strongly since 2002.

2. Top R&D industrial sectors (see Table 3)

Worldwide R&D investment continues to be highly concentrated in automobiles & parts, IT hardware, and pharmaceuticals & biotechnology. Each of these sectors has a similar share of worldwide R&D, around 18 %, and together account for more than half of global R&D investment.

The highest average R&D growth rates over the last year are shown in pharmaceuticals & biotechnology and in a number of services sectors such as software & computer services, travel & leisure, media, health care equipment & services, and support services.

The sectors with the highest R&D intensity are pharmaceuticals & biotechnology, software & computer services and IT hardware, while sectors like telecommunications services or oil & gas show relatively low R&D intensity

The lower average of R&D intensity of EU companies is due to their large partaking of low R&D-intensive sectors (with much higher sales) as compared to the similar group of non-EU companies.

Table 1.* Overall Performance of companies in the 2006 *Scoreboard.

Factor	Non-EU1000	EU338	*EU1000*
R&D Investment (€ bn)	**257.7**	**106.6**	*112.9*
Change over previous year	**7.7 %**	**5.3 %**	*5.3 %*
Net Sales (€ bn)	6566.0	3624.9	*4507.0*
Change over previous year	**9.5 %**	**6.5 %**	*7.0 %*
R&D Investment / Net Sales Ratio	**3.9 %**	**2.9 %**	*2.5 %*
Change in Operating Profit over previous year	11.8 %	20.1 %	*21.2 %*

Note: Values for the 2005 financial year (calculation of growth rates and ratios include only companies for which data are fully available).

Table 2. **Ranking of world top 50 companies by R&D investment.**

Rank	Company	Sector	R&D investment 2005 (€ m)	Change from previous year (%)
1	Ford Motor, USA	Automobiles & parts	6781.92	8.1
2	Pfizer, USA	Pharmaceuticals	6308.88	-3.1
3	General Motors, USA	Automobiles & parts	5679.86	3.1
4	DaimlerChrysler, Germany	Automobiles & parts	5649	-0.2
5	Microsoft, USA	Software	5581.52	6.5
6	Toyota Motor, Japan	Automobiles & parts	5423.93	10.7
7	Johnson & Johnson, USA	Pharmaceuticals	5350.94	21.3
8	Siemens, Germany	Electrical components & equip.	5155	1.8
9	Samsung Electronics, South Korea	Electronic equip.	4612.61	12.2
10	GlaxoSmithKline, UK	Pharmaceuticals	4564.13	10.5
11	IBM, USA	Computer services	4559.15	4.1
12	Intel, USA	Semiconductors	4361.62	7.7
13	Novartis, Switzerland	Pharmaceuticals	4108.15	15.2
14	Volkswagen, Germany	Automobiles & parts	4075	-2.1
15	Matsushita Electric, Japan	Leisure goods	4056.61	-8.2
16	Sanofi-Aventis, France	Pharmaceuticals	4044	2.1
17	Nokia, Finland	Telecommunications equip.	3978	3.8
18	Sony, Japan	Leisure goods	3819.68	5.9
19	Roche, Switzerland	Pharmaceuticals	3669.7	12
20	Honda Motor, Japan	Automobiles & parts	3359.7	4.2
21	Merck, USA	Pharmaceuticals	3262.1	-4
22	Motorola, USA	Telecommunications equip.	3119.68	20.3
23	BMW, Germany	Automobiles & parts	3115	10.5
24	Hewlett-Packard, USA	Computer hardware	2958.61	-0.5
25	Robert Bosch, Germany	Automobiles & parts	2931	1.1
26	Hitachi, Japan	Computer hardware	2909.53	4.2
27	General Electric, USA	General industrials	2903.51	10.8
28	AstraZeneca, UK	Pharmaceuticals	2864.51	-11.1
29	Nissan Motor, Japan	Automobiles & parts	2859.75	12.4
30	Cisco Systems, USA	Telecommunications equip.	2816.19	4.1
31	Ericsson, Sweden	Telecommunications equip.	2729.95	16.5
32	Eli Lilly, USA	Pharmaceuticals	2564.84	12.4
33	Toshiba, Japan	Computer hardware	2499.62	3.4
34	EADS, The Netherlands	Aerospace & defence	2367	3.1
35	Philips Electronics, The NL	Leisure goods	2337	-7.8
36	Wyeth, USA	Pharmaceuticals	2330.77	11.7
37	Bristol-Myers Squibb, USA	Pharmaceuticals	2327.89	9.8
38	NTT, Japan	Fixed line telecommunications	2284.61	-10.4
39	Renault, France	Automobiles & parts	2264	15.5
40	Peugeot (PSA), France	Automobiles & parts	2151	1.6
41	BAE Systems, UK	Aerospace & defence	2108.88	30.5
42	Canon, Japan	Electronic equipment	2057.65	4.1
43	Hyundai Motor, South Korea	Automobiles & parts	1982.69	21.9
44	NEC, Japan	Computer hardware	1977.72	7.3
45	Amgen, USA	Biotechnology	1961.67	14.1
46	Bayer, Germany	Chemicals	1886	-21.5
47	Boeing, USA	Aerospace & defence	1869.27	17.4
48	Delphi, USA	Automobiles & parts	1865.03	4.8
49	Alcatel, France	Telecommunications equip.	1792	15.1
50	Finmeccanica, Italy	Aerospace & defence	1746	20.1

Table 3. **Ranking of industrial sectors by aggregate R&D from the world top (2000) companies.**

Rank	Sector*	R&D Investment 2005 (€ m)	Change from previous year (%)	Sector share in R&D investment
1	Technology hardware & equipment	70384.35	7.2	19.0%
2	Pharmaceuticals & Biotechnology	68264.45	8.4	18.4%
3	Automobiles & parts	64091.43	5.4	17.3%
4	Electronic & Electrical Equipment	27366.32	6.1	7.4%
5	Software & Computer Services	25289.61	9.4	6.8%
6	Chemicals	16930.35	-0.8	4.6%
7	Leisure goods	15576.01	1.7	4.2%
8	Aerospace & defence	14849.89	13.6	4.0%
9	Industrial Engineering	9444.62	8.9	2.5%
10	General industrials	9228.86	10.9	2.5%
11	Health care equipment & services	7012.81	12.5	1.9%
12	Fixed line telecommunications	6474.66	5.8	1.7%
13	Oil & gas producers	4217.48	11.4	1.1%
14	Household goods	3836.58	7.2	1.0%
15	Food producers	3767.17	2.5	1.0%
	Top 15 sectors	346734.59	7.0	93.6%
	Rest of 21 sectors	23841.66	7.2	6.4%
	Grand Total	370576.25	7.0	100.0%

* Three digits ICB (International Classification Benchmark)

Rank	Company	ICB Sector	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment change 05/04 %	R&D Investment change 04/03 %	R&D Investment change 03/02 %	Net Sales 2005 €m	Net Sales change 05/04 %	Net Sales change 04/03 %	Net Sales change 03/02 %	Employees 2005 #	Employees change 05/04 %	R&D/Net Sales ratio 2005 %	R&D/Net Sales ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	R&D/Employees 2005 €K	R&D/Employees 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
			Top 1000 Companies	**112 876,47**	**5,3**	**-1,0**	**1,1**	**4 507 008**	**7,0**	**5,7**	**1,7**	**17 123 441**	**1,8**	**2,5**	**2,6**	**10,8**	**6,6**	**6,8**	**4 616 994**	**7,9**	**6,8**	**6,6**
			number of companies for calculation	*1000*	*951*	*861*	*815*	*1000*	*961*	*932*	*902*	*993*	*973*	*972*	*928*	*972*	*993*	*944*	*824*	*621*	*928*	*907*
1	DaimlerChrysler	Automobiles & parts (335)	Germany	5 649,00	-0,2	1,6	-8,2	149 776	5,4	4,1	-8,8	386 465	2,0	3,8	4,0	1,9	14,6	14,9	40 419	-12,5	4,4	4,5
2	Siemens	Electrical components & equipment (2733)	Germany	5 155,00	1,8	-8,1	-5,3	75 445	0,4	1,3	-11,6	439 400	4,8	6,8	6,7	4,1	11,7	12,1	56 495	-4,5	7,0	4,0
3	GlaxoSmithKline	Pharmaceuticals (4577)	UK	4 564,13	10,5	1,7	-4,9	31 524	6,4	-5,0	1,1	99 503	-0,3	14,5	13,9	32,0	45,9	41,4	121 280	8,9	4,6	4,9
4	Volkswagen	Automobiles & parts (335)	Germany	4 075,00	-2,1	0,6	-5,3	95 268	7,1	0,6	-1,8	323 831	0,9	4,3	4,7	2,9	12,6	13,0	21 329	-5,9	13,0	13,7
5	Sanofi-Aventis	Pharmaceuticals (4577)	France	4 044,00	2,1	-2,6	234,0	27 311	7,4	4,6	226,2	97 181	0,8	14,8	15,6	11,8	41,6	41,1	96 359	-2,3	0,0	0,0
6	Nokia	Telecommunications equipment (9578)	Finland	3 978,00	3,8	-3,6	14,6	34 191	16,8	-0,6	-1,9	56 896	6,3	11,6	13,1	13,2	69,9	71,6	63 376	8,9	1,8	1,7
7	BMW	Automobiles & parts (335)	Germany	3 115,00	10,5	10,1	9,7	46 656	5,2	6,8	-1,8	103 546	-0,1	6,7	6,4	7,8	30,1	27,2	25 828	5,6	20,6	6,9
8	Robert Bosch	Automobiles & parts (335)	Germany	2 931,00	1,1	9,4	6,6	42 016	5,0	10,0	3,9	250 862	5,0	7,0	7,2	5,9	11,7	12,1			7,0	6,1
9	AstraZeneca	Pharmaceuticals (4577)	UK	2 864,51	-11,1	10,2	12,4	20 303	11,8	13,7	5,6	64 900	1,1	14,1	17,7	27,1	44,1	50,2	73 271	20,5	3,5	5,0
10	Ericsson	Telecommunications equipment (9578)	Sweden	2 729,95	16,5	-24,9	-0,1	16 172	15,0	12,1	-19,2	54 195	4,7	16,9	16,7	21,8	50,4	45,3	42 355	-15,2	2,2	1,9
11	EADS	Aerospace & defence (271)	The Netherlands	2 367,00	3,1	4,7	4,6	34 206	7,7	5,4	0,8	113 210	2,3	6,9	7,2	7,8	20,9	20,7	19 117	-13,4	6,9	10,4
12	Philips Electronics	Leisure goods (374)	The Netherlands	2 337,00	-7,8	-3,2	-14,0	30 395	0,3	4,4	-8,7	137 799	-2,9	7,7	8,4	5,2	17,0	17,8	32 146	13,5	3,2	4,2
13	Renault	Automobiles & parts (335)	France	2 264,00	15,5	12,9	-2,4	40 412	-0,7	8,5	3,3	126 584	-3,3	5,6	4,8	9,5	17,9	15,0	24 547	13,8	8,0	0,0
14	Peugeot (PSA)	Automobiles & parts (335)	France	2 151,00	1,6	1,0	12,5	56 267	-1,4	5,2	-0,4	208 500	0,6	3,8	3,7	2,7	10,3	10,2	9 326	-26,7	5,2	5,1
15	BAE Systems	Aerospace & defence (271)	UK	2 108,88	30,5	1,0	22,2	16 037	20,0	9,5	3,8	74 000	7,2	13,2	12,1	8,1	28,5	23,4	16 862	7,7	2,9	3,7
16	Bayer	Chemicals (135)	Germany	1 886,00	-21,5	-0,4	-4,7	27 383	-8,0	4,2	-3,6	93 163	-18,2	6,9	8,1	10,3	20,2	21,1	29 162	34,6	4,7	4,0
17	Alcatel	Telecommunications equipment (9578)	France	1 792,00	15,1	-2,3	-32,8	13 135	7,1	-2,0	-24,4	57 699	3,6	13,6	12,7	7,4	31,1	27,9	12 528	-2,5	2,0	1,8
18	Finmeccanica	Aerospace & defence (271)	Italy	1 746,00	20,1	18,5	24,1	11 166	48,3	0,4	8,3	52 844	13,9	15,6	19,3	6,2	33,0	31,3	7 231	15,4	3,2	4,7
19	Boehringer Ingelheim	Pharmaceuticals (4577)	Germany	1 360,00	10,4	4,8	-9,8	9 535	16,9	10,5	-2,6	37 406	6,0	14,3	15,1	20,2	36,4	34,9			5,6	5,2
20	Fiat	Automobiles & parts (335)	Italy	1 318,00				45 818				170 071		2,9		2,4	7,7		13 779		5,9	
21	STMicroelectronics	Semiconductors (9576)	The Netherlands	1 317,39	7,3	24,6	22,8	7 525	1,4	21,0	15,4	50 000	1,0	17,5	16,5	1,3	26,3	24,8	11 747	-9,5	16,2	23,4
22	Infineon Technologies	Semiconductors (9576)	Germany	1 243,00	8,6	5,7	12,3	6 759	-6,1	17,0	18,1	36 158	6,0	18,4	15,9	-5,8	34,4	33,6	6 399	10,2	20,7	16,2
23	Volvo	Commercial vehicles & trucks (2753)	Sweden	1 124,98	18,0	14,0	4,2	25 625	14,3	14,8	-1,6	81 184	3,8	4,4	4,3	7,2	13,9	12,2	19 214	20,7	4,7	4,8
24	SAP	Software (9537)	Germany	1 088,63	6,7	2,4	9,5	8 512	13,3	7,0	-5,2	34 550	10,7	12,8	13,6	27,5	31,5	32,7	45 171	-0,6	2,8	2,3
25	BASF	Chemicals (135)	Germany	1 086,30	-7,4	6,2	-2,7	42 745	13,9	12,5	3,6	80 992	-1,2	2,5	3,1	14,3	13,4	14,3	32 217	-3,1	5,1	5,1
26	BT	Fixed line telecommunications (653)	UK	1 058,08	39,3	56,3	-12,1	28 401	5,9	-0,5	-1,1	103 000	3,4	3,7	2,8	12,9	10,3	7,6	29 821	10,2	13,9	14,6
27	Schering (now part of Bayer)	Pharmaceuticals (4577)	Germany	989,00	6,0	-1,5	-2,4	5 308	8,2	1,6	-3,9	25 037	-4,2	18,6	19,0	17,6	39,5	35,7	17 532	70,3	3,9	4,3
28	Unilever	Food producers (357)	UK	953,00	-8,4	-2,3	-8,7	39 672	-1,2	-5,9	-11,6	212 000	-6,6	2,4	2,6	13,2	4,5	4,6	54 099	-3,1	2,4	2,5
29	AKZO Nobel	Chemicals (135)	The Netherlands	837,00	1,3	-7,4	-2,2	13 000	2,5	-2,8	-6,8	61 400	-3,5	6,4	6,5	11,1	13,6	13,0	12 407	2,3	4,0	4,3
30	Valeo	Automobiles & parts (335)	France	779,00	11,3	24,1	-2,3	9 933	7,6	-0,1	-5,8	70 400	4,6	7,8	7,6	3,2	11,1	10,4	2 153	-19,8	4,5	4,7
31	France Telecom	Fixed line telecommunications (653)	France	716,00	27,0	18,0	-17,0	49 038	4,0	2,2	-1,1	196 452	-4,1	1,5	1,2	20,0	3,6	2,8	43 003	-30,9	9,5	10,8
32	Merck	Pharmaceuticals (4577)	Germany	713,00	19,0	-0,9	1,6	5 870	0,2	-18,6	-3,6	28 927	0,2	12,1	10,2	13,6	24,6	20,7	13 597	266,3	4,6	4,0
33	Novo Nordisk	Pharmaceuticals (4577)	Denmark	681,73	16,8	3,8	1,3	4 526	16,3	9,4	5,4	21 146	8,3	15,1	15,0	24,9	32,2	29,9	16 492	20,2	11,6	10,8
34	TOTAL	Oil & gas producers (53)	France	676,00	6,5	-4,8	0,8	122 618	-0,1	17,2	2,1	112 877	1,3	0,6	0,5	20,0	6,0	5,7	127 060	-3,8	6,7	5,6
35	Continental	Automobiles & parts (335)	Germany	590,40	11,4	6,4	1,4	13 837	9,8	9,2	1,1	81 085	9,9	4,3	4,2	11,3	7,3	7,2	11 405	19,2	6,1	5,3
36	Michelin	Automobiles & parts (335)	France	565,00	-16,1	-5,2	0,9	15 590	-0,6	2,1	-0,3	127 319	0,7	3,6	4,3	10,1	4,4	5,3	6 747	-9,3	8,1	6,8
37	ZF	Automobiles & parts (335)	Germany	559,00	7,4	-0,7	-3,3	10 833	9,4	10,9	-2,6	53 940	-1,1	5,2	5,3	4,6	10,4	9,5			4,8	5,7
38	MAN	Industrial machinery (2757)	Germany	547,00	36,8	-1,7	-3,8	14 671	-1,8	-0,5	-6,4	58 888	-6,2	3,7	2,7	5,0	9,3	6,4	8 465	44,2	2,0	4,0
39	Telefonica	Fixed line telecommunications (653)	Spain	544,00	18,0	4,8	-14,2	37 882	24,9	6,8	1,4	195 086	24,4	1,4	1,5	21,5	2,8	2,9	65 894	-3,0	11,6	10,5
40	Schneider	Electrical components & equipment (2733)	France	542,10	1,3	8,3	4,5	11 679	12,7	18,1	-3,1	88 670	4,5	4,6	5,2	13,3	6,1	6,3	18 787	28,3	2,6	2,7
41	Rolls-Royce	Aerospace & defence (271)	UK	512,30	24,8	0,4	-5,4	9 610	11,2	5,2	-2,5	35 600	1,1	5,3	4,7	13,3	14,4	11,7	11 247	27,1	3,8	3,2
42	UCB	Pharmaceuticals (4577)	Belgium	511,00	41,6	33,7	25,8	2 533	-22,5	10,2	18,0	8 525	-0,8	20,2	11,0	13,6	59,9	42,0	6 538	-0,8	3,6	3,4
43	Thales	Aerospace & defence (271)	France	503,60	15,5	14,5	-11,5	10 263	-0,2	-2,7	-4,8	53 367	-3,8	4,9	4,2	3,6	9,4	7,9	5 427	-10,4	2,2	3,2
44	Royal Dutch Shell	Oil & gas producers (53)	UK	498,47	6,3	-5,3	23,7	260 028	15,7	31,5	12,4	109 000	-4,4	0,2	0,2	14,5	4,6	4,1	180 515	-4,6	5,1	4,7
45	L'Oreal	Personal goods (376)	France	496,20	-2,1	5,6	2,6	14 533	0,0	3,6	-0,3	52 403	0,6	3,4	3,5	15,6	9,5	9,7	50 782	21,2	4,1	3,0
46	Royal Bank of Scotland	Banks (835)	UK	478,83	8,6			37 698	10,7	21,6	14,4	144 900	8,7	1,3	1,3	31,0	3,3	3,3	80 661	12,0		
47	Solvay	Chemicals (135)	Belgium	477,00	11,7	1,7	2,4	9 053	14,9	4,2	-4,6	28 730	-1,9	5,3	5,4	6,1	16,6	14,6	7 962	4,6	6,1	5,8
48	SAFRAN	Aerospace & defence (271)	France	470,00			0,3	8 692	143,7	-44,5	1,3	51 918		5,4		-3,6	9,1		6 297	17,7	3,5	3,0
49	ALTANA	Pharmaceuticals (4577)	Germany	464,96	4,5	8,1	11,6	3 272	10,4	8,3	4,8	13 229	23,7	14,2	15,0	20,4	35,1	41,6	6 317	-1,4	4,6	6,2
50	Deutsche Telekom	Fixed line telecommunications (653)	Germany	433,00	-0,2	-51,8	0,0	59 604	3,9	2,7	4,0	244 026	-1,4	0,7	0,8	13,2	1,8	1,8	52 963	-28,0	13,9	9,2
51	BP	Oil & gas producers (53)	UK	425,57	14,4	25,8	-6,4	211 481	-11,8	21,6	30,1	102 700	-1,4	0,2	0,2	12,4	4,1	3,6	183 476	-7,6	5,1	4,6
52	AREVA	Electricity (753)	France	408,00	1,5	41,1	-14,2	10 125	-8,9	34,6	-0,1	58 760	-16,1	4,0	3,6	7,0	6,9	5,7	668	-4,6	4,1	5,2
53	Electricite de France	Electricity (753)	France	402,00	-5,4	11,5	-11,8	51 051	8,8	4,5	0,6	156 765	0,4	0,8	0,9	15,6	2,6	2,7	80 613		11,4	12,3
54	Lagardere	Media (555)	France	379,00	18,1	-2,7	3,8	13 013	-2,8	7,5	-5,8	48 245	2,0	2,9	2,4	6,9	7,9	6,8	7 983	-4,5	3,8	5,1
55	HSBC	Banks (835)	UK	356,05	33,8			48 861	12,2	25,0	54,4	265 285	8,4	0,7	0,6	35,2	1,3	1,1	160 055	6,8		
56	Vivendi Universal (now Vivendi)	Media (555)	France	340,00	75,3	14,1	45,3	19 484	3,0	-25,8	-56,2	37 166	-4,4	1,7	1,0	20,9	9,1	5,0	30 641	10,7	6,0	5,6
57	ASML	Semiconductors (9576)	The Netherlands	329,01	-0,6	15,4	-3,9	2 529	2,6	59,8	-21,2	5 055	0,3	13,0	13,4	20,2	65,1	65,7	7 476	10,6	3,1	3,6
58	Autoliv	Automobiles & parts (335)	Sweden	327,06	4,7	20,6	32,9	5 260	1,0	15,9	19,3	34 100	-1,2	6,2	6,0	8,4	9,6	9,1	3 915	11,3	5,1	5,3
59	Henkel	Household goods (372)	Germany	324,00	19,1	5,8	-0,8	11 974	13,0	12,3	-2,3	51 724	3,6	2,7	2,6	10,2	6,3	5,4	13 197	21,9	3,3	3,2
60	TeliaSonera	Fixed line telecommunications (653)	Sweden	306,25	3,3	9,4	117,9	9 338	7,0	-0,6	38,6	27 403	8,0	3,3	3,4	20,1	11,2	11,7	22 395	14,8	11,8	12,7
61	Saint-Gobain	Construction & materials (235)	France	305,00	0,3	-0,7	-1,9	35 110	9,6	8,2	-2,3	186 266	6,9	0,9	0,9	7,1	1,6	1,7	19 983	16,5	5,1	4,8
62	Vodafone	Mobile telecommunications (657)	UK	299,81	-5,9	28,1	4,3	53 291	7,3	1,7	10,5	61 672	7,5	0,6	0,6	-50,4	4,9	5,6	89 663	-34,7	9,3	14,8
63	Scania	Commercial vehicles & trucks (2753)	Sweden	295,60	20,5	7,0	4,2	6 846	11,5	13,1	7,0	29 869	2,8	4,3	4,0	10,6	9,9	8,4	7 631	5,0	12,0	11,4
64	DSM	Chemicals (135)	The Netherlands	290,00	1,4	6,7	-1,1	8 195	5,7	28,1	-9,2	22 839	-6,7	3,5	3,7	8,7	12,7	11,7	6 071	-2,9	4,6	4,2
65	Dassault Aviation	Aerospace & defence (271)	France	284,56	0,6			3 428	-0,9	4,9	-2,6	12 109	0,5	8,3	8,2	12,0	23,5	23,5	5 995		2,3	0,0
66	Marconi (now Telent)	Telecommunications equipment (9578)	UK	270,70	-5,6	-39,8	-47,9	1 946	-14,2	-22,2	-53,5	11 000	-26,7	13,9	12,6	-7,4	24,6	19,1	440	-49,9	2,6	2,1
67	Hella	Automobiles & parts (335)	Germany	264,10	53,8	2,3	11,6	3 071	-2,2	3,7	2,9	23 758	1,8	8,6	5,5	3,5	11,1	7,4			7,2	7,8
68	ALSTOM	Electrical components & equipment (2733)	France	262,00	-22,0	-29,0	-24,0	13 852	1,4	-18,1	-21,8	65 238	-6,3	1,9	2,5	2,8	4,0	4,8	9 470	115,6	1,5	1,3
69	Dassault Systemes	Software (9537)	France	258,96	16,7	2,9	-3,3	935	17,3	5,6	-2,5	5 693	27,8	27,7	27,8	24,6	45,5	49,8	4 600	1,0	2,6	2,5
70	Schwarz Pharma	Pharmaceuticals (4577)	Germany	258,93	30,6	37,7	15,9	991	4,6	-36,7	55,2	4 100	7,5	26,1	20,9	-1,5	63,2	52,0	3 361	52,4	3,0	2,0
71	Thomson	Media (555)	France	251,00	-9,4	-6,1	-21,1	7 079	-11,4	-5,5	-17,0	32 475	-33,8	3,5	3,5	-3,1	7,7	5,6	3 401	-33,5	3,4	4,4
72	Heidelberger Druckmaschinen	Industrial machinery (2757)	Germany	246,79	1,2	-33,3	-6,6	3 586	6,7	-8,2	-11,4	18 698	-3,9	6,9	7,3	6,7	13,2	12,5	2 649	-1,5	3,8	3,8
73	Shire	Pharmaceuticals (4577)	UK	243,43	48,6	-12,3	7,6	1 356	23,5	-0,9	6,8	2 090	10,5	18,0	14,9	-10,3	116,5	86,6	6 151	34,0	4,5	4,5
74	Legrand	Electrical components & equipment (2733)	France	238,60	2,0			3 248	11,0			30 237	22,0	7,3	8,0	12,5	7,9	9,4	5 744		3,2	3,0
75	Electrolux	Household goods (372)	Sweden	232,96	6,6	23,2	-8,3	13 791	7,3	-2,8	-6,8	69 523	-3,9	1,7	1,7	3,2	3,4	3,0	3 804	-37,6	3,7	3,7
76	Lundbeck	Pharmaceuticals (4577)	Denmark	232,46	34,9	-29,8	25,0	1 216	-6,8	-2,1	4,8	5 022	-2,6	19,1	13,2	23,5	46,3	33,4	4 723	-5,8	6,4	11,9
77	Carl Zeiss	Health care equipment & services (453)	Germany	230,00	10,0	10,0	2,2	2 222	4,1	5,2	-10,1	12 360	-8,7	10,4	9,8	9,5	18,6	15,4			4,3	4,1
78	Linde	Chemicals (135)	Germany	227,00	20,7	5,0	4,1	9 501	0,8	4,8	3,0	42 081	-7,6	2,4	2,0	9,6	5,4	4,1	10 144	3,0	7,5	9,1
79	Behr	Automobiles & parts (335)	Germany	215,00	10,3	6,0	5,1	3 052	0,1	1,5	6,8	18 103	6,6	7,0	6,4	4,1	11,9	11,5			5,8	5,4
80	ICI	Chemicals (135)	UK	213,94	0,0	-5,8	5,4	8 459	3,8	-4,2	-4,5	32 530	-3,8	2,5	2,6	10,0	6,6	6,3	6 353	24,6	2,6	2,9
81	Smiths	Aerospace & defence (271)	UK	209,00	5,0	5,5	11,3	4 391	10,4	-10,6	-5,2	28 509	6,7	4,8	5,0	10,3	7,3	7,4	7 414	1,2	3,8	2,9
82	Agfa-Gevaert	Electronic equipment (2737)	Belgium	202,00	5,8	-18,0	-6,0	3 308	-12,1	-10,7	-10,0	14 722	-9,3	6,1	5,1	3,7	13,7	11,8	2 307	-21,2	2,4	2,7
82	ENI	Oil & gas producers (53)	Italy	202,00	-21,4	8,0	36,0	73 728	26,3	13,4	7,4	71 303	-0,3	0,3	0,4	23,7	2,8	3,6	96 129	-0,8	8,9	11,6
84	Elan	Pharmaceuticals (4577)	Ireland	198,20	26,4	-27,3	-20,1	362	-7,9	-39,2	-42,8	1 835	0,2	54,8	39,9	-113,5	108,0	85,6	6 406	120,1	9,9	14,0
85	Oce	Electronic office equipment (9574)	The Netherlands	192,71	-6,7	-0,8	-2,1	2 677	0,9	-4,2	-12,8	21 657	-0,5	7,2	7,8	4,1	8,9	9,5	1 104	3,4	7,8	7,7
86	ThyssenKrupp	Industrial metals (175)	Germany	186,00	-2,6	4,4	-4,2	42 064	6,9	8,9	-1,5	187 216	-0,2	0,4	0,5	4,7	1,0	1,0	14 375	77,1	3,6	3,4
87	Amadeus Global Travel	Travel & leisure (575)	Spain	182,19	18,9	5,7	15,5	2 411	17,2	6,6	3,9	6 715	16,6	7,6	7,4	17,3	27,1	26,6			3,7	3,8
88	Telecom Italia	Fixed line telecommunications (653)	Italy	180,00	29,5	0,0		31 306	0,2	1,3	-1,8	77 382	-12,9	0,6	0,4	23,3	2,3	1,6	40 158	7,9	10,8	10,6
89	JM Voith	General industrials (272)	Germany	179,00	20,1	10,4	-2,9	3 551	8,9	4,9	-5,5	27 743	12,6	5,0	4,6	6,1	6,5	6,0			4,9	3,2

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
90	Royal & Sun Alliance	Nonlife insurance (853)	UK	177,56	4,3			9 344	-14,9	-34,4	-19,2	25 292	-10,8	1,9	1,6	11,4	7,0	6,0	5 839			
91	Reuters	Media (555)	UK	176,10	-5,5	-25,1	-14,5	3 506	-16,5	-9,8	-10,6	15 864	-0,7	5,0	4,4	12,3	11,1	11,7	7 452	-0,7	5,7	3,9
92	Deutsche Post	Industrial transportation (277)	Germany	175,00	-39,7	85,9	-35,8	44 594	3,3	7,9	1,9	388 859	1,9	0,4	0,7	7,9	0,5	0,8	22 803	-1,1	3,1	2,9
93	Pirelli	Automobiles & parts (335)	Italy	174,00	-12,1	-2,9	-6,8	6 337	-10,9	6,6	5,7	23 725	-29,6	2,7	2,8	9,8	7,3	5,9	3 725	-15,7	3,7	3,9
94	Sandvik	Industrial machinery (2757)	Sweden	169,69	-4,7	-0,3	10,5	6 750	16,0	11,9	0,2	39 016	3,6	2,5	3,1	15,0	4,3	4,7	10 600	15,2	5,2	4,7
95	Tesco	Food & drug retailers (533)	UK	167,37	35,3			57 616	16,5	10,3	17,0	368 213	9,7	0,3	0,3	5,7	0,5	0,4	40 162		6,7	6,6
96	Freudenberg	General industrials (272)	Germany	165,50	11,5	6,2	40,1	4 837	9,5	14,2	-1,3	33 420	4,3	3,4	3,4	6,8	5,0	4,6			7,1	7,2
97	Invensys	Electronic equipment (2737)	UK	160,09	-11,3	-24,8	-25,7	3 949	-7,2	-24,9	-22,5	30 869	-15,1	4,1	4,2	6,0	5,2	5,0	1 490	30,9	1,7	2,0
98	Diehl Stiftung	General industrials (272)	Germany	160,00	-1,2	-3,2	4,0	1 648	3,3	2,8	8,2	10 294	-3,5	9,7	10,2	2,7	15,5	15,2			3,2	3,8
99	Rheinmetall	Automobiles & parts (335)	Germany	156,00	2,6	-19,6	-9,1	3 454	1,2	-19,7	-7,1	18 415	-3,3	4,5	4,5	6,3	8,5	8,0	2 558	6,6	5,4	4,4
100	Pierre Fabre	Pharmaceuticals (4577)	France	154,30	6,3	7,1	3,5	1 471	3,2	6,8	6,8	9 136	-0,5	10,5	10,2	5,1	16,9	15,8			3,6	3,1
101	Fresenius	Health care equipment & services (453)	Germany	149,00	12,0	9,9	-12,3	7 889	8,5	2,9	-5,9	71 611	5,6	1,9	1,8	12,3	2,1	2,0	15 754	365,8	4,4	4,1
102	Reed Elsevier	Media (555)	UK	148,45	-7,3			7 519	7,4	-2,3	-1,9	36 100	2,8	2,0	2,3	16,3	4,1	4,6	9 827		2,0	1,9
103	Wacker-Chemie	Chemicals (135)	Germany	146,90	-3,0	-0,1	-3,8	2 756	8,4	3,0	-7,8	14 434	-5,6	5,3	6,0	8,7	10,2	9,9	4 769		10,4	13,7
104	Ipsen	Pharmaceuticals (4577)	France	144,42	17,4	-9,7	4,1	789	1,3	5,7	2,6	3 699	2,8	18,3	15,8	20,5	39,0	34,2	2 403		4,6	6,2
105	L'Air Liquide	Chemicals (135)	France	141,10	-5,2	57,8	2,4	10 435	10,7	12,3	6,3	35 900	0,0	1,4	1,6	14,0	3,9	4,1	19 020	18,8	8,9	9,1
106	Banca Intesa	Banks (835)	Italy	141,00				9 251	12,5	-16,5	-0,1	58 703	-0,3	1,5		45,2	2,4		33 862	42,4		
107	Arcelor (now part of Arcelor Mitta	Industrial metals (175)	Luxembourg	138,00	2,2	-4,9	-9,6	32 611	8,1	16,4	5,7	97 695	1,9	0,4	0,4	14,1	1,4	1,4	26 391	127,9	6,3	4,5
108	Business Objects	Software (9537)	France	137,79	8,0	57,8	27,2	913	16,3	65,3	23,1	4 418	15,2	15,1	16,3	12,3	31,2	33,3	1 772	-33,6	3,8	3,3
109	Bouygues	Construction & materials (235)	France	137,00	0,7	60,0	-73,4	24 438	15,0	-2,7	0,3	119 094	2,4	0,6	0,6	7,0	1,2	1,2	13 186	7,2	4,9	5,2
110	Atlas Copco	Industrial machinery (2757)	Sweden	134,33	-1,1	9,4	-3,9	5 618	8,4	9,0	-6,2	26 258	-2,1	2,4	2,6	18,1	5,1	5,1	12 918	40,4	14,6	10,2
111	Rhodia	Chemicals (135)	France	134,00	-21,6	-15,8	1,0	5 399	2,2	-3,2	-17,6	19 444	-5,5	2,5	3,2	5,1	6,9	8,3	2 023	85,3	4,8	3,9
112	Knorr-Bremse	Industrial machinery (2757)	Germany	132,60	6,9	3,3	0,8	2 743	13,2	9,8	4,5	11 429	4,3	4,8	5,1	9,2	11,6	11,3			4,4	2,9
113	BioMerieux	Health care equipment & services (453)	France	130,70	3,1	-3,3	10,8	994	6,8	1,7	-3,1	5 498	1,3	13,1	13,6	13,7	23,8	23,4	1 885	17,3	7,9	8,1
114	Misys	Software (9537)	UK	130,55	-1,1	2,6	-2,2	1 433	10,8	-1,3	-11,2	6 456	-0,8	9,1	10,2	5,5	20,2	20,3	1 921	12,7	0,7	1,2
115	Merial	Biotechnology (4573)	UK	128,52	7,0	6,0	2,1	1 676	5,8	8,3	4,0	5 974	-4,4	7,7	7,6	13,1	21,5	19,2			5,5	4,9
116	GKN	Automobiles & parts (335)	UK	128,08	-1,1	9,9	-1,2	5 309	4,7	4,5	0,9	37 047	1,2	2,4	2,6	2,9	3,5	3,5	2 885	-8,0	5,9	5,5
117	RWE	Gas, water & multiutilities (757)	Germany	127,00	-0,8	-70,6	0,2	40 518	-1,2	-4,2	-1,6	86 426	-18,6	0,3	0,3	12,4	1,5	1,2	39 230	26,9	9,5	8,1
118	Danisco	Food producers (357)	Denmark	126,43	69,3	10,1	-1,9	2 804	17,3	8,8	-0,9	10 636	15,2	4,5	3,1	6,4	11,9	8,1	3 143	12,3	5,2	4,2
119	Danone	Food producers (357)	France	125,00	-4,6	0,8	-2,3	13 243	-3,3	4,3	-3,1	88 184	-1,4	0,9	1,0	13,4	1,4	1,5	28 261	26,2	4,6	3,7
120	Kerry	Food producers (357)	Ireland	124,74	12,5	25,5	12,6	4 430	7,3	11,8	-1,7	23 255	7,3	2,8	2,7	7,9	5,4	5,1	2 935	-24,8	3,3	2,8
121	Amdocs	Software (9537)	UK	122,46	14,3	6,0	-3,9	1 728	14,9	19,6	-8,1	13 000	22,6	7,1	7,1	16,6	9,4	10,1	6 081	18,7	3,5	3,1
122	Sage	Software (9537)	UK	118,78	9,7	28,3	0,3	1 130	12,9	22,7	1,6	8 686	13,8	10,5	10,8	27,2	13,7	14,2	4 315	-2,2	1,9	6,4
123	ARM	Semiconductors (9576)	UK	116,83	46,8	13,6	-3,7	338	51,6	19,9	-15,5	1 234	59,4	34,6	35,7	15,1	94,7	102,8	2 308	-4,9	2,4	1,8
124	Vattenfall	Electricity (753)	Sweden	114,72	32,8	69,7	-1,6	13 758	13,9	1,3	16,6	32 231	-2,4	0,8	0,7	22,0	3,6	2,6			9,4	8,7
125	Essilor International	Health care equipment & services (453)	France	113,49	5,9	3,1	19,5	2 424	7,3	6,8	0,6	24 909	3,6	4,7	4,7	16,3	4,6	4,5	8 001	30,5	6,6	6,4
126	Umicore	Industrial metals (175)	Belgium	112,00	25,8	111,9	40,7	7 210	1,3	52,1	47,4	9 914	-13,9	1,6	1,3	3,8	11,3	7,7	2 606	39,7	2,0	2,2
127	Tchibo	Food & drug retailers (533)	Germany	109,00	7,9			8 788	5,5	151,4	8,0	29 619	2,4	1,2	1,2	9,9	3,7	3,5			2,3	3,2
128	Dragerwerk	Health care equipment & services (453)	Germany	108,35	4,3	7,3	24,9	1 631	7,3	7,6	6,0	9 687	-1,0	6,6	6,8	8,0	11,2	10,6	322	3,9	2,9	3,0
129	Trumpf	General industrials (272)	Germany	107,00	9,3	10,4	65,0	1 396	14,3	2,3	34,8	5 970	2,1	7,7	8,0	10,1	17,9	16,7			3,4	6,6
130	Novozymes	Biotechnology (4573)	Denmark	106,32	-2,0	8,0	5,1	842	4,2	3,9	2,9	4 023	2,4	12,6	13,4	19,0	26,4	27,6	3 890		5,7	4,7
131	Burelle	Automobiles & parts (335)	France	105,48	152,5	1,9	9,1	2 291	12,4	4,5	5,2	10 670	-0,4	4,6	2,0	3,3	9,9	3,9	267	30,9	4,9	
132	Sanpaolo IMI	Banks (835)	Italy	104,00				7 706	33,1	-24,6	8,1	43 426	-0,2	1,3		39,2	2,4		22 492	27,3		
133	UBIsoft Entertainment	Software (9537)	France	103,08	28,5	9,5	1 141,5	538	5,9	13,1	21,7	2 705	15,0	19,2	15,8	3,2	38,1	34,1	773	-0,1	1,7	1,2
134	Lanxess	Chemicals (135)	Germany	101,00				7 150				18 282		1,4		-0,1	5,5		2 517		3,4	
135	ASM International	Semiconductors (9576)	The Netherlands	100,67	18,6	7,4	-10,5	726	-3,7	29,6	12,1	8 896	9,0	13,9	11,3	4,0	11,3	10,4	664	-3,8	6,3	7,7
136	Barclays	Banks (835)	UK	98,97	44,7			25 226	22,9	13,7	9,6	92 800	20,5	0,4	0,3	30,5	1,1	0,9	60 198	10,6		
137	Smith & Nephew	Health care equipment & services (453)	UK	97,51	0,9	-0,6	5,5	2 048	12,7	5,9	6,3	8 618	9,6	4,8	5,3	18,6	11,3	12,3	6 126	-14,6	7,8	7,6
138	B Braun Melsungen	Health care equipment & services (453)	Germany	97,32	3,4	-10,7	2,7	3 026	8,3	5,5	-3,6	30 973	3,9	3,2	3,4	8,3	3,1	3,2			6,6	6,1
139	Corus	Industrial metals (175)	UK	96,06	4,8	1,6	-4,6	14 758	8,7	17,3	10,6	48 200	-0,8	0,7	0,7	6,4	2,0	1,9	5 221	67,2	4,2	4,0
139	BAT	Tobacco (378)	UK	96,06	-1,5	-8,2	17,7	13 572	-13,4	1,8	-0,3	55 364	-9,2	0,7	0,6	29,4	1,7	1,6	43 176	27,1	4,5	3,4
141	SNPE	Chemicals (135)	France	94,60	-17,0	-0,9	7,5	779	-1,8	1,1	-2,1	4 719	-7,4	12,1	14,4	-11,2	20,0	22,4			6,0	6,9
142	FastWeb	Fixed line telecommunications (653)	Italy	94,42			-32,1	968	34,4	36,1	64,8	2 589	22,8	9,8		-12,1	36,5		2 509	-8,5	60,8	49,4
143	Cognis Deutschland	Chemicals (135)	Germany	92,00	39,4	1,5	-14,5	3 176	3,4	4,2	-5,6	7 938	-1,5	2,9	2,1	1,7	11,6	8,2			3,8	3,8
144	Reckitt Benckiser	Household goods (372)	UK	91,69	5,0	5,3	5,6	6 082	8,0	4,3	5,2	20 300	2,0	1,5	1,5	20,1	4,5	4,4	22 381	22,7	1,7	2,0
145	Spirent (now Spirent Communica	Telecommunications equipment (9578)	UK	91,40	-6,7	2,0	-15,1	676	-2,2	1,8	-16,5	4 378	-3,2	13,5	14,2	1,5	20,9	21,7	512	-32,5	7,1	5,4
146	SKF	Industrial machinery (2757)	Sweden	90,44	6,7	6,1	-2,2	5 250	9,9	8,3	-2,5	37 454	-2,7	1,7	1,8	10,8	2,4	2,2	5 458	9,8	3,3	3,1
147	SAAB	Aerospace & defence (271)	Sweden	89,90	4,6	-0,1	-1,1	2 057	8,2	3,4	4,3	12 006	-0,9	4,4	4,5	7,2	7,5	7,1	2 178	43,3	1,7	2,0
148	Stora Enso	Forestry & paper (173)	Finland	88,00	7,2	-7,5	-22,5	13 188	6,4	1,8	-4,8	46 166	5,5	0,7	0,7	-0,2	1,9	1,9	8 953	-1,3	8,5	7,8
148	Metso	Industrial machinery (2757)	Finland	88,00	-14,6	-18,3	-13,7	4 247	6,8	-6,4	-9,4	22 405	-8,0	2,1	2,6	7,3	3,9	4,2	4 125	51,7	2,1	2,3
150	Danfoss	Industrial machinery (2757)	Denmark	86,61	13,9	-2,1	20,1	2 201	0,5	5,9	3,4	18 258	4,9	3,9	3,5	5,6	4,7	4,4			6,3	7,4
151	Vestas Wind Systems	Electrical components & equipment (2733)	Denmark	86,30	48,0	109,7	38,3	3 583	51,6	43,0	18,5	10 300	9,0	2,4	2,5	-3,2	8,4	6,2	4 147	55,8	2,7	3,8
152	Indra Sistemas	Computer services (9533)	Spain	85,90	9,5	7,9	0,9	1 202	11,4	10,0	12,2	7 584	16,4	7,1	7,3	11,6	11,3	12,0	2 312		1,2	1,1
153	Infogrames Entertainment	Software (9537)	France	85,70	-22,4	19,6	-17,3	602	-14,1	-20,4	14,4	1 268	-16,1	14,2	15,8	-1,2	67,6	73,1	82	-70,0	0,5	0,6
154	Johnson Matthey	Chemicals (135)	UK	85,58	9,1	-1,1	12,6	6 922	2,5	3,2	3,9	7 451	-1,1	1,2	1,2	4,8	11,5	10,4	4 084	14,2	2,4	2,1
155	Rabobank	Banks (835)	The Netherlands	85,00	26,9			9 363	1,5	-0,2	7,9	47 876	-5,3	0,9	0,7	28,6	1,8	1,3				
156	Suez	Gas, water & multiutilities (757)	France	84,80	-0,2	7,6	-37,3	41 489	1,8	2,8	-12,4	157 639	-1,9	0,2	0,2	9,0	0,5	0,5	41 531	64,9	5,2	5,3
157	Cadbury Schweppes	Food producers (357)	UK	84,41	-7,9	18,9	65,6	10 416	6,2	4,6	21,6	55 833	-4,5	0,8	0,9	15,4	1,5	1,6	16 267	0,1	4,1	4,3
158	Krones	Industrial machinery (2757)	Germany	82,59				1 695	12,0	5,5	10,0	8 777	2,8	4,9		5,3	9,4		1 126		3,1	2,1
159	British Nuclear Fuels (now Britisl	Electricity (753)	UK	80,05	-6,8	-11,9	24,1	3 441	1,8	4,6	-1,9	23 016	-0,6	2,3	2,5	-17,3	3,5	3,7			17,3	21,8
160	Orion	Food & drug retailers (533)	Finland	79,50	12,8	-17,9	-21,6	1 902	-2,2	-14,1	38,9	4 558	-1,2	4,2	3,6	9,2	17,4	15,3	1 892	2,5	1,5	1,2
161	Symbian	Software (9537)	UK	79,29	19,5	18,9	15,9	167	72,2	47,0	53,5	1 047	25,4	47,5	68,4	6,0	75,7	79,5			4,2	8,2
162	Grundfos	Industrial machinery (2757)	Denmark	79,06	3,2	23,2	2,1	1 799	10,4	9,0	4,2	13 112	3,9	4,4	4,7	9,7	6,0	6,1			9,2	10,0
163	Gambro (now part of Investor)	Health care equipment & services (453)	Sweden	78,93	20,9	-4,2	19,8	2 707	-4,5	1,8	-5,2	19 143	-10,5	2,9	2,3	11,7	4,1	3,1			6,3	5,5
164	Wincor Nixdorf	Computer services (9533)	Germany	78,01	7,0	10,3	5,2	1 744	10,7	9,4	7,1	6 590	18,2	4,5	4,6	6,3	11,8	13,1	1 838	48,6	1,8	1,7
165	Standard Chartered	Banks (835)	UK	74,60	6,0			5 816	27,5	13,3	6,2	43 899	31,7	1,3	1,5	39,1	1,7	2,1	26 254	11,9		
166	Barco	Electronic equipment (2737)	Belgium	73,33	6,3	-1,0	-36,5	712	6,0	6,8	-6,0	4 321	-1,5	10,3	10,3	6,3	17,0	15,7	835	9,3	1,5	3,4
167	Gaz De France	Gas, water & multiutilities (757)	France	73,00	-18,9	1,1	-24,6	22 394	23,5	8,9	14,4	52 958	39,3	0,3	0,5	13,3	1,4	2,4	27 234	-2,9	8,9	8,9
168	Deutsche Borse	Other financials (877)	Germany	72,30	-13,8	-8,8	-25,1	1 823	14,6	-0,2	44,3	3 179	3,2	4,0	5,3	37,5	22,7	27,2	11 386	39,0		
169	EPCOS	Electronic equipment (2737)	Germany	70,30	-0,6	1,9	-26,2	1 238	-9,1	7,1	-3,0	16 085	3,2	5,7	5,2	-7,3	4,4	4,5	690	-25,9	12,0	8,1
170	Trelleborg	Automobiles & parts (335)	Sweden	70,20	7,0	27,0	3,2	2 575	5,5	27,6	1,9	21 694	0,1	2,7	2,7	6,8	3,2	3,0	1 244	-3,5	2,9	3,7
171	Wartsila	Commercial vehicles & trucks (2753)	Finland	70,10	18,0	-15,4	-19,9	2 639	6,5	5,1	-6,4	12 049	-2,5	2,7	2,4	8,0	5,8	4,8	2 861	27,2	2,3	1,9
172	Chiesi Farmaceutici	Pharmaceuticals (4577)	Italy	69,56	5,6	5,7	-4,7	565	8,0	10,3	14,2	2 736	2,8	12,3	12,6	8,3	25,4	24,8			2,7	2,1
173	ZF Lenksysteme	Automobiles & parts (335)	Germany	68,60	5,4			2 229	7,5	16,6	15,8	9 337		3,1	3,1	2,7	7,3				3,4	5,0
174	Tomkins	General industrials (272)	UK	67,97	-9,0	-12,5	13,9	4 632	6,8	-5,4	0,2	37 324	1,6	1,5	1,7	9,0	1,8	2,0	3 413	8,0	4,0	5,3
175	Giesecke & Devrient	Support services (279)	Germany	67,61	7,9	-15,1	-5,4	1 235	6,7	10,5	-3,8	7 425	1,2	5,5	5,4	6,6	9,1	8,5			4,3	3,8
176	Italtel	Telecommunications equipment (9578)	Italy	67,52	7,8	-22,5	-12,1	546	3,0	-10,5	-14,3	2 327	-0,3	12,4	11,8	9,7	29,0	26,8			1,8	2,8
177	Bang & Olufsen	Leisure goods (374)	Denmark	67,27	10,0	28,2	6,8	502	3,7	-9,2	-5,7	2 311	-14,9	13,4	12,6	10,2	29,1	22,5	1 003	40,1	3,2	3,9
178	Eberspaecher	Automobiles & parts (335)	Germany	66,40	1,1	7,0	-5,4	1 639	11,6	9,9	-5,4	5 925	15,7	4,1	4,5	1,6	11,2	12,8			3,6	3,9
179	Avecia	Chemicals (135)	UK	66,08	-21,3	-1,9	-2,8	593	-16,0	-15,8	-28,4	2 527	-18,5	11,1	11,9	-15,0	26,1	27,1			3,7	10,2
180	Serco	Support services (279)	UK	65,93	18,0			3 290	38,1	23,6	20,7	37 253	22,7	2,0	2,3	4,3	1,8	1,8	2 470	44,5	1,2	1,7
181	SCA	Forestry & paper (173)	Sweden	65,73	-5,9	4,1	-29,2	10 267	7,1	5,4	-3,1	50 916	2,0	0,6	0,7	1,9	1,3	1,4	8 365	20,5	7,6	7,8
182	Spectris	Electrical components & equipment (2733)	UK	65,35	3,5	27,3	15,2	955	6,8	8,1	16,0	5 945	0,8	6,8	7,1	9,9	11,0	10,7	1 061	2,8	1,9	2,7
183	Basell AF SCA	Chemicals (135)	Luxembourg	65,33				4 976				6 667		1,3		4,7	9,8				2,9	
184	Deutz	Industrial machinery (2757)	Germany	63,00	-9,4	26,6	16,6	1 323	6,5	5,9	1,0	5 223	-5,6	4,8	5,6	3,8	12,1	12,6	619	10,9	4,1	2,1
184	Repsol YPF	Oil & gas producers (53)	Spain	63,00	10,5	-57,5	2,3	49 368	21,6	12,5	1,4	35 239	8,8	0,1	0,1	12,3	1,8	1,8	27 164	-7,9	6,4	5,9

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 #	change 05/04 %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
184	Adidas-Salomon	Personal goods (376)	Germany	63,00	-28,4	2,3	1,2	6 636	2,4	3,4	-3,9	17 265	5,6	0,9	1,4	10,1	3,6	5,4	7 332	-2,8	2,8	1,8
187	Veolia Environnement	Gas, water & multiutilities (757)	France	62,90	0,3	-34,2		25 245	2,3	-13,7		241 627	2,6	0,2	0,3	7,3	0,3	0,3	16 857	27,8	6,6	8,0
188	BOC	Chemicals (135)	UK	62,87	3,8	4,3	-15,1	5 465	-3,4	4,5	1,7	36 380	-17,8	1,2	1,1	13,7	1,7	1,4	12 011	55,9	10,6	6,6
189	Assa Abloy	Industrial machinery (2757)	Sweden	62,64	17,6	11,8	4,2	2 962	8,9	6,0	-5,2	29 578	1,4	2,1	2,0	14,6	2,1	1,8	4 900	18,1	2,4	2,9
190	Cobham	Aerospace & defence (271)	UK	62,44	-11,9	20,5	27,9	1 587	10,9	18,1	13,4	10 715	8,6	3,9	5,0	13,1	5,8	7,2	2 646	17,9	3,5	5,9
191	Voest-Alpine	Industrial metals (175)	Austria	61,50	2,5	16,3	12,2	6 513	12,7	24,4	6,0	24 348	2,0	0,9	1,0	11,3	2,5	2,5	4 524	78,1	7,4	8,4
192	Biovitrum	Biotechnology (4573)	Sweden	61,36	7,6	65,6	-40,5	100	19,0	-52,5	27,3	604	4,3	61,4	67,9	-12,0	101,6	98,5			15,0	19,0
193	Claas	Commercial vehicles & trucks (2753)	Germany	59,93	-17,4	8,0	6,6	2 175	12,8	28,9	18,3	8 122	-0,4	2,8	3,8	4,9	7,4	8,9			1,9	2,1
194	Chr Hansen (now ALK-Abello)	Pharmaceuticals (4577)	Denmark	59,26	-2,4	-9,6	17,0	587	-2,2	3,3	-7,0	3 688	1,2	10,1	10,1	7,5	16,1	16,7	1 031	-16,4	8,2	10,8
195	Genmab	Biotechnology (4573)	Denmark	59,22	18,3	7,9	-12,7	13	1 200,0	-88,9		213	3,4	455,5	5 005,0	-438,5	278,0	243,0	1 156	187,6	7,7	300,0
196	GEA	Industrial machinery (2757)	Germany	58,96	0,7	-37,4	-10,2	5 451	34,3	-36,6	-25,4	21 067	-20,0	1,1	1,4	4,6	2,8	2,2	2 476	27,1	1,5	2,4
197	Axalto (now Gemalto)	Electronic equipment (2737)	The Netherlands	58,53	5,3	13,4	-8,5	841	3,3	6,0	5,2			7,0	6,8	8,2		11,5	1 148	-7,3	3,3	3,8
198	TietoEnator	Computer services (9533)	Finland	58,30	32,8			1 682	10,3	11,0	8,1	14 236	13,6	3,5	2,9	10,0	4,1	3,5	1 426		4,2	5,2
199	Old Mutual	Life insurance (857)	UK	58,22	699,7			18 497	30,1	68,0	-1,5	42 950	3,9	0,3	0,1	12,2	1,4	0,2	12 821			
200	Salzgitter	Industrial metals (175)	Germany	57,50	0,9	-0,9	22,3	7 152	20,4	22,7	2,1	17 583	-0,2	0,8	1,0	12,2	3,3	3,2	3 952	111,2	3,6	3,7
201	Cambridge Antibody (now part o	Biotechnology (4573)	UK	57,01	-11,2	-1,9	43,7	282	1 126,1	76,9	-7,1	284	0,4	20,2	279,2	-4,6	200,7	226,9			1,1	4,3
202	Gemplus International (now part	Electronic equipment (2737)	Luxembourg	55,86	-22,6	0,3	-31,4	939	8,6	15,5	-4,8	6 347	15,9	5,9	8,3	6,5	8,8	13,2	846	-38,6	2,7	2,7
203	Abengoa	General industrials (272)	Spain	55,79	139,4	16,3	102,7	2 024	15,9	6,8	7,4	11 082	18,9	2,8	1,3	8,2	5,0	2,5	1 683	61,8	14,4	10,2
204	Danske Bank	Banks (835)	Denmark	55,64	52,6			4 803	18,8	11,3	5,1	18 576	12,0	1,2	0,9	48,1	3,0	2,2	21 386	25,4		
205	Koenig & Bauer	Industrial machinery (2757)	Germany	55,40	-4,6	0,9	16,6	1 621	13,9	15,5	-9,0	7 882	6,9	3,4	4,1	1,8	7,0	7,9	389	36,5	1,8	3,4
206	Lafarge	Construction & materials (235)	France	55,00	1,9	-3,6	1,8	15 969	10,6	5,7	-6,5	80 146	4,0	0,3	0,4	14,0	0,7	0,7	17 282	26,3	8,6	7,3
206	SNCF	Industrial transportation (277)	France	55,00				20 994	-4,8	-2,1	5,6	205 839	-10,5	0,3		3,1	0,3		1 726		12,0	9,4
208	TDC (now part of Nordic Telephc	Fixed line telecommunications (653)	Denmark	54,70	-15,0			6 392	9,4	-13,3	-1,7	20 059	4,9	0,9	1,1	12,1	2,7	3,4	6 269		9,6	9,7
209	Heraeus	Industrial metals (175)	Germany	54,00				9 311	12,7	11,4	15,5	10 541	9,8	0,6		1,9	5,1				0,7	1,2
210	Nexans	Electrical components & equipment (2733)	France	52,00	10,6	0,0	-2,1	5 595	14,2	21,1	-6,0	19 584	10,9	0,9	1,0	2,8	2,7	2,7	1 568	87,8	2,2	1,9
211	William Demant	Health care equipment & services (453)	Denmark	51,29	18,0	9,9	8,4	632	9,5	11,2	-1,3	4 730	5,3	8,1	7,5	23,3	10,8	9,7	4 137	51,3	7,4	7,1
212	CSR	Semiconductors (9576)	UK	51,15	118,8	66,3	31,6	412	91,6	277,2	147,8	489	97,2	12,4	10,9	23,1	104,6	94,3	2 128	136,7	3,6	2,3
213	IWKA	Industrial machinery (2757)	Germany	51,08	-13,9	-0,7	-1,0	2 070	-4,6	-5,2	-1,1	11 537	-13,3	2,5	2,7	-3,9	4,4	4,5	458	-8,6	1,3	1,9
214	Bull	Computer hardware (9572)	France	51,00	-5,6	-10,0	-17,8	1 173	3,0	-10,0	-16,4	7 458	-1,0	4,3	4,7	0,4	6,8	7,2	436	-32,7	1,0	1,2
215	Industria de Turbo Propulsores	Aerospace & defence (271)	Spain	50,70	-38,0	-24,3	185,4	377	-0,5	-6,4	4,4	2 384	6,2	13,4	21,6	4,2	21,3	36,4				
216	Acambis	Biotechnology (4573)	UK	50,21	19,4	45,2	22,1	60	-51,6	-49,6	112,1	275	-4,8	83,7	33,9	-75,0	182,6	145,5	207	-49,4	13,3	4,0
217	UPM-Kymmene	Forestry & paper (173)	Finland	50,00	6,4	-2,1	4,3	9 348	-4,8	-1,3	-5,0	32 949	-5,4	0,5	0,5	4,0	1,5	1,3	9 194	9,6	7,2	5,8
218	Gedeon Richter	Pharmaceuticals (4577)	Hungary	49,99	19,0	12,3	15,9	680	15,4	2,4	21,3	8 084		7,4	7,1	23,5	6,2		3 216	29,9	18,4	
219	Sorin	Health care equipment & services (453)	Italy	49,65	-8,1	-11,3	21,3	753	4,7	-14,8	-4,2	4 737	-0,8	6,6	7,5	2,1	10,5	11,3	710	-18,2	2,5	5,0
220	Neopost	Electronic office equipment (9574)	France	48,90	25,1	19,2	-1,8	827	9,4	0,7	-1,3	4 749	2,6	5,9	5,2	24,9	10,3	8,5	2 707	11,1	5,9	6,5
221	Ingenico	Electronic equipment (2737)	France	48,64	50,0	-5,5	-20,2	437	2,3	19,9	-16,2	1 128	-12,4	11,1	7,6	-8,9	43,1	25,2	520	65,6	1,1	1,6
222	Dexia	Banks (835)	Belgium	48,00	585,7			5 976	6,3	9,0	1,7	19 891	1,2	0,8	0,1	45,1	2,4	0,4	21 093	3,9		
223	Intentia International	Computer services (9533)	Sweden	47,83	-3,4	1,2	-14,7	318	0,0	1,9	-18,5	2 189	-17,1	15,0	15,6	2,8	21,9	18,8	406	22,7	0,3	0,6
224	Alfa Laval	Industrial machinery (2757)	Sweden	47,70	10,9	9,7	3,6	1 740	9,0	7,7	-4,7	9 524	1,3	2,7	2,7	8,2	5,0	4,6	3 136	89,0	2,0	2,3
225	Patria	Aerospace & defence (271)	Finland	47,60	20,8	46,5	24,5	317	-8,4	33,6	11,2	1 848	-7,0	15,0	11,4	4,1	25,8	19,8			5,4	4,9
226	GPC Biotech	Biotechnology (4573)	Germany	46,34	67,8	86,4	-19,2	9	-30,8	-38,1	-4,5	222	29,8	514,9	212,4	-722,2	208,7	161,5	356	11,9	0,0	7,7
227	Zeltia	Pharmaceuticals (4577)	Spain	45,68	24,4	-28,3	14,9	72	-8,9	6,8	17,5	592	11,3	63,4	46,5	-55,6	77,2	69,0	1 277	6,9	2,8	3,8
228	Filtronic	Telecommunications equipment (9578)	UK	45,24	11,4	-1,5	-11,8	383	11,0	-1,7	-14,0	3 918	16,3	11,8	11,8	2,3	11,5	12,1	202	-30,3	5,0	4,9
229	Grammer	Automobiles & parts (335)	Germany	45,13	38,1			859	4,1	5,0	0,9	8 197	4,6	5,3	4,0	3,6	5,5	4,2	203		3,7	2,9
230	Numico	Food producers (357)	The Netherlands	45,00	36,4	3,1	-25,6	1 988	15,4	-45,4	-20,5	10 736	-1,5	2,3	1,9	18,1	4,2	3,0	7 120	15,1	4,3	5,2
231	Bekaert	Industrial metals (175)	Belgium	44,98	-16,6	49,8	-13,6	1 914	-11,9	20,9	-3,5	11 022	-10,3	2,4	2,5	9,7	4,1	4,4	1 616	10,5	7,4	7,6
232	Recordati	Pharmaceuticals (4577)	Italy	44,96	20,5	13,9	-6,7	583	19,5	0,0	-1,0	1 946	8,4	7,7	7,6	18,9	23,1	20,8	1 158	-8,7	1,7	3,9
233	Meggitt	Aerospace & defence (271)	UK	44,78	11,3	38,3	-13,1	897	28,7	18,9	-0,3	5 682	28,4	5,0	5,8	16,6	7,9	9,1	1 825	-6,6	2,7	3,0
234	Leoni	Electrical components & equipment (2733)	Germany	44,59	1,0	21,0	12,3	1 548	24,1	15,5	-3,1	32 045	21,5	2,9	3,5	6,7	1,4	1,7	843	13,8	3,8	5,9
235	Belgacom	Fixed line telecommunications (653)	Belgium	44,00	-17,0	-15,9	43,2	5 384	-0,6	0,7	0,7	16 388	-4,2	0,8	1,0	20,6	2,7	3,1	9 746		8,2	8,3
236	Getinge	Health care equipment & services (453)	Sweden	43,93	3,9	53,8	3,9	1 266	9,1	18,9	6,1	7 191	7,1	3,5	3,6	15,2	6,1	6,3	2 908	30,9	2,3	3,2
237	Software	Software (9537)	Germany	43,19	-11,9	-16,0	-9,3	438	6,6	-2,6	-11,2	2 717	8,2	9,9	11,9	21,9	15,9	19,5	1 244	15,1	1,8	1,5
238	Kemira	Chemicals (135)	Finland	43,10	-5,3	-4,6	3,7	1 994	-21,3	-7,5	4,8	7 717	-20,6	2,2	1,8	5,8	5,6	4,7	1 599	11,4	5,7	5,9
239	Telekom Austria	Fixed line telecommunications (653)	Austria	43,03	1,5	-0,9	40,9	4 377	7,9	2,2	27,7	14 403	5,6	1,0	1,0	14,4	3,0	3,1	9 510	7,8	14,3	13,5
240	HeidelbergCement	Construction & materials (235)	Germany	43,00	-2,3	2,3	-2,3	7 803	12,6	8,7	-2,5	41 260	-1,9	0,6	0,6	12,9	1,0	1,0	11 304	72,5	6,8	6,6
241	TTP Communications	Telecommunications equipment (9578)	UK	42,93	31,3	4,8	2,6	90	25,0	0,0	22,0	560	13,8	47,7	45,4	-1,1	76,7	66,5			8,9	4,2
242	IMI	Industrial machinery (2757)	UK	42,79	10,5	-5,0	0,0	2 297	-2,0	2,4	-2,4	17 099	0,2	1,9	1,7	10,9	2,5	2,3	2 460	6,6	3,1	3,2
243	Renishaw	Electronic equipment (2737)	UK	42,64	70,9	10,6	8,8	256	13,8	21,0	15,5	2 004	10,7	16,7	11,1	20,3	21,3	13,8	771	-12,2	7,4	9,8
244	Voca	Support services (279)	UK	42,57	256,5	-66,8	-16,3	130	15,0	3,7	29,8	399	1,5	32,7	10,6	3,8	106,7	30,4			2,3	
245	Kone	Industrial machinery (2757)	Finland	42,34	-37,1	-23,9	39,7	3 602	-19,1	-16,7	23,1	27 238	-12,1	1,2	1,5	9,3	1,6	2,2	3 866	28,4	1,3	2,1
246	PUMA	Personal goods (376)	Germany	42,00	13,8	23,4	23,6	1 778	16,2	20,1	40,0	4 425	27,3	2,4	2,4	22,4	9,5	10,6	4 761	31,8	3,1	2,6
247	Groupe SEB	Household goods (372)	France	41,50	-1,7	3,9	8,8	2 463	5,3	-0,4	-5,9	14 505	1,0	1,7	1,8	7,4	2,9	2,9	1 467	-1,9	3,2	3,6
248	Borealis	Chemicals (135)	Denmark	41,00	0,0	-4,7	4,9	4 814	4,0	26,0	4,5	4 543	-8,0	0,9	0,9	6,6	9,0	8,3			4,6	4,1
249	Gildemeister	Industrial machinery (2757)	Germany	40,60	6,4	-8,1	-12,7	1 126	7,0	7,6	-5,2	5 256	2,7	3,6	3,6	5,0	7,7	7,5	345	28,7	1,6	1,2
250	Jungheinrich	Commercial vehicles & trucks (2753)	Germany	40,22	5,6	15,1	11,0	1 645	7,4	4,1	-0,3	8 930	-0,9	2,4	2,5	6,4	4,5	4,2	348	11,5	10,7	9,5
251	Haldex	Automobiles & parts (335)	Sweden	40,16	13,9	11,8	2,1	797	10,7	12,0	-5,9	4 606	6,7	5,0	4,9	5,3	8,7	8,2	379	10,2	4,4	4,0
252	Krka	Pharmaceuticals (4577)	Slovenia	40,12	14,8	14,3	8,2	554	17,1	17,1	9,5	5 224	11,7	7,2	7,4	21,3	7,7	7,5	2 450	91,7	14,4	16,9
253	Flamel Technologies	Biotechnology (4573)	France	40,10	33,8	74,9	65,1	20	-57,4	123,8	31,3	259	15,6	200,5	63,8	-155,0	154,8	133,8	339	10,4	50,0	25,5
254	Hexagon	Industrial machinery (2757)	Sweden	39,52	115,7	22,9	26,1	1 027	16,8	16,1	1,6	6 111	3,0	3,8	2,1	4,0	6,5	3,1	2 363	140,4	3,5	3,0
255	Amer Sports	Leisure goods (374)	Finland	39,40	25,9	2,0	28,5	1 364	28,8	-4,1	0,2	4 968	19,0	2,9	3,0	5,6	7,9	7,5	1 180	5,5	1,7	1,4
256	BAA (now part of Airport Develo	Industrial transportation (277)	UK	39,30				3 311	7,6	7,4	3,2	15 337	23,0	1,2		38,6	2,6				64,3	65,6
256	Compagnie Generale de Geophy	Oil equipment, services & distribution (57)	France	39,30	17,3	24,5	-0,7	870	25,5	13,2	-12,7	3 952	7,7	4,5	4,8	7,1	9,9	9,1	2 378	144,4	14,4	6,2
258	NKT	Electrical components & equipment (2733)	Denmark	39,12	-4,1	49,9	-15,0	1 173	13,2	32,7	-1,0	5 906	-1,1	3,3	3,9	4,8	6,6	6,8	1 326	57,9	2,8	2,8
259	JCB Service	Commercial vehicles & trucks (2753)	UK	39,00	18,5	31,4	-11,2	1 601	21,9	10,5	5,6	4 631	9,4	2,4	2,5	5,0	8,4	7,8			3,7	4,4
260	Seton House	General industrials (272)	UK	38,86	38,3			668	7,9			3 844	-1,6	5,8	4,5	6,1	10,1	7,2			2,1	1,6
261	Vernalis	Biotechnology (4573)	UK	38,56	23,7	-31,5	33,3	21	-4,5	15,8	46,2	146	11,5	183,6	141,7	-228,6	264,1	238,0	307	56,6	4,8	4,5
262	Novar (now part of Honeywell Ac	Construction & materials (235)	UK	38,13	-12,4	15,4	-4,1	2 153	3,4	-1,2	-2,3	13 405	-0,5	1,8	2,1	2,8	2,8	3,2			2,7	2,9
263	Christian Dior	Personal goods (376)	France	38,00	-7,3	0,0	-12,8	14 556	10,3	5,9	-5,3	57 778	-1,5	0,3	0,3	17,7	0,7	0,7	14 402	19,8	4,7	5,1
264	SkyePharma	Pharmaceuticals (4577)	UK	37,84	-7,0	11,5	66,3	89	-1,1	16,9	-23,8	457	4,3	42,5	45,2	-62,9	82,8	92,9	263	-50,9	5,6	6,7
265	Metsaliitto	Forestry & paper (173)	Finland	37,30	0,8	2,8	12,5	8 643	1,0	2,8	-6,2	29 870	1,2	0,4	0,4	0,3	1,2	1,3			11,6	12,1
266	LogicaCMG	Computer services (9533)	UK	37,11	-32,4	-34,4	-10,2	2 672	10,0	-2,2	-3,3	20 579	4,7	1,4	2,3	5,9	1,8	2,8	2 812	43,0	1,7	1,5
267	Arla Foods	Food producers (357)	Denmark	37,00	-20,0	-9,5		6 214	-2,6	17,1	3,0	20 076	-3,7	0,6	0,7	3,1	1,8	2,2			5,4	6,3
268	WCM	Other financials (877)	Germany	36,46	-1,4			931	2,4	0,8	2,5	6 526	-4,0	3,9	4,1	-2,4	5,6	5,4	72			
269	IBS	Software (9537)	Sweden	36,10	8,4	8,3	-7,6	253	0,4	-1,6	-4,5	1 874	-2,1	14,3	13,2	3,2	19,3	17,4	220	17,6	1,6	1,2
270	Beru	Automobiles & parts (335)	Germany	36,08	15,3	5,9	69,0	408	5,7	9,0	16,8	2 720	2,1	8,8	8,1	11,8	13,3	11,7	775	10,7	8,1	9,6
271	Stork	Industrial machinery (2757)	The Netherlands	35,79	18,9	-59,3	131,3	1 818	5,1	-11,2	-6,4	12 607	-1,4	2,0	1,7	6,5	2,8	2,4	1 247	-5,2	2,7	2,7
272	Sartorius	Biotechnology (4573)	Germany	35,78	20,6	8,1	9,4	484	3,4	5,9	-7,3	3 623	-2,4	7,4	6,3	8,3	9,9	8,0	572	39,5	1,9	1,9
273	Gamesa	Industrial machinery (2757)	Spain	35,73	-28,5	22,4	21,6	2 268	30,6	10,4	44,1	8 188	13,4	1,6	2,9	10,5	4,4	6,9	4 100	43,8	4,5	6,0
274	Vilmorin Clause	Food producers (357)	France	35,60	2,6	18,0	1,0	498	1,2	13,1	-0,5	3 065	1,2	7,1	7,1	9,0	11,6	11,5	830	63,7	2,4	2,4
275	GN Store Nord	Telecommunications equipment (9578)	Denmark	34,99	-24,1	16,2	-50,3	891	19,8	17,0	-13,9	5 190	11,9	3,9	6,2	12,3	6,7	9,9	2 661	23,3	2,8	3,9
276	Pace Micro Technology	Leisure goods (374)	UK	34,90	12,4	-21,2	-26,5	369	5,7	44,2	-52,7	595	-0,5	9,5	8,9	2,7	58,7	51,9	135	-46,0	1,4	1,1
277	CSM	Food producers (357)	The Netherlands	34,70	-13,3	0,0	14,3	2 740	-21,2	-1,2	2,9	8 939	-34,3	1,3	1,2	4,4	3,9	2,9	1 786	-13,7	3,5	3,5
278	Stada Arzneimittel	Pharmaceuticals (4577)	Germany	34,48	32,2	25,6	28,8	1 022	25,6	9,3	17,5	3 892	50,5	3,4	3,2	12,4	8,9	10,1	1 992	27,4	1,5	0,9
279	Jenoptik	Industrial machinery (2757)	Germany	34,45	8,4	1,3	6,3	1 914	-24,1	27,3	25,1	9 486	-5,6	1,8	1,3	-1,5	3,6	3,2	349	-15,5	1,9	1,4
280	Sud-Chemie	Chemicals (135)	Germany	34,40	11,3	6,2	2,7	976	13,2	13,0	0,9	5 126	1,3	3,5	3,6	7,4	6,7	6,1	592	12,5	5,4	5,5
281	Anglo American	Mining (177)	UK	33,91	-11,1	15,4	34,5	24 952	18,1	33,8	23,1	195 000	-6,7	0,1	0,2	18,9	0,2	0,2	51 472	26,0	11,5	14,4

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 #	change 05/04 %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
282	Porsche	Automobiles & parts (335)	Germany	33,66	-29,1			6 574	6,9	10,1	14,9	11 854	2,0	0,5	0,8	18,5	2,8	4,1	6 825		12,9	14,1
283	Qiagen	Biotechnology (4573)	The Netherlands	33,15	14,5	15,5	8,0	338	4,6	8,4	17,8	1 589	20,2	9,8	9,0	23,7	20,9	21,9	1 901	21,2	3,6	3,4
284	Outokumpu	Industrial metals (175)	Finland	33,00	-19,5	-14,6	2,1	6 473	-9,3	20,5	6,5	11 517	-41,7	0,5	0,6	0,8	2,9	2,1	3 589	60,6	2,4	4,7
285	Industrial and Financial Systems	Software (9537)	Sweden	32,81	20,3	-4,8	17,5	229	-1,3	-6,8	-14,1	2 453	-7,8	14,3	11,8	4,4	13,4	10,2	239	14,9	0,9	0,9
286	Eureko	Life insurance (857)	The Netherlands	32,80			450,0	10 774	21,7	53,2	-24,3	20 166	38,6	0,3		7,7	1,6					
287	ProStrakan	Pharmaceuticals (4577)	UK	32,64	118,6	100,1	-44,7	46	48,4	158,3	33,3	296	87,3	71,0	48,2	-117,4	110,3	94,5	287		4,3	6,5
288	Cookson	General industrials (272)	UK	32,46	-8,2	-24,8	-2,1	2 379	-1,1	0,8	-5,1	15 774	-3,0	1,4	1,5	7,0	2,1	2,2	1 479	57,0	2,6	2,6
289	Pilkington (now part of NSG UK	Construction & materials (235)	UK	32,02	-24,1	0,0	-3,3	3 758	6,4	-0,5	1,1	24 100	1,3	0,9	1,2	8,7	1,3	1,8			5,4	5,2
289	GUS	General retailers (537)	UK	32,02	46,7	-76,9	-4,4	11 519	1,6	3,2	5,6	63 596	3,8	0,3	0,2	10,3	0,5	0,4	12 727	-5,8	3,6	4,0
291	Eramet	Industrial metals (175)	France	32,00	-8,6	29,6	22,7	2 712	7,6	26,7	-2,6	12 353	-4,2	1,2	1,4	24,2	2,6	2,7	3 180	41,6	8,4	9,0
292	Zumtobel	Electronic equipment (2737)	Austria	31,51	-1,7	11,6		1 184	4,9	-1,1		7 113	1,6	2,7	2,8	6,8	4,4	4,6	761		3,4	2,7
293	Zambon	Pharmaceuticals (4577)	Italy	31,00	-3,4	1,6		433	-5,7	4,8		2 352	-2,9	7,2	7,0	6,2	13,2	13,2			5,5	5,4
294	IMMSI	Automobiles & parts (335)	Italy	30,83	-20,3	2,1		1 548	36,1	748,5		7 124	8,0	2,0	3,4	2,7	4,3	5,9	599	23,8	4,3	5,8
295	Nyco	Pharmaceuticals (4577)	Denmark	30,74	19,6	-22,1		508	-21,2	1,6		3 252	7,7	6,1	4,0	-7,3	9,5	8,5			3,3	4,2
296	Tate & Lyle	Food producers (357)	UK	30,56	10,5	11,8	-5,6	5 414	23,9	4,4	0,9	9 131	36,5	0,6	0,6	2,0	3,3	4,1	4 860	47,5	7,4	4,0
296	Rexam	General industrials (272)	UK	30,56	61,5	-18,8	-20,0	4 711	5,1	-1,0	0,8	21 700	-2,7	0,6	0,4	13,0	1,4	0,8	4 285	2,4	4,9	5,1
298	Cargotec	Industrial machinery (2757)	Finland	30,34				2 432				7 446		1,2		8,1	4,1		1 745		2,6	
299	Imagination Technologies	Semiconductors (9576)	UK	30,05	7,3	19,5	24,9	51	13,3	0,0	60,7	336	10,9	58,9	62,2	-19,6	89,4	92,4	198	14,5	3,9	6,7
300	Barilla GeR Fratelli	Food producers (357)	Italy	30,00				2 534	0,9			7 321	1,6	1,2		7,2	4,1					4,8
300	Sudzucker	Food producers (357)	Germany	30,00	8,7	6,2	2,0	5 347	10,8	5,5	4,4	19 903	13,8	0,6	0,6	7,6	1,5	1,6	3 641	12,0	7,7	10,2
302	ELMOS Semiconductor	Semiconductors (9576)	Germany	29,71	15,3	7,7	24,4	147	2,8	18,2	10,0	1 028	10,8	20,2	18,0	-118,4	28,9	27,8	155	-39,2	15,6	18,2
303	Finland Post	Industrial transportation (277)	Finland	29,50	51,3	-12,9	16,7	1 348	9,1	7,8	3,1	23 946	1,7	2,2	1,6	9,7	1,2	0,8			6,7	4,4
304	Tenaris	Oil equipment, services & distribution (57)	Luxembourg	29,42	31,9	331,3		5 711	62,9	30,0	-1,1	17 693	7,6	0,5	0,6	30,7	1,7	1,4	19 373	917,5	3,9	3,9
305	Technip	Oil equipment, services & distribution (57)	France	29,40	-11,4	-0,3	-11,0	5 377	4,6	9,1	5,8	20 898	10,0	0,5	0,6	4,0	1,4	1,7	4 595	1,7	3,1	2,3
306	Intracom	Telecommunications equipment (9578)	Greece	29,08	-46,1	-16,9	-11,0	620	-3,3	-20,0	-16,7			4,7	8,4	9,5			662	9,6	0,0	1,9
307	Brembo	Automobiles & parts (335)	Italy	28,72			25,4	712	5,0	6,9	12,0	4 308	9,0	4,0		10,0	6,7		526	22,6	11,5	11,2
308	Coloplast	Health care equipment & services (453)	Denmark	28,69	5,4	-1,4		875	7,5	7,1	0,8	6 159	1,2	3,3	3,3	15,4	4,7	4,5	2 871	25,3	6,1	9,0
309	Indesit	Household goods (372)	Italy	28,50	60,1			3 064	-1,2	3,1	21,3	17 306	-4,6	0,9	0,6	3,8	1,6	1,0	979		4,0	4,0
309	Gameloft	Software (9537)	France	28,50			19 400,0	47	104,3	130,0	150,0	1 784	147,1	60,6		-2,1	16,0		288	-19,1	6,4	
311	BIC	Household goods (372)	France	28,29	14,3	-17,9	-17,5	1 381	-0,4	1,9	-8,8	8 474	-2,0	2,0	1,8	16,9	3,3	2,9	2 385	-4,5	5,0	4,5
312	Dyson James	Household goods (372)	UK	28,27	31,4	25,3	48,0	620	53,8	17,8	-1,2	1 437	1,2	4,6	5,3	17,6	19,7	15,2			6,0	4,2
313	Austriamicrosystems	Electrical components & equipment (2733)	Austria	28,20	0,2	-2,8	0,3	178	10,6	20,1	3,9	856	4,5	15,8	17,5	12,4	32,9	34,3	518		10,7	14,3
314	Dialog Semiconductor	Semiconductors (9576)	UK	28,10	-3,3	-5,0	-4,8	131	12,9	24,7	31,0	241	-14,2	21,5	25,1	5,3	116,6	103,5	57	-55,1	3,1	10,3
315	OMX	Other financials (877)	Sweden	28,02	119,2	-45,7	-13,0	334	7,7	8,4	1,8	1 370	-9,7	8,4	4,1	26,9	20,5	8,4	1 596	24,7		
316	KBC	Banks (835)	Belgium	28,00				11 498	81,9	6,5	-3,4	51 622	9,6	0,2		29,3	0,5		31 800			
316	La Poste	Industrial transportation (277)	France	28,00	21,7	76,9		19 329	3,5	3,7	3,9	303 405	-1,9	0,1	0,1	4,4	0,1	0,1			3,8	3,5
318	BHP Billiton	Mining (177)	UK	27,98	73,7	-52,5	33,3	25 082	29,3	46,6	-1,9	36 468	4,0	0,1	0,1	30,6	0,8	0,5	36 717	19,1	15,7	13,0
319	Crucell	Biotechnology (4573)	The Netherlands	27,74	73,5	-20,3	-9,3	33	83,3	260,0	-28,6	252	20,0	84,1	88,8	-54,5	110,1	76,1	898	32,1	51,5	11,1
320	Aixtron	Semiconductors (9576)	Germany	27,63	57,0	23,8	17,6	139	-0,7	53,8	-39,7	568	36,5	19,9	12,6	-38,1	48,6	42,3	260	6,1	5,8	2,9
321	Andritz	Industrial machinery (2757)	Austria	27,15	28,6	-17,1	-15,5	1 744	17,8	20,9	10,4	5 943	11,8	1,6	1,4	6,0	4,6	4,0	1 697	68,2	1,4	1,8
322	Ahlstrom	Chemicals (135)	Finland	27,10	-1,8	-16,1	18,8	1 553	-1,0	0,8	-12,5	5 605	-8,4	1,7	1,8	4,2	4,8	4,5	962		4,1	7,3
323	Elekta	Health care equipment & services (453)	Sweden	27,06	12,4	19,6	31,2	336	8,7	4,4	1,4	1 249	9,9	8,1	7,8	11,3	21,7	21,2	1 272	4,7	2,1	2,9
324	Sopra	Computer services (9533)	France	26,70	-14,7	6,5	2,1	757	20,3	19,8	0,8	9 100	21,3	3,5	5,0	7,4	2,9	4,2	625	13,4	1,2	1,7
325	ISOFT	Software (9537)	UK	26,61	44,1	60,7	49,8	381	75,6	63,2	52,9	2 546	90,3	7,0	8,5	18,4	10,5	13,8	204	-85,7	1,3	1,8
326	Nolato	Chemicals (135)	Sweden	26,42	16,4	-13,4	3,8	240	-6,3	-10,2	38,3	2 790	3,3	11,0	8,9	10,0	9,5	8,4	229	44,9	7,9	5,1
327	RAG	General industrials (272)	Germany	26,40	-23,0	-23,1		22 343	41,4	22,8	-1,2	99 735	6,5	0,1	0,2	-9,4	0,3	0,4			6,0	7,2
328	Intercell	Biotechnology (4573)	Austria	26,34	68,0	17,6	35,1	8	60,0	400,0		144	10,8	329,3	313,6	-325,0	182,9	120,6	507	98,8	25,0	20,0
329	Innogenetics	Biotechnology (4573)	Belgium	26,31	-6,2	10,4	17,0	49	-31,0	9,2	18,2	527	-10,5	53,7	39,5	-46,9	49,9	47,6	279	-1,8	14,3	4,2
330	Tessenderlo	Chemicals (135)	Belgium	26,00	-7,8	2,9	5,4	2 150	3,5	5,4	2,0	8 123	-2,5	1,2	1,4	3,1	3,2	3,4	788	-2,4	8,0	8,5
330	Istituto Finanziario Industriale	Other financials (877)	Italy	26,00	52,9	-99,0	0,1	5 429	-2,4	-89,6	-12,0	18 458	0,2	0,5	0,3	5,5	1,4	0,9	1 366	40,0		
332	Kontron	Computer hardware (9572)	Germany	25,60	-10,0	8,1	1,3	300	14,5	14,4	6,5	2 012	11,6	8,5	10,9	7,3	12,7	15,8	459	18,0	2,3	2,7
332	Paul Hartmann	Health care equipment & services (453)	Germany	25,60	-18,2			1 215	-2,4	-5,0	3,1	9 199	-2,2	2,1	2,5	4,6	2,8	3,3	564		2,9	4,6
332	Guerbet	Pharmaceuticals (4577)	France	25,60	6,7	0,0	33,3	271	9,3	10,2	4,2	1 195	4,8	9,4	9,7	12,5	21,4	21,1	373	48,6	7,7	7,7
335	Duerr	Industrial machinery (2757)	Germany	25,51	-21,5	-1,7	-6,4	1 787	-16,3	-5,7	8,8	9 936	-24,0	1,4	1,5	-2,8	2,6	2,5	320	47,5	1,0	0,9
336	Ultra Electronics	Aerospace & defence (271)	UK	25,16	11,7	22,2	18,6	498	7,1	12,3	9,2	2 880	7,5	5,1	4,8	14,1	8,7	8,4	987	18,9	2,2	1,7
337	Nutreco	Food producers (357)	The Netherlands	25,10	0,0	4,1	12,1	3 002	-22,2	5,0	-3,6	8 984	-28,8	0,8	0,7	5,6	2,8	2,0	1 825	43,8	1,3	2,2
338	Unit 4 Agresso	Software (9537)	The Netherlands	24,93	5,3	8,9	-3,1	356	29,0	26,0	1,9	2 040	21,6	7,0	8,6	6,2	12,2	14,1	382	16,8	1,1	1,1
339	KSB	Industrial machinery (2757)	Germany	24,73	0,9	2,1	2,5	1 390	9,7	7,6	-0,2	12 913	3,1	1,8	1,9	3,2	1,9	2,0	375	45,9	2,9	2,1
340	Campina	Food producers (357)	The Netherlands	24,70	-5,7	-1,5	10,8	3 569	0,3	-2,6	-1,4	6 811	-4,1	0,7	0,7	1,1	3,6	3,7			4,2	3,9
341	MGI Coutier	Automobiles & parts (335)	France	24,65	6,7	12,7	-5,5	461	-1,7	-4,1	0,4	4 395	1,7	5,3	4,9	5,2	5,6	5,3	64	-29,7	2,4	1,7
342	ElringKlinger	Automobiles & parts (335)	Germany	24,54	10,5	12,7	3,7	475	4,6	8,9	6,1	3 079	-1,4	5,2	4,9	16,2	8,0	7,1	760	22,2	11,2	9,0
343	RM	Software (9537)	UK	24,47	15,6	24,0	-15,2	382	-0,3	22,0	6,8	2 137	14,0	6,4	5,5	1,6	11,5	11,3	231	2,2	6,0	4,2
344	Valentino Fashion	Personal goods (376)	Italy	24,46				915				9 519		2,7		12,8	2,6		1 822		4,4	
345	James Hardie Industries	Construction & materials (235)	The Netherlands	24,33	32,9	-4,4	24,9	1 262	23,0	23,3	22,2	3 303	5,8	1,9	1,8	-29,2	7,4	5,9	2 020	-26,9	10,9	12,7
346	Wavecom	Telecommunications equipment (9578)	France	24,07	-48,9	-24,2	-3,1	129	-15,1	-44,9	-49,9	290	-36,7	18,7	31,0	3,1	83,0	102,8	134	-16,8	1,6	2,0
347	Intec Telecom Systems	Software (9537)	UK	24,03	43,6	14,1	25,5	169	69,0	35,1	7,2	1 438	109,3	14,2	16,7	-4,1	16,7	24,4	192	-30,2	5,3	5,0
348	Energie Baden	Electricity (753)	Germany	24,00	220,0	-29,9		10 817	9,9	-7,2	22,5	17 926	-12,8	0,2	0,1	11,7	1,3	0,4	4 791	-3,8	5,4	4,7
348	E.ON	Gas, water & multiutilities (757)	Germany	24,00	-56,4	-20,3	-81,8	51 854	15,9	5,2	17,8	77 347	5,7	0,0	0,1	13,1	0,3	0,8	66 743	22,2	6,1	6,7
350	BBC	Media (555)	UK	23,58	-13,8	-10,1	23,0	5 829	4,4	3,5	4,9	25 377	-6,9	0,4	0,5	-4,4	0,9	1,0			3,6	12,8
351	Bollore Investissement	Industrial transportation (277)	France	23,50	4,9	16,1	9,7	6 338	13,0	4,0	0,6	31 931	-2,7	0,4	0,4	4,5	0,7	0,7	3 420	58,3	1,6	2,1
352	Boots (now Alliance Boots)	General retailers (537)	UK	23,43	-28,8	6,1	-17,1	7 963	0,0	2,7	0,0	65 841	-5,4	0,3	0,4	5,6	0,4	0,5	10 956	70,4	3,1	4,3
353	Diageo	Beverages (353)	UK	23,29	45,5	-26,7	-46,4	13 151	1,6	-5,8	-16,3	22 966	-3,2	0,2	0,1	21,2	1,0	0,7	37 552	12,0	4,0	3,6
353	Laird	Electrical components & equipment (2733)	UK	23,29	107,8	28,4	9,0	740	8,7	9,1	-13,1	8 995	55,2	3,1	1,6	9,2	2,6	1,9	1 109	45,3	3,5	3,5
355	Ilog	Software (9537)	France	23,08	19,5	20,8	23,4	106	21,8	11,5	11,4	665	5,2	21,8	22,2	4,7	34,7	30,6	157	-29,3	2,8	1,1
356	Egis Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	Hungary	23,06	20,0	-1,7	30,4	372	8,1	8,2	6,0			6,2	5,6	11,8			958	67,2		
357	ACS	Construction & materials (235)	Spain	23,05				12 114	12,0	22,6	99,7	110 940	3,0	0,2		7,3	0,2		12 234		6,6	2,6
358	Union Fenosa	Electricity (753)	Spain	23,04	73,5	-28,1	-81,2	6 099	6,7	3,8	-4,3	18 485	-11,1	0,4	0,2	13,0	1,2	0,6	10 015	34,1	21,3	17,6
359	Deutsche Bahn	Travel & leisure (575)	Germany	23,00	-8,0			25 055	4,6	-15,1	51,1	227 623	-3,9	0,1	0,1	4,6	0,1	0,1			25,2	30,0
360	Alizyme	Biotechnology (4573)	UK	22,93	151,2	-45,0	17,6	0	-100,0	0,0		19	5,6		456,5		1 206,8	507,2	262	9,2		0,0
361	Warner Chilcott (now Chilcott) (n	Pharmaceuticals (4577)	UK	22,88	-5,9	20,1	50,4	443	21,0	24,9	10,2	958	-8,3	5,2	6,6	1,6	23,9	23,3			2,0	1,4
362	Rockwool International	Construction & materials (235)	Denmark	22,66	5,0	1,5	7,5	1 344	9,6	11,4	3,7	7 525	1,9	1,7	1,8	9,0	3,0	2,9	2 379	309,5	11,4	8,5
363	Clarins	Personal goods (376)	France	22,54	10,1	1,8	19,6	998	6,3	5,6	-2,7	5 685	4,1	2,3	2,2	12,8	4,0	3,7	2 280	25,1	4,2	2,4
364	Societe Generale	Banks (835)	France	22,00				19 170	17,0	4,8	-19,0	100 186	7,3	0,1		35,1	0,2		53 132			
364	Rautaruukki	Industrial metals (175)	Finland	22,00	29,4	0,0	0,0	3 654	2,4	20,9	2,4	11 684	-4,8	0,6	0,5	17,3	1,9	1,4	3 151	42,3	2,5	2,9
366	Medivir	Pharmaceuticals (4577)	Sweden	21,93	6,1	9,6	-3,8	11	22,2	-43,8	-40,7	125	8,7	199,4	229,6	-109,1	175,4	179,7	82		18,2	66,7
367	Autostrade	Industrial transportation (277)	Italy	21,90				2 957	3,4	22,8	-0,7	9 106	-2,1	0,7	0,0	50,5	2,4	0,0	12 744		28,8	0,0
368	Oberthur Card Systems	Electronic equipment (2737)	France	21,75	18,3	4,6	-12,2	501	11,1	4,9	-2,3	3 368	14,4	4,3	4,1	9,8	6,5	6,2	354	-34,9	4,2	4,7
369	Auriga Industries	Chemicals (135)	Denmark	21,69	2,6	-7,6	-9,2	704	-1,1	18,9	4,7	2 933	-2,2	3,1	3,0	9,2	7,4	7,0	386	797,7	2,7	2,1
370	Option	Telecommunications equipment (9578)	Belgium	21,59	50,6	59,7	28,5	199	93,2	80,7	119,2	326	66,3	10,8	13,9	19,6	66,2	73,2	871	123,3	4,0	1,9
371	Pohjolan Voima	Electricity (753)	Finland	21,50	8,6	59,7	-3,1	601	-9,9	1,2	-1,6	938	7,4	3,6	3,0	-1,8	22,9	22,7			127,5	78,7
372	Q-Med	Biotechnology (4573)	Sweden	21,46	10,3	19,6	3,3	104	18,2	35,4	18,2	534	7,9	20,6	22,1	11,5	40,2	39,3	978		4,8	14,8
373	Melexis	Semiconductors (9576)	Belgium	21,44	26,1	42,6	20,4	174	13,7	14,2	13,6	678	5,4	12,3	11,1	19,0	31,6	26,4	543	16,8	5,7	7,2
374	Simcorp	Software (9537)	Denmark	21,41	35,9	24,2	-15,7	102	24,4	22,4	-1,5	595	14,6	21,0	19,2	21,6	36,0	30,3	614	48,3	1,0	1,2
375	Boliden	Mining (177)	Sweden	21,20	17,8	89,9	-6,3	2 177	14,0	87,8	-0,1	4 530	1,1	1,0	0,9	14,9	4,7	4,0	4 451	266,6	6,5	8,6
376	AMS (now BAE Systems Integra	Aerospace & defence (271)	UK	21,09	54,2	-7,2	46,4	692	-3,2	14,8	2,5	4 093	-6,3	3,0	1,9	5,2	5,2	3,1			3,0	3,6
377	Royal Friesland Foods	Food producers (357)	The Netherlands	21,00	0,0	10,5	18,8	4 419	-0,7	-2,8	-3,1	16 438	-6,5	0,5	0,5	4,7	1,3	1,2			4,1	3,7

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 #	change 05/04 %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
377	Franz Haniel & Cie	Pharmaceuticals (4577)	Germany	21,00	162,5	300,0		25 892	6,5	5,6	2,7	45 187	-15,1	0,1	0,0	4,3	0,5	0,2			1,4	1,2
379	Fimalac	Support services (279)	France	20,97	67,8	3 025,0	33,3	1 014	-10,7	-9,8	-2,2	4 661	-23,1	2,1	1,1	15,0	4,5	2,1	2 184		1,0	1,5
380	Transgene	Biotechnology (4573)	France	20,91	14,6	2,7	1,6	3	0,0	0,0	50,0	175	4,2	697,0	608,0	-733,3	119,5	108,6	122	16,2		0,0
381	Xenova (now part of Celtic Pharr	Biotechnology (4573)	UK	20,78	-5,3	-14,6	14,8	7	-36,4	-38,9	500,0	93	-11,4	296,9	199,5	-314,3	223,4	209,0			14,3	9,1
382	Halma	Industrial machinery (2757)	UK	20,67	20,7	4,6	16,8	491	12,9	2,1	9,5	3 187	6,2	4,2	3,9	17,7	6,5	5,7	1 033	30,9	3,5	3,2
383	Systems Union	Software (9537)	UK	20,63	-4,8	36,3	3,6	165	8,6	33,3	4,6	1 388	10,9	12,5	14,3	7,3	14,9	17,3			2,4	2,6
384	Fuchs Petrolub	Chemicals (135)	Germany	20,60	-3,7	-5,3	-4,4	1 192	8,8	5,3	-1,7	4 149	-1,7	1,7	2,0	9,9	5,0	5,1	1 038	45,0	2,1	1,9
385	AVEVA	Software (9537)	UK	20,30	24,2	63,7	15,5	96	14,3	52,7	5,8	486	2,5	21,1	19,5	16,7	41,8	34,5	336	27,8	1,0	2,4
386	Ark Therapeutics	Biotechnology (4573)	UK	20,29	52,4	70,4	6,8	3				122	41,9	676,3		-900,0	166,3	154,8	179	-2,2	33,3	
387	ACTIELEC Technologies	Electronic equipment (2737)	France	20,24	-11,3	-24,5	-9,9	218	-4,4	14,6	13,1	2 121	13,2	9,3	10,0	0,5	9,5	12,2	55	-45,5	1,8	2,2
388	Dynea International	Chemicals (135)	Finland	20,20	1,0	13,6	12,8	1 065	8,8	2,4	-9,0	3 135	-0,6	1,9	2,0	3,4	6,4	6,3			2,1	3,1
389	Glen Electric	Household goods (372)	UK	20,02	6,3	15,8	9,7	993	1,5	8,7	6,9	5 383	-2,5	2,0	1,9	5,9	3,7	3,4			1,7	3,3
390	RHI	Construction & materials (235)	Austria	20,00	2,6	21,9	2,6	1 455	12,2	5,2	-8,6	8 603	10,2	1,4	1,5	9,7	2,3	2,5	699	16,1	4,7	5,5
390	Enel	Electricity (753)	Italy	20,00	0,0	-52,4	-58,0	35 525	3,5	18,6	2,5	60 084	-3,4	0,1	0,1	16,4	0,3	0,3	43 135	1,1	8,5	10,2
390	KPN	Fixed line telecommunications (653)	The Netherlands	20,00	-16,7	4,3	-28,1	11 811	0,7	-1,2	0,7	27 327	-5,5	0,2	0,2	18,8	0,7	0,8	19 617	14,4	10,2	14,6
393	De La Rue	Support services (279)	UK	19,94	-18,4	-21,1	-17,1	889	-5,0	-5,7	17,1	6 022	-7,6	2,2	2,6	12,1	3,3	3,8	1 298	32,2	2,5	3,2
394	Ducati Motor	Automobiles & parts (335)	Italy	19,86	250,9	-42,2	-10,7	321	-16,2	-1,3	-6,1	1 148	-1,5	6,2	1,5	-10,6	17,3	4,9	209		3,4	2,9
395	Micro Focus International	Software (9537)	UK	19,84				128				486		15,5		23,4	40,8		314		0,8	
396	Vaisala	Electronic equipment (2737)	Finland	19,80	-11,2	5,7	-4,5	198	9,4	-4,2	-3,6	1 062	-2,7	10,0	12,3	15,2	18,6	20,4	354	14,6	2,5	2,2
397	Somfy International	Electrical components & equipment (2733)	France	19,61			-100,0	591	3,9	10,1	14,6	3 383	3,9	3,3		21,5	5,8		1 514		6,9	3,3
398	CEGID	Software (9537)	France	19,54	27,5	9,1	2,5	224	56,6	10,0	5,7	2 050	43,3	8,7	10,7	6,3	9,5	10,7	276		1,3	0,7
399	IMA Industria Macchine Automat	Industrial machinery (2757)	Italy	19,37	13,1	-5,9	-0,9	399	9,9	4,9	-1,4	2 686	8,3	4,9	4,7	9,0	7,2	6,9	395	1,0	1,8	2,2
400	Singulus Technologies	Industrial machinery (2757)	Germany	19,35	-17,8	44,6	0,8	232	-47,3	21,2	24,7	666	-5,8	8,3	5,4	0,9	29,1	33,3	358	-6,8	1,7	1,4
401	Same Deutz-Fahr	Commercial vehicles & trucks (2753)	Italy	19,23	-2,9			937	3,5			2 697	6,1	2,1	2,2	4,7	7,1	7,8			1,7	0,9
402	Oxford Instruments	Electronic equipment (2737)	UK	19,21	0,7	4,8	-1,4	243	-8,3	0,0	-2,9	1 412	-10,7	7,9	7,2	-1,6	13,6	12,1	153	0,0	2,5	1,9
403	FLSmidth	Construction & materials (235)	Denmark	19,17	-1,4	29,4	-26,3	1 409	-28,6	-1,3	-9,3	5 849	3,2	1,4	1,0	3,0	3,3	3,4	2 637	197,3	1,7	2,7
404	YIT	Support services (279)	Finland	19,15	6,4	12,5	23,1	3 024	-0,3	26,9	35,6	21 194	-3,2	0,6	0,6	7,4	0,9	0,8	2 031	7,9	0,8	0,7
405	Bohler-Uddeholm	Industrial metals (175)	Austria	19,00	18,8	4,2	-8,6	2 607	34,8	28,9	4,1	13 217	12,9	0,7	0,8	12,0	1,4	1,4	2 132	35,5	5,6	3,8
406	Huhtamaki	General industrials (272)	Finland	18,70	4,5	27,9	16,7	2 244	7,3	-0,8	-5,9	15 294	-2,3	0,8	0,9	2,5	1,2	1,1	1 363	-1,9	4,9	4,4
407	Autonomy	Software (9537)	UK	18,59	53,8	1,1	34,7	81	47,3	12,2	0,0	318	45,2	23,0	22,0	9,9	58,5	55,2	1 105	104,6	0,0	5,5
408	Northgate Information Solutions	Computer services (9533)	UK	18,56	67,1	10,8	-6,3	299	50,3	60,5	-8,1	2 266	20,0	6,2	5,6	4,7	8,2	5,9	553	-9,8	2,3	15,1
409	Funkwerk	Support services (279)	Germany	18,51	6,0	43,3	41,1	242	-2,8	39,1	64,2	1 278	4,5	7,6	7,0	6,6	14,5	14,3	117	-56,8	2,1	3,2
410	NSB	Software (9537)	UK	18,46	9,9	-21,6	-15,1	70	6,1	-29,8	-12,1	678	-8,6	26,4	25,4	20,0	27,2	22,6	151	-3,2	11,4	0,0
411	Torex Retail	Computer services (9533)	UK	18,37	6,5			244	125,9			2 285	128,5	7,5	16,0	-4,5	8,0	17,3	332	-22,4	1,2	0,9
412	Astex Therapeutics	Biotechnology (4573)	UK	18,32	10,6	31,2	30,6	6	50,0	0,0	100,0	91	-11,7	305,3	414,0	-283,3	201,3	160,8			0,0	25,0
413	Muhlbauer	Electronic equipment (2737)	Germany	18,31	30,7	23,0	5,9	148	15,6	34,7	4,4	1 433	7,1	12,4	10,9	22,3	12,8	10,5	182	-33,3	3,4	11,7
414	Lectra	Software (9537)	France	18,28	21,4	4,9	4,7	211	1,4	12,4	0,0	1 532	2,1	8,7	7,2	-5,2	11,9	10,0	181	4,0	1,4	1,4
415	Aliaxis	Construction & materials (235)	Belgium	18,27	11,9	2,0	-28,4	1 834	9,2	4,2	-52,3	11 529	-0,7	1,0	1,0	9,8	1,6	1,4			3,8	4,3
415	Wanderer-Werke	Industrial machinery (2757)	Germany	18,27	26,9	125,0	-5,9	551	34,4	-7,9	47,4	4 186	26,6	3,3	3,5	7,1	4,4	4,4	103	-2,8	2,5	2,2
417	Wolfson Microelectronics	Semiconductors (9576)	UK	18,20	30,6	75,3	66,7	141	39,6	57,8	93,9	227	20,1	12,9	13,8	22,7	80,2	73,8	777	173,6	2,8	7,9
418	Morgan Crucible	Electrical components & equipment (2733)	UK	18,19	6,8	-25,5	-21,5	1 085	-6,3	-6,4	-3,4	11 629	-9,1	1,7	1,5	4,5	1,6	1,3	997	14,2	5,9	5,1
418	Enodis	Industrial machinery (2757)	UK	18,19	-12,6	8,3	-1,5	968	1,4	-3,4	-13,2	6 038	-0,2	1,9	2,2	4,5	3,0	3,4	1 276	71,5	1,9	2,1
420	Active Biotech	Biotechnology (4573)	Sweden	18,05	-29,2	-15,7	1,0	1	-85,7			92	-39,1	1 805,0	364,0	-2 000,0	196,2	168,7	308	46,7	3 100,0	0,0
420	Jordan Grand Prix (now Midland	Travel & leisure (575)	UK	18,05	14,0	-34,0	-1,7	48	-33,3	-13,3	-16,2	204	2,5	37,6	22,0	-41,7	88,5	79,6			0,0	1,4
422	EYBL International	Automobiles & parts (335)	Austria	18,03	42,4			332	-2,9	-16,6	-3,8	4 251	17,9	5,4	3,7	3,0	4,2	3,5	47		3,6	4,7
423	InBev	Beverages (353)	Belgium	18,00	28,6	0,0	-6,7	11 656	36,0	21,6	0,7	77 366	3,6	0,2	0,2	18,2	0,2	0,2	25 137	30,6	8,9	9,5
423	SGL Carbon	Electrical components & equipment (2733)	Germany	18,00	-6,3	-8,1	-17,7	1 069	15,4	-11,5	-5,9	5 257	0,6	1,7	2,1	8,7	3,4	3,7	923	35,7	3,6	4,0
423	Hunter Douglas	Household goods (372)	The Netherlands	18,00	5,9	0,0	-19,0	1 920	11,6	3,9	-2,2	18 073	12,5	0,9	1,0	12,5	1,0	1,1	2 229	25,8	3,6	2,8
423	Lufthansa	Travel & leisure (575)	Germany	18,00	200,0	-25,0	-44,4	18 065	6,5	6,3	-6,0	90 811	-2,1	0,1	0,0	4,5	0,2	0,1	6 782	32,8	5,7	9,4
427	Teleca	Computer services (9533)	Sweden	17,92	56,9	103,9	148,9	323	11,0	11,1	17,5	3 104	10,5	5,5	3,9	3,4	5,8	4,1	236	-4,5	1,9	1,7
428	Seco Tools	Industrial machinery (2757)	Sweden	17,90	-10,6	-8,3	13,9	526	13,9	10,8	-3,0	3 987	2,6	3,4	4,3	22,2	4,5	5,2	1 114	1 275,3	7,6	5,2
429	Alliance & Leicester	Banks (835)	UK	17,76	144,0			2 018	-1,0	2,0	2,7	8 497	-2,2	0,9	0,4	39,4	2,1	0,8	6 651			
430	Cardo	Construction & materials (235)	Sweden	17,68	3,1	20,2	-42,5	839	2,4	0,0	-25,9	5 845	-1,7	2,1	2,1	3,0	3,0	2,9	778	21,6	2,9	3,5
431	Channel Four Television	Media (555)	UK	17,61	33,0	21,2	5,7	1 302	6,3	9,4	0,9	751	-9,1	1,4	1,1	6,4	23,4	16,0			1,0	0,7
432	Miba	Automobiles & parts (335)	Austria	17,50	54,9	8,7	-3,7	347	5,8	11,6	0,0	2 683	3,8	5,0	3,4	5,2	6,5	4,4	32	-11,1	12,7	7,3
433	Psion	Computer hardware (9572)	UK	17,46	-3,5	-1,7	0,1	245	24,4	4,8	-6,5	1 055	5,3	7,1	9,2	4,5	16,5	18,1	202	-47,8	2,0	3,0
434	Uponor	Construction & materials (235)	Finland	17,40	8,7	0,0	0,0	1 031	-3,9	5,1	-10,2	4 169	-11,0	1,7	1,5	11,4	4,2	3,4	1 508	15,5	3,7	3,3
435	Gyrus	Health care equipment & services (453)	UK	17,24	78,5	2,7	-18,2	219	72,4	11,4	4,6	1 088	76,3	7,9	7,6	6,8	15,8	15,7	715	8,0	2,7	3,1
436	BE Semiconductor Industries	Semiconductors (9576)	The Netherlands	17,16	41,9	-8,8	6,3	164	30,2	46,5	3,6	1 087	39,2	10,5	9,6	-3,0	15,8	15,5	139	6,1	3,7	2,4
437	ESI	Software (9537)	France	17,12	34,7	18,2	11,1	58	18,4	14,0	0,0	492		29,5	25,9	-3,4	34,8		80	-16,7	1,7	
437	Telelogic	Software (9537)	Sweden	17,12	-9,1	-16,8	-17,3	137	23,4	11,0	-16,0	915	35,8	12,5	17,0	15,3	18,7	27,9	362	-33,6	1,5	1,8
439	Baxi	Construction & materials (235)	UK	17,09	18,5	35,8	12,9	1 124	7,1	2,2	7,2	5 478	-0,6	1,5	1,4	9,3	3,1	2,6			2,5	3,2
440	Rio Tinto	Mining (177)	UK	16,96	-13,0	0,0	-8,0	16 135	67,8	22,9	9,3	27 824	-15,8	0,1	0,2	38,8	0,6	0,6	62 565	36,1	13,1	23,7
441	LKAB	Mining (177)	Sweden	16,94	-32,3	102,5	14,9	1 527	59,6	20,4	44,0	3 563	2,3	1,1	2,6	42,5	4,8	7,2			18,5	10,8
442	Delft Instruments	Health care equipment & services (453)	The Netherlands	16,80	-24,1	31,5	-1,8	243	-12,9	17,7	22,2	1 030	-14,1	6,9	7,9	9,1	16,3	18,4			0,8	0,7
443	Biotest	Pharmaceuticals (4577)	Germany	16,61	-10,3	0,9	-1,6	238	9,2	-1,8	-14,0	1 054	2,8	7,0	8,5	10,5	15,8	18,1	303	165,8	5,0	6,4
444	Recticel	Chemicals (135)	Belgium	16,41	-17,9	9,2	18,6	1 392	9,1	3,1	5,2	11 177	1,3	1,2	1,6	0,1	1,5	1,8	261	21,4	3,3	6,3
445	Soitec	Semiconductors (9576)	France	16,39	44,4	0,8	57,0	263	89,2	58,0	-12,9	681	25,6	6,2	8,2	13,7	24,1	20,9	1 542	147,9	33,1	24,5
446	Aldata Solution	Software (9537)	Finland	16,37	7,7			76	15,2	-12,0	13,6	547	4,2	21,5	23,0	6,6	29,9	29,0	136		1,3	1,5
447	SanomaWSOY	Media (555)	Finland	16,20				2 622	4,7	2,9	3,2	14 256	4,4	0,6		10,4	1,1		3 483		2,6	1,9
447	NicOx	Pharmaceuticals (4577)	France	16,20	55,2	-31,4	7,0	7	250,0	100,0	-80,0	72	28,6	231,4	522,0	-228,6	225,0	186,4	355	153,6	0,0	0,0
449	Stallergenes	Pharmaceuticals (4577)	France	16,11	31,9	43,3	46,6	112	17,9	10,5	14,7	557	9,4	14,4	12,9	19,6	28,9	24,0	369	8,2	7,1	3,2
450	Beta Systems Software	Software (9537)	Germany	16,04	-12,5	60,7	28,9	103	2,0	80,4	24,4	754	-12,7	15,6	18,2	-6,8	21,3	21,2	42	-16,0	1,9	8,9
451	Wittington Investments	Food producers (357)	UK	16,01	37,5	33,3	0,0	8 280	8,7	5,1	7,8	43 137	18,6	0,2	0,2	7,5	0,4	0,3			7,3	4,4
452	Medigene	Biotechnology (4573)	Germany	16,00	11,0	-28,8	-36,7	20	53,8	550,0	-33,3	108	-7,7	80,0	110,9	-65,0	148,1	123,2	121	-9,0	0,0	7,7
452	VNU (now part of Valcon Acquisi	Media (555)	The Netherlands	16,00	-27,3			3 457	4,2	-14,9	-8,8	40 694	1,2	0,5	0,7	9,3	0,4	0,5			3,3	3,6
454	Thrane & Thrane	Electronic equipment (2737)	Denmark	15,97	-17,3	85,1	63,2	123	0,0	44,7	3,7	632	-2,9	13,0	15,7	13,8	25,3	29,7	245	51,2	0,8	2,4
455	Lenzing	Chemicals (135)	Austria	15,82	-6,9	11,4	13,1	943	8,3	40,0	-0,6	4 836	1,5	1,7	2,0	7,8	3,3	3,6	616	-11,0	8,6	6,9
456	BBA	Industrial transportation (277)	UK	15,72	-9,2	26,6	-7,9	2 199	9,9	3,3	-3,6	13 318	5,5	0,7	0,9	5,6	1,2	1,4	1 813	-17,0	5,3	4,1
457	Inmarsat	Mobile telecommunications (657)	UK	15,68	47,9	11 677,8	-98,1	416	2,0	848,8	-89,1	479	-6,8	3,8	2,6	43,0	32,7	20,6	2 209		55,8	26,5
458	Axis	Computer hardware (9572)	Sweden	15,62	15,4	2,3	5,5	95	28,4	12,1	-7,0	361	5,2	16,4	18,3	14,7	43,3	39,5	435	56,5	1,1	0,0
459	Carlsberg	Beverages (353)	Denmark	15,55	6,4	142,3	0,0	4 220	-12,5	3,9	-2,6	30 492	29,2	0,4	0,3	5,2	0,5	0,6	4 787	30,5	9,5	8,5
459	Dometic International	Electrical components & equipment (2733)	Sweden	15,55	-5,2			742	10,7			4 367	0,1	2,1	2,4	12,3	3,6	3,8			2,7	0,4
461	Datalogic	Electronic equipment (2737)	Italy	15,53	49,0	8,9	12,3	206	41,1	12,3	12,1	1 031	17,8	7,5	7,1	9,7	15,1	11,9	350	20,3	2,4	4,1
461	Molnlycke Health Care	Health care equipment & services (453)	Sweden	15,53	21,0			463	2,4			3 776	-1,4	3,4	2,8	12,7	4,1	3,4			1,7	2,4
463	Urenco	Support services (279)	UK	15,52	-16,2	-9,6	8,2	730	3,3	2,8	8,9	1 786	-6,0	2,1	2,6	41,5	8,7	9,8			41,5	35,4
464	F-Secure	Computer services (9533)	Finland	15,49	42,2	24,5	-10,3	62	31,9	20,5	0,0	354	21,6	25,0	23,2	11,3	43,8	37,4	339	31,4	3,2	2,1
465	Bavarian Nordic	Biotechnology (4573)	Denmark	15,34	-6,6	92,6	4,7	33	50,0	-67,6	325,0	206	76,1	46,5	74,7	-48,5	74,5	140,4	459	-7,1	60,6	118,2
466	Royalblue	Software (9537)	UK	15,33	42,2	8,6	12,8	108	24,1	6,1	-1,2	588	21,2	14,2	12,4	13,0	26,1	22,2	393	20,9	7,4	6,9
467	Evotec OAI (now Evotec)	Pharmaceuticals (4577)	Germany	15,32	11,1	-10,9	-32,8	80	9,6	-5,2	10,0	613	-4,1	19,2	18,9	-45,0	25,0	21,6	204	17,2	7,5	4,1
468	Yule Catto	Chemicals (135)	UK	15,31	-0,5	-6,3	-8,2	809	1,1	1,9	5,7	2 940	-11,3	1,9	1,9	8,3	5,2	4,6	466	-8,4	2,2	2,9
469	Exact	Software (9537)	The Netherlands	15,26	24,0	-22,9	-15,6	225	6,1	2,9	-3,7	2 650	23,1	6,8	5,8	18,2	5,8	5,7	550	-3,3	2,7	2,4
470	Bioinvent	Biotechnology (4573)	Sweden	15,17	13,0	-3,8	113,1	3	-50,0	-14,3	-22,2	95	-5,9	505,7	223,8	-500,0	159,7	133,0	35	-25,5	0,0	0,0
471	Innovata	Biotechnology (4573)	UK	15,09	-19,6	18,3	0,6	23	109,1	10,0	-47,4	117	1,7	65,6	170,7	-56,5	129,0	163,3	162	-12,4	13,0	27,3
472	Cerep	Pharmaceuticals (4577)	France	15,08	26,6	1,0	8,2	53	3,9	50,0	0,0	518	11,4	28,5	23,4	-11,3	29,1	25,6	109	-3,5	30,2	5,9
473	Elektrobit	Electronic equipment (2737)	Finland	15,01	24,9	22,3	0,8	212	4,4	36,2	41,9	1 647	18,9	7,1	5,9	11,3	9,1	8,7	274	-15,4	3,3	1,0

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 #	change 05/04 %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
474	Dynaction	Chemicals (135)	France	15,00	0,0	0,0	-10,4	275	6,2	0,8	-2,7	1 127	-37,9	5,5	5,8	0,7	13,3	8,3	43	-28,3	4,4	4,2
475	GW Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	UK	14,96	-26,2	9,9	18,0	5		-100,0		101	-21,1	299,2		-280,0	148,1	158,4	134	15,5	0,0	
476	Vectura	Pharmaceuticals (4577)	UK	14,86	16,9	23,9	163,1	7	75,0	-20,0	0,0	102	1,0	212,3	317,8	-200,0	145,7	125,8	236	93,4	14,3	25,0
477	Carraro	Automobiles & parts (335)	Italy	14,85	55,8	15,1	-0,4	617	20,0	31,8	2,4	2 524	17,8	2,4	1,9	3,4	5,9	4,4	150	-18,0	5,2	3,7
477	First Technology (now part of Hc	Electronic equipment (2737)	UK	14,85	36,0	-6,2	-2,4	238	37,6	-7,0	-6,5	2 316	28,3	6,2	6,3	8,0	6,4	6,0			2,9	2,9
479	Vossloh	Industrial transportation (277)	Germany	14,80	6,5	87,8	12,1	996	8,0	0,2	23,5	4 732	2,9	1,5	1,5	9,4	3,1	3,0	584	-10,0	2,5	3,1
480	Anite	Computer services (9533)	UK	14,78	-13,9	15,6	64,5	276	-3,5	-9,2	6,8	1 700	-11,3	5,4	6,0	0,4	8,7	9,0	365	8,6	5,1	2,4
481	SCI Entertainment	Software (9537)	UK	14,75	3,6	19,5	91,0	30	-33,3	9,8	57,7	240	72,7	49,2	31,6	-93,3	61,5	102,4	498	22,7	3,3	2,2
482	Radiall	Telecommunications equipment (9578)	France	14,70	12,2	4,8	3,3	178	9,2	12,4	-6,5	1 717	2,6	8,3	8,0	5,6	8,6	7,8	176	40,8	4,5	3,7
483	LDV	Commercial vehicles & trucks (2753)	UK	14,65	150,9	151,7	-60,1	175	-14,6	-14,2	-11,5	856	-8,2	8,4	2,8	-20,0	17,1	6,3			40,0	9,3
484	SAES Getters	Electronic equipment (2737)	Italy	14,63	8,9	5,0	-6,0	139	-2,1	12,7	-10,6	861	-9,0	10,5	9,5	23,7	17,0	14,2	348	35,4	7,2	5,6
485	Ktm Powersports	Leisure goods (374)	Austria	14,59	325,4			382	146,5			1 582	2,3	3,8	2,2	4,7	9,2	2,2	313		2,9	3,9
486	Alliance UniChem (now part of A	Food & drug retailers (533)	UK	14,55	0,0			13 348	3,1	1,1	9,7	23 624	4,1	0,1	0,1	3,3	0,6	0,6			0,7	0,7
487	DICOM	Software (9537)	UK	14,39	24,4	9,0	-2,0	262	15,4	-0,4	4,6	1 093	29,2	5,5	5,1	5,7	13,2	13,7	285	-6,3	1,9	1,8
488	Telekomunikacja Polska	Fixed line telecommunications (653)	Poland	14,31	-19,2	15,2	0,0	4 774	-1,2	1,5	1,6	33 603	-8,2	0,3	0,4	20,5	0,4	0,5	8 361	4,1	14,0	13,1
489	Anoto	Computer hardware (9572)	Sweden	14,19	-12,5	-12,6	-31,5	12	-25,0	-20,0	-16,7	110	-16,7	118,3	101,4	-8,3	129,0	122,9	191	-5,4	0,0	0,0
490	Hoganas	Mining (177)	Sweden	14,06	5,6	-8,7	3,0	489	10,4	11,0	15,3	1 572		2,9	3,0	10,0	8,9		729	-2,4	5,1	6,3
491	Fortum	Electricity (753)	Finland	14,00	-46,2	-25,7	-7,9	3 877	-66,8	2,4	2,2	8 939	-30,5	0,4	0,2	48,0	1,6	2,0	19 058	39,3	8,6	5,7
492	Pharmexa	Biotechnology (4573)	Denmark	13,99	76,9	-35,7	-28,5	0	-100,0	0,0	-25,0	63	5,0		263,7		222,1	131,8	130	17,1		0,0
492	Hikma Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	UK	13,99	70,6			222	23,3			1 827	28,0	6,3	4,6	26,1	7,7	5,7	828		9,9	10,0
494	Microscience (now Microscience	Pharmaceuticals (4577)	UK	13,97	-6,3	-2,9	155,0	0			-100,0	70	-2,8				199,6	207,1				
495	Gewiss	Electrical components & equipment (2733)	Italy	13,88	-5,0	4,9	9,6	329	5,4	4,0	1,0	1 726	2,4	4,2	4,7	18,2	8,0	8,7	720	20,0	5,2	3,2
496	Nationwide	Other financials (877)	UK	13,83	5,6			2 409	6,8	14,8	13,3	16 217	2,9	0,6	0,6	33,8	0,9	0,8				
497	Sanitec	Construction & materials (235)	Finland	13,80	-13,8	-19,2	-0,5	899	-5,5	-3,5	-1,0	6 950	-11,8	1,5	1,7	-3,6	2,0	2,0				
497	Techem	Support services (279)	Germany	13,80	102,9	94,3	-2,8	467	8,1	5,9	7,7	2 191	1,8	3,0	1,6	18,0	6,3	3,2	884	-3,2	9,6	10,2
499	Euronext	Other financials (877)	The Netherlands	13,77	-63,3	75,2	20,6	940	8,8	-11,4	0,3	2 302	-8,3	1,5	4,3	37,2	6,0	15,0	7 873	106,6		
500	Photo-Me	General retailers (537)	UK	13,74	33,3	-7,4	54,6	335	-3,2	8,1	17,2	1 784	6,8	4,1	3,0	13,1	7,7	6,2	556	-14,7	12,5	12,4
501	Paion	Pharmaceuticals (4577)	Germany	13,63	86,2			19	11,8			64	30,6	71,7	43,1	-42,1	213,0	149,4	144		0,0	0,0
502	Morphosys	Biotechnology (4573)	Germany	13,61	9,8	37,7	-54,1	33	50,0	46,7	-11,8	170	45,3	41,2	56,3	15,2	80,1	105,9	284	35,9	9,1	9,1
503	Oxford Biomedica	Pharmaceuticals (4577)	UK	13,58	1,5	-14,7	-0,6	1	0,0	0,0		69	11,3	1 358,0	1 338,0	-1 600,0	196,8	215,8	173	-12,6	0,0	0,0
504	IONA Technologies	Computer services (9533)	Ireland	13,44	-7,9	-37,0	-31,1	57	-1,7	-7,9	-39,4	341	-1,4	23,6	25,2	-1,8	39,4	42,2	127	30,9	1,8	1,7
505	Karo Bio	Biotechnology (4573)	Sweden	13,34	48,4	3,2	3 687,0	6	50,0	-55,6	-52,6	76	-10,6	222,3	224,8	-200,0	175,5	105,8	85	136,1	0,0	0,0
506	Avon Rubber	Automobiles & parts (335)	UK	13,30	31,4	26,5	-3,7	349	0,3	-3,9	-0,8	4 270	-1,5	3,8	2,9	-0,9	3,1	2,3	79	-9,2	3,4	2,9
507	Fromageries Bel	Food producers (357)	France	13,29	9,3			1 744	-2,7	-13,7	23,2	8 811		0,8	0,7	6,7	1,5		1 054		5,6	4,2
508	ComBOTS	Internet (9535)	Germany	13,15	-29,7	36,3	16,9	42	-2,3	30,3	37,5	355	-22,1	31,3	43,5	-31,0	37,0	41,0	423	14,0	23,8	20,9
509	K+S	Chemicals (135)	Germany	13,10	2,0	-2,4	-0,5	2 816	9,1	12,8	1,4	11 017	-0,5	0,5	0,5	9,4	1,2	1,2	2 399	7,6	3,7	4,5
509	Lucite International	Chemicals (135)	UK	13,10	0,0	0,0	-10,0	1 135	10,3	1,9	19,2	2 099	0,4	1,2	1,3	8,2	6,2	6,3			8,2	5,9
511	Arakis	Biotechnology (4573)	UK	13,09				0				36					363,6					
512	Axis-Shield	Biotechnology (4573)	UK	13,05	-10,5	-22,2	30,1	85	11,8	4,1	7,4	456	3,6	15,4	19,2	3,5	28,6	33,1	243	4,3	8,2	7,9
513	Zentiva	Pharmaceuticals (4577)	The Netherlands	13,01	12,4	-1,7	66,5	313	11,0	8,0	27,3	3 416	18,4	4,2	4,1	22,7	3,8	4,0	1 672	38,8	7,3	6,7
514	Latecoere	Aerospace & defence (271)	France	13,00	225,0			260	32,7	16,7	-7,7	2 171	21,6	5,0	2,0	4,6	6,0	2,2	231	-22,2	4,6	1,5
515	Tecnomen	Telecommunications equipment (9578)	Finland	12,99	13,0	22,3	-16,1	69	35,3	13,3	12,5	355	0,0	18,8	22,5	14,5	36,6	32,4	124	158,3	2,9	2,0
516	Croda International	Chemicals (135)	UK	12,95	21,9	7,3	11,5	445	4,0	-3,2	-3,1	1 605	1,3	2,9	2,5	16,6	8,1	6,7	860	12,1	3,1	5,1
517	Wagon	Automobiles & parts (335)	UK	12,81	-18,5	-2,7	-22,9	607	-7,5	-7,5	9,9	4 391	-9,6	2,1	2,4	5,1	2,9	3,2	364	118,0	6,1	2,6
517	CODASciSys	Software (9537)	UK	12,81	-0,2	-1,2		106	7,1	0,0	2,1	843	-0,2	12,1	13,0	10,4	15,2	15,2	186	25,7	1,9	9,1
519	TT electronics	Electrical components & equipment (2733)	UK	12,66	-19,5	25,6	6,2	849	-2,3	11,8	2,6	8 430	-3,3	1,5	1,8	1,8	1,5	1,8	397	15,1	2,7	4,1
520	Eniro	Media (555)	Sweden	12,57	24,2	-5,0	2,0	528	0,8	0,4	3,4	4 704	-1,0	2,4	1,9	21,6	2,7	2,1	1 784	17,4	0,9	1,3
521	Villeroy & Boch	Household goods (372)	Germany	12,55	15,7	-13,3	-5,4	893	-7,0	1,2	-2,9	9 521	-8,4	1,4	1,1	2,7	1,3	1,0	155	-14,8	3,7	5,2
522	Genus	Biotechnology (4573)	UK	12,43	-4,6	11,3	-6,6	267	0,0	6,4	7,7	1 301	-1,8	4,7	4,9	5,2	9,6	9,8	361	94,1	2,6	2,2
523	TUI	Travel & leisure (575)	Germany	12,40	-59,7	47,4	-22,0	19 620	8,7	-6,1	-5,4	61 559	-1,8	0,1	0,2	3,7	0,2	0,5	3 923	-6,6	4,6	3,3
524	Otto	General retailers (537)	Germany	12,36	101,0	4,6		14 570	1,0	0,8	2,1	55 116	1,3	0,1	0,0	3,7	0,2	0,1			1,1	1,8
525	Tarkett	Household goods (372)	Germany	12,30	12,8	-3,5	-19,3	1 437	6,5	-6,1	4,0	6 883	-1,3	0,9	0,8	6,2	1,8	1,6			3,6	3,5
526	Raymarine	Electronic equipment (2737)	UK	12,28	3,6	-5,1	35,2	177	14,2	14,0	15,3	601	6,2	6,9	7,6	9,0	20,4	20,9	469	83,9	3,4	3,9
527	Empire Interactive	Software (9537)	UK	12,26	-12,7	-11,1	118,5	43	-2,3	22,2	125,0	121	-23,4	28,5	31,9	2,3	101,3	88,9	4	-55,6	0,0	0,0
528	NPM/CNP	Other financials (877)	Belgium	12,24	20,5	22,4		11 562	25,3	21,7	24 358,1	14 399	5,3	0,1	0,1	4,6	0,9	0,7	5 276	27,8		
529	Surrey Satellite Technology	Telecommunications equipment (9578)	UK	12,22	128,8	-16,8	2 818,2	37	37,0	22,7	22,2	214	28,9	33,0	19,8	2,7	57,1	32,2			5,4	3,7
530	OMV	Oil & gas producers (53)	Austria	12,19	-34,8	-17,7	-0,4	15 604	57,9	29,3	8,0	55 633	792,7	0,1	0,2	13,4	0,2	3,0	14 199	16,1	8,2	5,7
531	Bacou-Dalloz	General industrials (272)	France	12,10	-4,0	3,3	-3,9	694	-1,7	-11,3	-9,3	5 972	-1,3	1,7	1,8	12,0	2,0	2,1	729	28,1	2,0	2,4
532	Domino Printing Sciences	Electronic equipment (2737)	UK	12,08	-13,1	12,4	2,8	279	7,7	8,4	2,1	1 818	0,6	4,3	5,4	13,3	6,6	7,7	442	8,3	2,2	2,7
533	SSL International	Personal goods (376)	UK	11,93	-4,7	-24,5	-12,3	656	-1,8	-23,8	-3,4	4 780	-6,2	1,8	1,9	10,8	2,5	2,5	841	4,1	1,4	2,1
534	BTG	Biotechnology (4573)	UK	11,79	-48,7	-17,3	23,2	73	30,4	-21,1	54,3	95	-45,7	16,2	41,1	-23,3	124,1	131,4	272	-31,3	0,0	8,9
535	Plasmon	Computer hardware (9572)	UK	11,73	11,1	-14,1	-16,7	58	-10,8	-11,0	-16,1	414	-3,7	20,2	16,2	-22,4	28,3	24,6	58	-59,4	5,2	6,2
536	Head	Leisure goods (374)	The Netherlands	11,70	-11,0	14,0	23,6	379	-6,4	10,7	11,6			3,1	3,2	2,6		5,3	123	15,0	4,2	4,9
537	O2 (now part of Telefonica, Spai	Mobile telecommunications (657)	UK	11,64	-20,0	11,1	12,5	9 726	17,4	16,8	14,0	13 911	12,7	0,1	0,2	4,8	0,8	1,2			20,3	19,9
538	Punch Graphix	Media (555)	UK	11,54	-2,8			153	45,7			641	24,5	7,5	11,3	13,7	18,0	23,0	153		5,2	6,7
539	Skanditek	Other financials (877)	Sweden	11,52	9,6	1,4	16,5	75	13,6	20,0	1,9	348	3,9	15,4	15,9	65,3	33,1	31,4	298	74,3		0,0
540	Valio	Food producers (357)	Finland	11,50	9,5	2,9	5,2	1 579	-0,2	1,0	-2,1	4 199	-4,3	0,7	0,7	1,5	2,7	2,4			3,4	8,1
540	ASF (now part of VINCI)	Industrial transportation (277)	France	11,50				2 474	3,6	6,7	6,4	7 255	-1,2	0,5		43,9	1,6		11 503		19,8	26,6
542	Chargeurs International	Personal goods (376)	France	11,40	-5,0			763	-10,1	-9,7	-15,0	3 995	-7,7	1,5	1,4	-4,6	2,9	2,8	199		2,6	2,7
542	Nethawk	Telecommunications equipment (9578)	Finland	11,40	47,3	46,0	-10,2	32	39,1	21,1	-17,4	347	68,4	35,6	33,7	25,0	32,9	37,6			3,1	0,0
544	Devgen	Biotechnology (4573)	Belgium	11,37	14,6			9	0,0			94	3,3	126,3	110,2	-55,6	121,0	109,0	215		11,1	100,0
544	Servier	Pharmaceuticals (4577)	UK	11,37	26,9	8,9	1,6	13	18,2	10,0	0,0	73	-5,2	87,5	81,5	0,0	155,8	116,4			30,8	9,1
546	Steag Hamatech	Industrial machinery (2757)	Germany	11,36	-18,4	62,4	-10,7	105	-29,5	1,4	11,4	556	89,1	10,8	9,3	-11,4	20,4	47,4	85	57,4	1,0	1,3
547	Vitec	Industrial machinery (2757)	UK	11,35	-1,3	-10,2	11,4	284	5,2	-3,9	6,0	1 538	-0,8	4,0	4,3	9,2	7,4	7,4	285	27,8	5,6	5,6
548	SUESS MicroTec	Semiconductors (9576)	Germany	11,30	9,0	-1,2	-16,3	118	1,7	20,8	-25,0	684		9,6	8,9	-3,4	16,5		133	68,4	1,7	0,9
549	ICOS Vision Systems	Semiconductors (9576)	Belgium	11,29	27,0	36,6	-2,3	81	-9,0	97,8	45,2	316	20,6	13,9	10,0	21,0	35,7	33,9	290	11,1	1,2	2,2
550	Renovo	Biotechnology (4573)	UK	11,24	26,3	45,4	23,6	0				94	23,7				119,6	117,1				
551	Senior	Industrial machinery (2757)	UK	11,21	-2,5	108,0	0,0	493	4,0	-8,3	-12,2	4 918	-1,9	2,3	2,4	6,1	2,3	2,3	298	29,6	4,9	3,2
552	Biocompatibles International	Health care equipment & services (453)	UK	11,18	42,1	18,9	-7,5	5	25,0	33,3	-90,6	89	23,6	223,6	196,8	-320,0	125,6	109,3	95	-30,7	0,0	0,0
553	Biacore International	Health care equipment & services (453)	Sweden	11,14	-39,7	40,3	18,3	61	15,1	-3,6	-15,4	282	-17,5	18,3	34,8	21,3	39,5	54,0	381	-76,8	3,3	1,9
554	Randox Laboratories	Biotechnology (4573)	UK	11,13	-23,2	2,0	23,3	47	4,4	15,4	21,9	554	8,6	23,7	32,2	-10,6	20,1	28,4			6,4	6,7
555	Portugal Telecom	Fixed line telecommunications (653)	Portugal	11,10	4,7	-25,9	-17,8	6 549	8,7	4,3	4,9	32 389	9,9	0,2	0,2	20,5	0,3	0,4	11 006	17,9	12,2	0,0
555	Royal Cosun	Food producers (357)	The Netherlands	11,10	-4,3	26,1	4,5	1 339	1,7	-0,3	19,7	4 194	5,0	0,8	0,9	3,4	2,6	2,9			6,7	4,8
557	SurfControl	Software (9537)	UK	10,99	34,0	28,5	18,4	83	12,2	19,4	34,8	518	11,6	13,2	11,1	4,8	21,2	17,7	192	-5,9	2,4	2,7
558	FKI	Industrial machinery (2757)	UK	10,92	-9,6	-25,9	43,6	1 948	3,7	-4,1	-7,4	12 407	-6,8	0,6	0,6	8,1	0,9	0,9	815	-7,2	1,9	2,4
559	Vacon	Electrical components & equipment (2733)	Finland	10,83	7,4	12,2	13,5	150	16,3	15,2	15,5	533	16,4	7,2	7,8	12,0	20,3	22,0	355	46,7	3,3	3,1
560	PSI	Computer services (9533)	Germany	10,80	0,0	20,5	-22,4	117	1,7	-16,7	-8,6	1 056	-4,5	9,2	9,4	0,0	10,2	9,8	54	-1,8	0,9	0,9
561	INDUS	Other financials (877)	Germany	10,78	31,9			735	11,4	-6,5	3,8	4 996	7,6	1,5	1,2	6,9	2,2	1,8	472			6,4
562	Palfinger	Industrial machinery (2757)	Austria	10,76	6,5	34,7	5,6	520	28,7	21,0	9,2	3 087	20,4	2,1	2,5	12,5	3,5	3,9	691	20,6	2,9	3,2
563	XRT	Software (9537)	France	10,73	-8,6	2,4	12,9	44	10,0	2,6	-2,5	397	0,8	24,4	29,4	15,9	27,0	29,8	39	-18,8	0,0	0,0
564	Boss Media	Travel & leisure (575)	Sweden	10,55	265,1	66,1	59,6	26	13,0	64,3	16,7	159	28,2	40,6	12,6	-7,7	66,4	23,3	100		11,5	8,7
565	Linedata Services	Software (9537)	France	10,50	32,9	16,2	28,3	113	13,0	5,3	20,3	698	3,1	9,3	7,9	11,5	15,0	11,7	227	9,1	0,9	3,0
565	Veikkaus	Travel & leisure (575)	Finland	10,50	20,7			577	-54,2			372	-1,3	1,8	0,7	69,0	28,2	23,1			0,3	
567	MBDA	Aerospace & defence (271)	UK	10,48	10,3	-3,3	84,9	1 334	40,6	117,7	-10,5	3 337	4,4	0,8	1,0	2,4	3,1	3,0			2,4	4,3
568	Teleste	Telecommunications equipment (9578)	Finland	10,38	50,4	19,0	-12,1	83	25,8	22,2	-19,4	546	11,0	12,5	10,5	8,4	19,0	14,0	147	27,8	2,4	1,5
569	Raisio	Food producers (357)	Finland	10,30	-27,5	-32,7	3,9	435	-30,6	-27,2	2,1	1 414	-29,5	2,4	2,3	-2,8	7,3	7,1	262	-35,3	8,5	4,3

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 #	change 05/04 %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
570	Switchcore	Computer hardware (9572)	Sweden	10,23			-87,7	12	-14,3	16,7	50,0	51	-31,1	85,3		-25,0	200,6		29		0,0	0,0
571	Tomtom	Electronic equipment (2737)	The Netherlands	10,20	80,9			720	275,0			316	110,7	1,4	2,9	27,1	32,3	37,6	3 165		0,7	1,0
571	Delhaize	Food & drug retailers (533)	Belgium	10,20			-66,7	18 641	3,7	-4,5	-9,0	100 860	-26,9	0,1		4,9	0,1		5 598		3,5	3,1
573	National Grid	Gas, water & multiutilities (757)	UK	10,19	-22,2	-10,0	-44,5	13 624	9,9	-5,7	-3,9	20 529	-15,9	0,1	0,1	26,4	0,5	0,5	2 416	-88,0	22,4	16,8
573	BG	Oil & gas producers (53)	UK	10,19	0,0	-12,5	-27,3	8 168	37,5	13,8	37,4	5 363	10,9	0,1	0,2	36,7	1,9	2,1	36 561	38,5	20,7	26,0
575	Wavelight Laser Technologie	Health care equipment & services (453)	Germany	10,14	59,9	50,6	7,7	81	30,6	29,2	26,3	267	24,2	12,5	10,2	11,1	38,0	29,5	48	-64,4	14,8	8,1
576	Swedish Match	Tobacco (378)	Sweden	10,12	-15,9	13,1	0,9	1 418	2,3	-0,2	-4,4	14 333	-4,7	0,7	0,9	19,7	0,7	0,8	4 229	15,1	2,5	3,8
577	LISI	Aerospace & defence (271)	France	10,10	-1,0	-10,5	-17,4	618	14,2	6,9	-0,4	5 863	12,3	1,6	1,9	9,7	1,7	2,0	492	-16,0	7,8	5,0
577	Provimi	Food producers (357)	France	10,10	-32,7	0,0	40,2	1 585	0,3	2,3	1,2	8 905	9,0	0,6	0,9	6,1	1,1	1,8	682	36,9	2,1	1,8
577	Gamma	Personal goods (376)	The Netherlands	10,10	-24,6	-16,4		870	1,0	-4,8	-5,2	7 653	-17,6	1,2	1,6	-0,3	1,3	1,4	323	17,9	3,2	3,9
577	P&I Personal & Informatik	Software (9537)	Germany	10,10	22,3	-5,5	17,6	45	12,5	5,3	2,7	246	2,9	22,4	20,7	11,1	41,1	34,6	142	51,1	0,0	0,0
581	Repower Systems	Industrial machinery (2757)	Germany	10,03		-100,0		328	2,2	12,6		599	9,9	3,1	0,0	-1,5	16,7	0,0	431		1,8	14,3
582	Rational	General industrials (272)	Germany	10,01	-3,7	-8,5	12,1	246	10,8	18,7	5,6	792	6,7	4,1	4,7	27,2	12,6	14,0	1 572	55,0	2,4	2,3
583	OP Bank	Banks (835)	Finland	10,00				1 345	8,1	-1,0		11 974	28,4	0,7		43,0	0,8					
583	Natuzzi	Household goods (372)	Italy	10,00	0,0	25,0		670	-11,0	-2,2	-4,3	7 846	14,8	1,5	1,3	-2,2	1,3	1,5	295		3,1	6,9
583	TF1	Media (555)	France	10,00	122,2	-10,0		2 874	0,4	3,4	4,3	3 935	4,3	0,3	0,2	12,2	2,5	1,2	5 320		0,7	1,1
586	Ion Beam Applications	Health care equipment & services (453)	Belgium	9,99	6,1	-48,5	-13,0	138	-21,1	-25,2	-11,4	881	9,6	7,2	5,4	-2,2	11,3	11,7	278	72,7	5,1	8,6
587	Phytopharm	Biotechnology (4573)	UK	9,98	8,0	-12,2	20,4	11	450,0	-50,0	0,0	40	0,0	90,7	462,0	-45,5	249,5	231,0	41	-31,7	0,0	0,0
588	AGRANA	Food producers (357)	Austria	9,96	122,8			1 500	52,9	13,3	-1,1	8 130	64,0	0,7	0,5	5,0	1,2	0,9	1 112		5,8	5,1
589	Net Insight	Telecommunications equipment (9578)	Sweden	9,94	49,9	40,5	-27,8	10	150,0	0,0	0,0	79	21,5	99,4	165,8	-60,0	125,8	102,0	95	-4,0	0,0	0,0
590	Sygen International (now part of	Food producers (357)	UK	9,90	-5,5	-6,5	11,7	196	4,3	-2,6	-19,6	1 408	11,7	5,1	5,6	4,6	7,0	8,3			4,6	5,3
590	Randstad	Support services (279)	The Netherlands	9,90				6 639	15,2	9,6	-3,4	267 830	13,1	0,1		4,0	0,0		4 757		0,7	0,7
592	Intelligent Energy	Electrical components & equipment (2733)	UK	9,87	11,0	46,9	32,7	4	-20,0	400,0		72	-13,3	246,8	177,8	-325,0	137,1	107,1			0,0	0,0
593	Santaris Pharma	Biotechnology (4573)	Denmark	9,85	33,1	825,0		0				44	18,9				223,9	200,0				
594	Matador	Automobiles & parts (335)	Slovakia	9,83	18,7	5,3	12,1	414	38,0	24,5	10,0	2 124	-5,1	2,4	2,8	6,0	4,6	3,7				
595	Protherics	Biotechnology (4573)	UK	9,82	47,4	24,7	130,2	26	-3,7	-12,9	93,8	197	-7,1	37,8	24,7	-53,8	49,8	31,4	295	56,9	15,4	7,4
596	Ineos	Chemicals (135)	UK	9,80	0,0	1,0	-16,4	3 396	34,2	13,1	46,0	2 439	-0,8	0,3	0,4	7,9	4,0	4,0			2,3	2,3
597	JCB Compact Products	Commercial vehicles & trucks (2753)	UK	9,70	3,5	28,7	30,2	228	39,9	2,5	16,1	515	-1,7	4,3	5,7	-0,4	18,8	17,9			0,9	0,6
597	Meda	Pharmaceuticals (4577)	Sweden	9,70	448,0	436,4	-37,7	321	189,2	19,4	2,2	857	463,8	3,0	1,6	13,1	11,3	11,6	1 756		1,9	0,0
599	ADVA	Telecommunications equipment (9578)	Germany	9,65	-22,4	0,8	7,1	131	28,4	13,3	2,3	520	15,6	7,4	12,2	13,0	18,6	27,6	235	1,3	4,6	2,9
600	Gerling-Konzern Versicherungs	Nonlife insurance (853)	Germany	9,60	-29,4	-65,0	31,9	4 172	-15,4	-51,7	-1,4	7 189	-29,2	0,2	0,3	8,1	1,3	1,3	1 815	94,5		
600	888	Travel & leisure (575)	UK	9,60	64,9			230	52,3			886	28,6	4,2	3,9	18,3	10,8	8,4	799		1,3	
602	Nedap	Electronic equipment (2737)	The Netherlands	9,52	32,2	-21,7		121	-2,4	0,0	6,0	614	2,0	7,9	5,8	10,7	15,5	12,0	192	1,6	5,8	8,9
602	IDS Scheer	Software (9537)	Germany	9,52	21,3	4,4	7,4	318	13,6	26,7	22,1	2 297	18,1	3,0	2,8	9,4	4,1	4,0	562	1,6	0,9	1,4
604	ARC International	Semiconductors (9576)	UK	9,50	-20,4	-34,0	-4,7	15	-16,7	12,5	-5,9	128	-12,9	63,3	66,3	-73,3	74,2	81,2	65	-15,6	0,0	5,6
605	Delcam	Software (9537)	UK	9,47	12,3	12,0	15,7	34	9,7	3,3	7,1	378	10,2	27,9	27,2	8,8	25,1	24,6	28	7,7	2,9	3,2
606	Trinity Biotech	Health care equipment & services (453)	Ireland	9,31	136,9	-11,1	16,6	84	23,5	21,4	27,3	703	4,1	11,1	5,8	7,1	13,2	5,8	74	-2,6	4,8	4,4
607	Nokian Tyres	Automobiles & parts (335)	Finland	9,30	-3,1	15,7	-2,4	687	14,1	13,8	10,4	3 041	7,0	1,4	1,6	16,6	3,1	3,4	1 335	-34,8	11,2	7,0
608	Cramer Systems	Software (9537)	UK	9,29	11,0	39,0	18,7	57	5,6	63,6	83,3	263	24,6	16,3	15,5	10,5	35,3	39,7			1,8	1,9
609	Sydsvenska Kemi	Chemicals (135)	Sweden	9,27	-1,1	23,9	77,5	696	13,7	-4,2	77,5	2 091	-4,3	1,3	1,5	7,5	4,4	4,3			3,0	5,4
610	Huntleigh Technology	Health care equipment & services (453)	UK	9,22	16,1	2,6	-3,4	291	0,7	6,3	5,8	2 542	0,5	3,2	2,7	11,3	3,6	3,1	284	2,5	8,9	8,3
611	Endemol	Media (555)	The Netherlands	9,20	15,0			900	5,8	-6,9	5,2	3 928	20,9	1,0	0,9	15,2	2,3	2,5	1 706		1,6	1,8
612	Ubiquity Software	Software (9537)	UK	9,17	98,1	30,4	-13,4	11	37,5	100,0	33,3	186	36,8	83,4	57,9	-118,2	49,3	34,0	55	-42,1	9,1	12,5
613	Teligent	Software (9537)	Sweden	9,15	74,6	-12,1	4,7	49	25,6	44,4	0,0	326	12,4	18,7	13,4	2,0	28,1	18,1	43	-34,8	2,0	2,6
614	NIBE Industrier	Household goods (372)	Sweden	9,05	35,5	27,5		407	20,8	29,1	26,1	4 339	15,6	2,2	2,0	8,1	2,1	1,8	834	73,4	6,9	7,7
614	Oriflame Cosmetics	Personal goods (376)	Luxembourg	9,05	41,2	2,9	18,2	766	14,2	2,9	19,9	4 961	9,6	1,2	1,0	14,0	1,8	1,4	1 398	28,7	5,0	2,8
616	Elementis	Chemicals (135)	UK	9,02	8,7			581	2,7	5,6	0,9	2 440	1,0	1,6	1,5	-4,1	3,7	3,4	550		4,3	5,7
617	Danieli	Industrial machinery (2757)	Italy	9,00	-10,0	-16,7	-25,0	1 201	19,1	2,1	68,1	3 731	7,5	0,7	1,0	4,7	2,4	2,9	527	42,0	2,6	2,1
617	JC Decaux	Media (555)	France	9,00	16,9	-7,2	-15,3	1 745	7,0	5,6	-1,0	7 911	14,1	0,5	0,5	17,7	1,1	1,1	4 443	1,5	8,7	8,5
619	Microgen	Computer services (9533)	UK	8,97	45,6	77,0	-3,6	59	-4,8	63,2	2,7	471	-5,6	15,2	9,9	13,6	19,0	12,3	79	-31,9	15,3	1,6
620	Nordex	Industrial machinery (2757)	Germany	8,95	56,2	16,7	4,5	309	39,2	13,3	-55,4	721	-0,7	2,9	2,6	-1,6	12,4	7,9	791	715,5	1,0	1,8
620	Observer	Support services (279)	Sweden	8,95	-3,2	10,6		189	9,9	4,9	-9,4	2 654	6,7	4,7	5,4	10,1	3,4	3,7	263	1,9	4,8	2,9
622	Pharming	Biotechnology (4573)	The Netherlands	8,92	61,3	4,7	180,9	0	-100,0		-100,0	50	28,2		553,0		178,4	141,8	311	9,5		100,0
623	Radstone Technology	Computer hardware (9572)	UK	8,89	34,9	14,8	13,4	73	14,1	-9,9	18,3	430	-2,5	12,2	10,3	16,4	20,7	14,9	119	-8,5	9,6	23,4
624	BHW	Banks (835)	Germany	8,87				610	-3,9	-20,4	-17,3	4 677	-1,5	1,5	0,0	4,4	1,9	0,0	2 606			
625	Espirito Santo Financial	Banks (835)	Luxembourg	8,83				2 617	-15,6	25,5	15,4	10 385	6,6	0,3		13,1	0,9		1 214			
626	Kyro	Industrial machinery (2757)	Finland	8,82	-6,2	-4,1	48,5	267	15,1	2,2	57,6	1 222	4,0	3,3	4,1	13,5	7,2	8,0	309	-12,5	2,6	2,6
627	KCI Konecranes	Industrial machinery (2757)	Finland	8,80	3,5	7,6	-49,0	971	33,4	9,5	-6,9	5 087	16,4	0,9	1,2	5,0	1,7	1,9	869	59,4	1,4	1,5
628	Vislink	Telecommunications equipment (9578)	UK	8,74	46,6	12,0	-17,3	124	25,3	-2,0	-12,9	334	-10,0	7,0	6,0	8,1	26,2	16,1	140	68,7	0,8	1,0
629	Compagnie de Fives-Lille	General industrials (272)	France	8,72	9,0	-10,9	-14,9	877	24,9	-3,7	-12,0	3 954	6,1	1,0	1,1	3,9	2,2	2,1			0,9	1,6
630	Marlborough Stirling (now Verte	Software (9537)	UK	8,69	29,7	-10,3	3,9	137	-14,4	-5,9	66,7	1 532	-8,4	6,3	4,2	-13,9	5,7	4,0			10,2	5,0
631	Superscape	Software (9537)	UK	8,62	71,0	13,0	1,6	6	0,0	200,0	0,0	127	89,6	143,7	84,0	-250,0	67,9	75,2	33	-53,5	0,0	0,0
632	Biolipox	Pharmaceuticals (4577)	Sweden	8,53	17,0	25,0		16				39	18,2	53,3		31,3	218,7	220,9			0,0	
633	Gunnebo	General retailers (537)	Sweden	8,52	-20,0	0,0		725	-7,1	5,1	-0,1	6 945	-15,2	1,2	1,4	1,8	1,2	1,3	376	1,1	1,8	1,9
634	Biotage	Biotechnology (4573)	Sweden	8,44	-10,0	-3,5	-30,0	46	17,9	116,7	80,0	295	19,9	18,3	24,1	-15,2	28,6	38,1	109	28,2	2,2	2,6
635	Sword	Computer services (9533)	France	8,40				101	27,8	41,1	69,7	1 043	49,0	8,3		15,8	8,1		230		1,0	1,3
636	SolarWorld	Electrical components & equipment (2733)	Germany	8,33	36,6	22,0	-40,5	356	78,0	104,1	-10,1	687	20,5	2,3	3,1	22,2	12,1	10,7	2 794	147,0	14,6	15,5
636	Sondex	Oil equipment, services & distribution (57)	UK	8,33	84,7	54,5	34,6	75	63,0	76,9	23,8	350	52,2	11,1	9,8	18,7	23,8	19,6	253	25,2	4,0	4,3
638	SBM Offshore	Oil equipment, services & distribution (57)	The Netherlands	8,24	39,0	-16,7	-37,5	1 288	15,2	-28,7	68,5	2 253	-44,0	0,6	0,5	17,9	3,7	1,5	3 289	46,4	26,2	18,2
639	Grupo Empresarial ENCE	Forestry & paper (173)	Spain	8,20	21,5	112,9	17,4	571	21,5	-2,7	3,0	1 480	3,0	1,4	1,4	17,5	5,5	4,7	1 122	90,8	18,4	16,4
640	Allergy Therapeutics	Pharmaceuticals (4577)	UK	8,18	1 139,4	-52,9	-68,3	30	15,4	4,0	13,6	229	-6,5	27,3	2,5	-13,3	35,7	2,7	128	17,4	3,3	3,8
641	Intercytex	Biotechnology (4573)	UK	8,16	32,3	29,9	16,1	0				56	16,7				145,7	128,5	71			
642	Comptel	Software (9537)	Finland	8,07	28,7	14,0	-47,1	66	10,0	11,1	10,2	462	12,1	12,2	10,5	15,2	17,5	15,2	173		1,5	1,7
643	Cez	Electricity (753)	Czech Republic	8,02	-49,0			4 306	24,8	18,1	52,6	29 905	67,5	0,2	0,5	25,1	0,3	0,9	18 789	60,5	11,2	10,5
644	HK Ruokatalo	Food producers (357)	Finland	8,00	26,0	4,3	18,3	883	29,9	5,1	2,2	4 541	-3,6	0,9	0,9	2,8	1,8	1,3	274	1,9	6,3	4,1
645	Napp Pharmaceutical	Pharmaceuticals (4577)	UK	7,99	2,3	-61,5	-0,4	179	17,8	1,3	13,6	713	7,7	4,5	5,1	14,0	11,2	11,8			7,3	3,9
646	Xaar	Electrical components & equipment (2733)	UK	7,98	42,8	-16,7	44,3	62	21,6	18,6	-4,4	260	10,6	12,9	11,0	21,0	30,7	23,8	150	-39,8	8,1	
647	Avanquest Software	Software (9537)	France	7,96	69,4	11,9	35,5	71	24,6	16,3	32,4	384	26,7	11,2	8,2	12,7	20,7	15,5	88	-12,0	1,4	0,0
647	Txt E-Solutions	Software (9537)	Italy	7,96	39,2	11,5	-21,6	55	31,0	20,0	-7,9	509	12,4	14,5	13,6	5,5	15,6	12,6	53		1,8	2,4
649	Zetex	Semiconductors (9576)	UK	7,93	-22,0	-20,0	17,0	84	-20,0	-21,1	5,6	736	-2,5	9,4	9,7	1,2	10,8	13,5	103	-27,0	11,9	20,0
650	EL EN	Electronic equipment (2737)	Italy	7,91	10,6	16,6		118	24,2	39,7		506	17,1	6,7	7,5	7,6	15,6	16,6	132		3,4	4,2
650	BWT	Gas, water & multiutilities (757)	Austria	7,91	-35,4	23,5	-21,3	464	-4,9	17,3	-3,5	2 653	-3,0	1,7	2,5	5,8	3,0	4,5	533	-8,7	1,3	1,2
652	Sabca	Aerospace & defence (271)	Belgium	7,90				112	4,7			983	-3,1	7,1		0,0	8,0		51		4,5	1,9
652	Fabasoft	Software (9537)	Austria	7,90	54,9	88,9		25	13,6	29,4		236	34,1	31,6	23,2	8,0	33,5	29,0	42		8,0	13,6
654	Basler	Electrical components & equipment (2733)	Germany	7,86	1,8	50,5	-9,5	45	-13,5	44,4	33,3	352	13,9	17,5	14,8	8,9	22,3	25,0	46	-11,5	2,2	1,9
654	John Lewis	General retailers (537)	UK	7,86	-6,9			7 494	8,2	5,7	6,0	63 700	4,3	0,1	0,1	3,2	0,1	0,1			5,0	11,3
656	Glanbia	Food producers (357)	Ireland	7,82	80,6	-7,9	-14,2	1 830	-0,9	-9,6	-11,9	3 837	0,2	0,4	0,2	3,6	2,0	1,1	628	-20,8	2,4	3,2
657	Karolin Machine Tool	Industrial machinery (2757)	Sweden	7,81	51,7	14,2	15,6	147	-4,5	37,5	1,8	750	0,4	5,3	3,3	10,9	10,4	6,9	168	80,6		
657	Spirax-Sarco Engineering	Industrial machinery (2757)	UK	7,81	6,3	3,5	10,6	508	7,2	3,7	6,0	3 899	-5,0	1,5	1,6	16,1	2,0	1,8	975	15,2	3,3	4,6
659	Elexis	Electrical components & equipment (2733)	Germany	7,80	50,0	-1,9	-3,6	152	21,6	17,9	-34,6	763	6,1	5,1	4,2	11,8	10,2	7,2	172	36,5	1,3	0,8
659	Ebro Puleva	Food producers (357)	Spain	7,80	72,9		-100,0	2 360	11,1	6,0	-6,8	8 118	58,6	0,3	0,2	7,5	1,0	0,9	2 526		4,2	4,9
661	Evolutec	Biotechnology (4573)	UK	7,78	710,4	0,0	-42,5	0				11	83,3				707,3	160,0	41	24,2		
661	Trintech	Software (9537)	Ireland	7,78	0,1	10,7	-20,0	39	-17,0	27,0	2,8	308	-2,2	19,9	16,5	-107,7	25,3	24,7	43	-10,4	2,6	0,0
663	Dialight	Electrical components & equipment (2733)	UK	7,77	-22,1	-14,8	-15,1	138	-20,2	-13,1	-12,3	1 229	-15,6	5,6	5,8	8,7	6,3	6,9	112	-34,9	2,2	1,2
663	Arup	Support services (279)	UK	7,77	-29,3	-18,2		626	5,0	3,8	-2,0	6 449	0,8	1,2	1,8	2,6	1,2	1,7			2,1	2,7
665	Thomas Swan	Chemicals (135)	UK	7,74	41,5	-11,1	195,7	40	-2,4	10,8	5,7	280	4,9	19,4	13,3	-17,5	27,6	20,5			5,0	4,9

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
666	Charter	Industrial machinery (2757)	UK	7,71	-22,1	-52,1	3,7	1 551	22,4	-0,1	-3,3	9 362	3,6	0,5	0,8	9,9	0,8	1,1	1 816	143,1	1,7	1,3
667	Waterford Wedgwood	Household goods (372)	Ireland	7,70	26,2	-34,4	45,3	733	-11,9	-12,5	-6,0	8 536	0,6	1,1	0,7	-27,4	0,9	0,7	241	-4,4	1,6	4,2
668	e2v Technologies	Electronic equipment (2737)	UK	7,69	-2,4	25,3		146	2,8	3,6		1 296	0,3	5,3	5,5	8,9	5,9	6,1	268	53,1	7,5	8,5
669	Weir	Industrial machinery (2757)	UK	7,63	-4,9	11,2	21,8	1 199	11,4	7,1	-1,6	7 817	0,5	0,6	0,7	4,8	1,0	1,0	1 289	18,6	2,6	3,3
670	Greencore	Food producers (357)	Ireland	7,62	22,1	-15,7	-5,4	1 415	-2,1	-1,8	-17,2	10 098	-3,9	0,5	0,4	1,1	0,8	0,6	799	18,0	4,1	4,1
670	Lavipharm	Pharmaceuticals (4577)	Greece	7,62	138,1	25,5	119,8	233	-5,3	-24,1	6,2			3,3	1,3	6,4		4,6	76	85,4	0,4	0,8
672	SoftM Software und Beratung	Computer services (9533)	Germany	7,60	26,7	-6,3	0,0	81	-8,0	27,5	-9,2	473	-0,6	9,4	6,8	2,5	16,1	12,6	30	42,9	1,2	1,1
673	Torotrak	Automobiles & parts (335)	UK	7,59	2,3	-11,5	18,7	3	200,0			86	-10,4	253,0	742,0	-266,7	88,3	77,3	49	-50,0	0,0	0,0
673	Tekla	Software (9537)	Finland	7,59	-17,0	-25,6	1,7	38	0,0	-5,0	-2,4	299	-18,8	20,0	24,1	15,8	25,4	24,8	114	62,9	2,6	2,6
675	Wolford	Personal goods (376)	Austria	7,56	-3,9	-2,8	-2,8	121	4,3	-2,5	-7,8	1 574	13,4	6,2	6,8	5,8	4,8	5,7	108		3,3	3,4
676	Macro 4	Software (9537)	UK	7,52	2,6	-13,9	3,0	48	6,7	-4,3	-17,5	253	-3,4	15,7	16,3	2,1	29,7	28,0	74	-19,6	2,1	2,2
677	Dyson	Chemicals (135)	UK	7,51	30,2	7,6	41,8	86	0,0	-1,1	-2,2	660	-26,9	8,7	6,7	-3,5	11,4	6,4	98	-48,1	14,0	15,1
678	Omega Pharma	Pharmaceuticals (4577)	Belgium	7,50	-45,5	102,8	104,5	960	15,2	14,9	24,4	2 766	1,6	0,8	1,7	11,4	2,7	5,1	1 207	-5,6	1,0	2,2
678	MessageLabs	Software (9537)	UK	7,50	41,0	69,4	67,0	109	31,3	33,9	44,2	664	19,2	6,9	6,4	-3,7	11,3	9,6			21,1	18,1
680	Amper	Telecommunications equipment (9578)	Spain	7,49	59,7	-12,5	29,5	210	14,1	-11,5	-5,0	708	4,9	3,6	2,5	8,6	10,6	6,9	226	11,3	1,4	0,5
681	NeuTec Pharma	Biotechnology (4573)	UK	7,48	56,2	10,6	60,4	0				20	33,3				374,0	319,3				
682	CML Microsystems	Semiconductors (9576)	UK	7,45			23,9	38	11,8	41,7	33,3	227	2,3	19,6		13,2	32,8		45	-43,8	2,6	
683	Epigenomics	Biotechnology (4573)	Germany	7,42	6,9	-18,0	-1,2	10	25,0	-27,3	450,0	145	0,0	74,2	86,8	-110,0	51,2	47,9	84	-37,3	10,0	12,5
684	Micronic Laser Systems	Semiconductors (9576)	Sweden	7,40	-76,4	-1,3	-5,4	136	52,8	93,5	-13,2	415	15,6	5,4	35,2	13,2	17,8	87,2	337	-9,9	1,5	2,2
685	Manitou BF	Commercial vehicles & trucks (2753)	France	7,38	269,0			985	19,8	20,5	1,8	2 243	8,2	0,7	0,2	11,0	3,3	1,0	1 202		2,2	1,5
686	Proha	Software (9537)	Finland	7,33	7,8	-13,9	-8,1	65	-1,5	-14,3	-23,8	525	-7,7	11,3	10,3	-7,7	14,0	12,0	26	-3,7	0,0	0,0
687	Ubizen	Internet (9535)	Belgium	7,32	-2,1	-25,1	4,9	42	-2,3	-40,3	-40,5	225	-24,7	17,4	17,4	-14,3	32,5	25,0	95	11,8	2,4	2,3
688	Isagro	Chemicals (135)	Italy	7,29	-4,7			201	9,8			812	12,9	3,6	4,2	11,4	9,0	10,6	127		4,0	2,2
689	BBS Kraftfahrzeugtechnik	Automobiles & parts (335)	Germany	7,28	-13,6			190	0,0			1 210	5,7	3,8	4,4	2,6	6,0	7,4	12		8,9	8,9
690	Biotie Therapies	Biotechnology (4573)	Finland	7,15	-13,5	-21,6	-50,7	1	-75,0	100,0		47	0,0	715,0	206,8	-800,0	152,1	176,0	35	-12,5	0,0	0,0
691	Foseco	Industrial machinery (2757)	UK	7,13	0,0	172,1	-40,0	548	10,7	-5,0	5,9	3 065	3,2	1,3	1,4	9,7	2,3	2,4	390		3,1	2,8
692	CeNeS Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	UK	7,12	40,7	18,2	-16,9	0		-100,0	-75,0	16	14,3				445,0	361,4	29	-39,6		
693	Elcoteq	Electronic equipment (2737)	Finland	7,10	-10,1	5 976,9	-96,8	4 169	41,1	32,1	21,5	15 242	16,7	0,2	0,3	1,8	0,5	0,6	269		3,9	6,5
694	Amarin	Pharmaceuticals (4577)	UK	7,05	139,0	-36,0	-18,0	0	-100,0	-83,3	-89,8	23	27,8		295,0		306,5	163,9	385	1 380,8		0,0
695	Hampson Industries	Aerospace & defence (271)	UK	7,03	134,3			152	34,5	13,0	-7,4	1 468	19,7	4,6	2,7	3,3	4,8	2,4	196	104,2	7,2	7,1
695	ALTEC	Computer services (9533)	Greece	7,03	29,2	58,1	60,0	179	-38,1	12,9	-7,6	1 001	6,3	3,9	1,9	6,7	7,0	5,8	192	433,3	3,4	2,1
697	Orc Software	Software (9537)	Sweden	7,01	4,3	-16,8	7,6	30	15,4	4,0	-10,7	186	18,5	23,4	25,8	10,0	37,7	42,8	102	6,3	3,3	3,8
698	GfK	Support services (279)	Germany	7,00	-5,4	-12,9	19,7	937	39,4	12,9	6,4	7 515	38,7	0,7	1,1	11,6	0,9	1,4	957	-1,2	2,5	2,2
699	Larox	Support services (279)	Finland	6,91	15,2	71,4	-7,9	104	7,2	70,2	-3,4	438	0,5	6,6	6,2	5,8	15,8	13,8	56	55,6	1,0	3,1
700	Winkler & Dunnebier	Industrial machinery (2757)	Germany	6,90	-12,7	-18,6	-8,5	101	-1,9	-22,6	-7,0	801	-8,4	6,8	7,7	9,9	8,6	9,0	71		1,0	1,0
701	MTL Instruments	Electronic equipment (2737)	UK	6,88	16,8	9,3	-34,9	108	17,4	4,5	0,0	803	5,1	6,4	6,4	10,2	8,6	7,7	118	15,7	2,8	2,2
701	Compagnie Industriali Riunite	General industrials (272)	Italy	6,88	-65,6	11,1	11,1	3 383	10,5	7,8	10,0	10 125	-1,9	0,2	0,7	7,5	0,7	1,9	1 833	-5,4	6,9	5,2
703	Newport Networks	Telecommunications equipment (9578)	UK	6,87	0,1	51,1		1		-100,0		108	66,2	687,0		-2 000,0	63,6	105,5	15	-81,3	300,0	
704	Infor Business Solutions	Software (9537)	Germany	6,84	-44,7	-15,3	6,1	50	-24,2	-10,8	-1,3	378	-36,9	13,7	18,7	-4,0	18,1	20,6	69	-9,2	2,0	0,0
705	VOGT Electronic	Electronic equipment (2737)	Germany	6,80	-25,3	-7,1		192	-37,3	-42,8	-2,4	3 084	-14,7	3,5	3,0	-4,7	2,2	2,5	23	64,3	3,1	2,0
705	Sanochemia Pharmazeutika	Pharmaceuticals (4577)	Austria	6,80	7,8	52,0	3,8	29	11,5	36,8	5,6	166	11,4	23,4	24,3	10,3	41,0	42,3	136	58,1	3,4	11,5
707	SABMiller	Beverages (353)	UK	6,78	14,3			12 976	18,6	13,5	37,0	53 772	31,5	0,1	0,1	17,9	0,1	0,1	22 761		6,5	5,9
708	Fagor Electrodomesticos	Household goods (372)	Spain	6,77	137,5	143,6		1 411	49,9	3,3		10 163	74,2	0,5	0,3	0,4	0,7	0,5			5,7	3,8
708	ClearSpeed Technology	Semiconductors (9576)	UK	6,77	86,5	40,7	2,4	1				54	54,3	677,0		-1 000,0	125,4	103,7	119	-1,7	0,0	
710	Atria	Food producers (357)	Finland	6,71	-4,1	4,5	9,8	977	17,1	9,0	8,2	4 433		0,7	0,8	4,1	1,5		217	14,2	7,7	3,5
711	Body Shop International (now pa	General retailers (537)	UK	6,70	-13,1	8,1	8,9	610	9,9	0,0	0,5	6 836	15,9	1,1	1,4	8,9	1,0	1,3			6,7	3,2
711	Ortivus	Health care equipment & services (453)	Sweden	6,70	90,3	4,8	-20,2	18	20,0	-21,1	0,0	144	25,2	37,2	23,5	-11,1	46,5	30,6	45		5,6	0,0
713	Infovista	Software (9537)	France	6,65	9,4	-2,9	-13,4	34	17,2	11,5	-10,3	194	2,1	19,6	21,0	0,0	34,3	32,0	95	3,3	2,9	3,4
714	Intrum Justitia	Other financials (877)	Sweden	6,63	45,7	-23,4	-9,0	301	-0,7	-0,7	3,0	2 863	-2,8	2,2	1,5	16,6	2,3	1,5	583	15,7		
715	Plethora Solutions	Pharmaceuticals (4577)	UK	6,62	151,7			0				14	180,0				472,9	526,0	63	80,0		
716	Sodra	Forestry & paper (173)	Sweden	6,60	0,0	14,8	1,8	1 454	3,6	9,4	14,8	3 601	-2,6	0,5	0,5	6,5	1,8	1,8			5,3	0,2
717	Lorantis	Biotechnology (4573)	UK	6,59	17,3	2,9	39,6	0	-100,0			49	2,1		562,0		134,5	117,1				200,0
717	Chloride	Electrical components & equipment (2733)	UK	6,59	-11,7	0,9	12,5	264	10,0	7,6	7,2	1 261	-10,3	2,5	3,1	9,5	5,2	5,3	409	40,5	1,1	3,8
719	Hochtief	Construction & materials (235)	Germany	6,56	56,2	-31,8	-36,4	13 653	14,3	13,4	-12,2	41 469	13,9	0,0	0,0	1,5	0,2	0,1	2 939		3,6	3,6
720	McBride	Household goods (372)	UK	6,55	-4,2			782	7,1	-0,7	4,4	4 208	4,6	0,8	0,9	5,8	1,6	1,7	416		3,2	3,4
720	Isra Vision Systems	Industrial machinery (2757)	Germany	6,55	12,3	-15,0	11,9	45	12,5	48,1	22,7	246	0,8	14,6	14,6	20,0	26,6	23,9	84	171,0	0,0	0,0
720	Global Graphics	Software (9537)	France	6,55	5,1	-14,9	-41,5	19	5,6	-10,0	-74,7	98	1,0	34,5	34,6	5,3	66,8	64,2	99	-10,8	0,0	0,0
723	Efore	Electronic equipment (2737)	Finland	6,54	15,8	48,7	15,2	82	12,3	14,1	64,1	668	30,5	8,0	7,7	-1,2	9,8	11,0	67	-13,0	3,7	4,1
724	Grupo Isolux Corsan	Construction & materials (235)	Spain	6,52				1 501				2 429		0,4		3,5	2,7				19,3	
725	Perlos	Electronic equipment (2737)	Finland	6,50	62,5			667	18,7	24,3	23,8	7 116	29,5	1,0	0,7	1,8	0,9	0,7	320		13,3	10,5
726	Chroma Therapeutics	Biotechnology (4573)	UK	6,46	433,9	21,0	400,0	0				17	112,5				380,0	151,3				
727	Martin-Baker (Engineering)	Aerospace & defence (271)	UK	6,45	23,3	-33,8	-28,4	168	0,6	2,5	19,9	807	-0,2	3,8	3,1	14,3	8,0	6,5			1,2	2,4
728	Pfeiffer Vacuum Technology	Household goods (372)	Germany	6,43	-37,3	14,8	-14,1	160	2,6	8,3	-4,6	691	-7,9	4,0	6,6	22,5	9,3	13,7	422	15,0	1,3	1,9
729	Clearswift Systems	Software (9537)	UK	6,42	-0,9	-2,4	210,3	35	2,9	3,0	725,0	203	-4,7	18,3	19,1	-31,4	31,6	30,4			0,0	2,9
730	Kingspan	Construction & materials (235)	Ireland	6,40	28,8	0,2	3,3	1 243	29,7	22,2	5,9	4 436	32,4	0,5	0,5	11,7	1,4	1,5	2 318	29,1	3,8	5,9
731	Mensch und Maschine Software	Computer services (9533)	Germany	6,32	-16,8	-6,4	-7,0	147	8,9	3,1	-8,4	307	-13,5	4,3	5,6	0,7	20,6	21,4	58	-15,9	0,7	0,7
731	ITI Scotland	Other financials (877)	UK	6,32	1 115,4			0				57	280,0				110,9	34,7				
733	Hannover RE	Nonlife insurance (853)	Germany	6,30				8 872	-7,3	-15,7	-9,0	1 972	-1,8	0,1		0,5	3,2		3 942			
734	Prima Industrie	Industrial machinery (2757)	Italy	6,27	-9,1	16,4	-20,7	111	11,0	5,3	-5,9	498	7,1	5,6	6,9	6,3	12,6	14,8	89	81,6	0,9	
735	Basware	Software (9537)	Finland	6,20	34,8	11,9	21,6	43	30,3	26,9	30,0	362	29,3	14,4	13,9	11,6	17,1	16,4	145		0,0	0,0
736	Games Workshop	Leisure goods (374)	UK	6,19	-0,5	-35,6	6,0	168	-15,6	-10,0	17,6	2 794	-11,6	3,7	3,1	3,6	2,2	2,0	166	-11,7	6,5	8,0
737	Bauer	Construction & materials (235)	Germany	6,16	12,2			719	19,4	-2,9	9,5	5 155	22,2	0,9	0,9	6,5	1,2	1,3	302		7,1	5,5
738	Redac	Software (9537)	UK	6,12	84,3	-48,1	-58,1	94	-18,3	-14,8	8,0	631	-17,2	6,5	2,9	-6,4	9,7	4,4			1,1	0,0
739	Aga Foodservice	Household goods (372)	UK	6,11	10,5	15,2	31,9	730	15,3	10,9	18,7	5 641	9,8	0,8	0,9	8,4	1,1	1,1	700	24,3	2,1	3,3
740	Telindus (now part of Belgacom)	Telecommunications equipment (9578)	Belgium	6,10	-13,8	36,2	-34,3	618	16,2	2,7	-6,3	2 616	17,2	1,0	1,3	-5,3	2,3	3,2			3,1	3,4
741	Victrex	Chemicals (135)	UK	6,06	20,0	33,6	13,2	148	17,5	21,2	20,9	317	23,3	4,1	4,0	34,5	19,1	19,6	872	46,6	18,2	11,1
742	Devro	Food producers (357)	UK	6,04	2,7	-0,7	15,9	222	2,3	1,9	6,0	2 200	2,2	2,7	2,7	18,0	2,7	2,7	272	-6,5	10,8	7,8
742	Constantia Packaging	General industrials (272)	Austria	6,04	-3,7	31,7	3,5	992	5,0	-3,2	7,5	5 631	8,2	0,6	0,7	8,9	1,1	1,2	560	3,3	7,2	7,9
744	Elisa	Fixed line telecommunications (653)	Finland	6,00	-64,7	-29,2	-33,3	1 337	-1,4	-11,8	-1,6	4 989	-10,8	0,4	1,3	11,8	1,2	3,0	2 652	35,9	12,9	10,8
744	D'Ieteren	General retailers (537)	Belgium	6,00	-71,6	5 175,0	-71,4	4 757	6,7	47,2	-1,2	18 690	7,1	0,1	0,5	4,2	0,3	1,2	1 457		18,7	17,7
744	Laundry Systems	Industrial machinery (2757)	Belgium	6,00	33,3	-6,3	-2,0	224	1,4	6,8	6,2	1 309	-1,9	2,7	2,0	5,4	4,6	3,4	78		3,6	0,0
747	Rocla	Commercial vehicles & trucks (2753)	Finland	5,97	38,8	30,3	3,8	97	5,4	13,6	-9,0	439	7,3	6,2	4,7	4,1	13,6	10,5	46		7,2	2,2
747	Luxfer	Industrial machinery (2757)	UK	5,97	2,6	-2,5	13,9	339	2,4	2,8	-2,7	1 952	-4,0	1,8	1,8	6,8	3,1	2,9			2,9	3,9
749	Leifheit	Household goods (372)	Germany	5,93	-11,4	-1,0	16,0	296	-6,6	-5,4	-5,6	1 862	-10,0	2,0	2,1	1,0	3,2	3,2	115	1,8	2,4	2,2
750	Technotrans	Electrical components & equipment (2733)	Germany	5,91	87,6	-12,7	4,6	130	11,1	9,3	-8,5	682	8,6	4,5	2,7	10,0	8,7	5,0	127		6,9	1,7
751	CEAG	Telecommunications equipment (9578)	Germany	5,90	9,3	0,0	-1,8	230	43,8	-4,2	-12,6	13 647	34,8	2,6	3,4	2,6	0,4	0,5	122		5,2	5,0
752	Coop Norden	Food & drug retailers (533)	Sweden	5,89	35,1	-53,9	-13,7	8 725	2,6	0,7	2,5	23 245	-4,3	0,1	0,1	-1,1	0,3	0,2			1,0	1,2
752	Biolitec	Pharmaceuticals (4577)	Germany	5,89	51,0	-31,7	18,5	25	0,0	38,9	0,0	220	5,8	23,6	15,6	4,0	26,8	18,8	65		8,0	16,0
754	Affibody	Biotechnology (4573)	Sweden	5,85	-13,2	-8,2	10,5	1	0,0	0,0	-66,7	57	-5,0	585,0	674,0	-700,0	102,6	112,3			0,0	0,0
755	Ardana	Pharmaceuticals (4577)	UK	5,84	-67,7			0		-100,0		25	25,0				233,6	905,0	106	15,2		
755	Systar	Software (9537)	France	5,84	2,8	-4,4	-19,5	12	9,1	10,0	-33,3	79	-1,3	48,7	51,6	8,3	73,9	71,0	37		0,0	0,0
757	Deceuninck	Construction & materials (235)	Belgium	5,83	-3,8	-4,6	-1,6	644	10,7	23,8	29,8	2 979	-2,1	0,9	1,0	4,3	2,0	2,0	441	-22,2	8,9	9,5
758	Balfour Beatty	Construction & materials (235)	UK	5,82	-50,0	-20,0	-16,7	5 584	8,3	12,0	2,0	27 592	-1,9	0,1	0,2	3,4	0,2	0,4	2 484	4,3	1,5	1,4
758	British Energy	Electricity (753)	UK	5,82	-71,4	-6,6	-6,3	935	-57,6	-20,4	-7,1	5 470	5,9	0,6	0,9	13,0	1,1	3,9	6 089	59,6	7,3	0,0
760	Rosenbauer International	Commercial vehicles & trucks (2753)	Austria	5,80	-7,9	0,0	12,5	321	7,4	-7,4	12,9	1 407	2,3	1,8	2,1	5,9	4,1	4,6	128	25,5	2,5	1,7
760	IPTE	Industrial machinery (2757)	Belgium	5,80	2,7	-5,5	2,7	127	-1,6	17,3	32,5	1 434	10,1	4,6	4,4	3,1	4,0	4,3	27	3,8	3,1	2,3

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 #	change 05/04 %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
762	Norbrook Laboratories	Pharmaceuticals (4577)	UK	5,78	9,1	3,7	16,7	120	20,0	9,9	4,6	794	8,2	4,8	5,3	13,3	7,3	7,2			5,0	4,0
763	Solexa	Health care equipment & services (453)	UK	5,77	14,9	20,4	114,9	0				52	6,1				111,0	102,4				
764	Microsulis	Health care equipment & services (453)	UK	5,73	183,7	197,1	100,0	5	66,7	50,0	0,0	94	80,8	114,6	67,3	-400,0	61,0	38,8			80,0	133,3
764	Umbro	Personal goods (376)	UK	5,73	9,8	30,8	14,0	179	-12,3	10,3	14,9	225	13,6	3,2	2,6	27,4	25,5	26,4	306	5,5	1,1	1,0
766	Meridio	Software (9537)	UK	5,72	80,4	19,6		9	-18,2	120,0		89	43,5	63,6	28,8	-66,7	64,3	51,1			0,0	0,0
767	Kaessbohrer Gelaendefahrzeug	Industrial machinery (2757)	Germany	5,70	14,0	-2,0	2,0	165	7,1	18,5	-1,5	438	2,6	3,5	3,2	10,9	13,0	11,7	135	37,8	1,8	0,6
768	Severn Trent	Gas, water & multiutilities (757)	UK	5,68	5,4	15,7	-18,0	3 425	13,1	3,3	8,8	16 312	-0,4	0,2	0,2	20,5	0,3	0,3	6 490	34,0	16,9	25,5
769	SDL	Software (9537)	UK	5,64	52,8	-4,2	-20,3	114	25,3	-3,2	11,9	1 449	14,1	4,9	4,1	7,0	3,9	2,9	202	59,1	0,9	2,2
770	Ricardo	Support services (279)	UK	5,62	-12,6	-13,7	10,4	233	9,4	7,0	-4,3	1 624	-6,6	2,4	3,0	5,2	3,5	3,7	207	6,7	3,9	7,5
771	Fiskars	Household goods (372)	Finland	5,60	12,0	25,0	-20,0	551	-7,7	-3,7	-14,6	3 476	-8,1	1,0	0,8	13,6	1,6	1,3	804	-6,8	3,4	2,8
771	Azkoyen	Industrial machinery (2757)	Spain	5,60	-17,6	11,5	-9,2	118	-5,6	14,7	-14,2	744	4,5	4,7	5,4	1,7	7,5	9,6	152		3,4	4,8
773	Wustenrot & Wurttemberg	Nonlife insurance (853)	Germany	5,58				1 893	11,6	-57,3	56,7	8 490	-0,5	0,3		13,3	0,7		1 960			
774	SGL	Support services (279)	UK	5,54	118,1	-3,1	-19,4	152	181,5	-10,0	33,3	1 030	116,4	3,6	4,7	9,9	5,4	5,3			2,0	1,9
775	Artwork Systems	Software (9537)	Belgium	5,53	14,3	11,0	3,1	46	-2,1	6,8	-4,3	196	-13,7	12,0	10,3	34,8	28,2	21,3	170	-1,2	2,2	2,1
776	EVS Broadcast Equipment	Electronic equipment (2737)	Belgium	5,50	-9,8	3,4	-4,5	54	8,0	28,2	8,3	159	11,2	10,2	12,2	51,9	34,6	42,7	538	50,7	14,8	2,0
776	Norddeutsche Affinerie	Industrial metals (175)	Germany	5,50	10,0	-16,7	-13,0	3 022	21,8	36,6	-5,4	3 030	-1,6	0,2	0,2	3,3	1,8	1,6	713	16,9	1,1	1,1
776	Sporting Exchange	Travel & leisure (575)	UK	5,50	36,8	85,3	502,8	156	60,8	106,4	422,2	423	47,4	3,5	4,1	17,3	13,0	14,0			8,3	7,2
779	Kiln	Nonlife insurance (853)	UK	5,48	300,0	-30,8	-16,5	525	13,4	19,0	-0,5	166	2,5	1,0	0,3	2,3	33,0	8,5	386	31,7		
780	Chemring	Aerospace & defence (271)	UK	5,46	-37,8	27,2	4,2	193	5,5	4,6	25,0	1 654	1,3	2,8	4,8	13,0	3,3	5,4	621	166,5	5,2	3,8
780	TELES	Internet (9535)	Germany	5,46	-8,5	33,3	4,4	30	-62,0	3,9	8,6	257	-48,9	18,2	7,6	-43,3	21,2	11,9	79	-54,1	3,3	12,7
782	CeWe Color	General retailers (537)	Germany	5,45	34,6	5,2		431	0,7	2,9	-5,2	3 730	-2,6	1,3	0,9	6,5	1,5	1,1	164		7,4	7,7
783	GFT Technologies	Computer services (9533)	Germany	5,44	-6,2	25,8	-5,7	121	-4,0	-8,7	-11,5	1 010	6,1	4,5	4,6	0,0	5,4	6,1	75	47,1	0,8	0,8
784	Karstadt Quelle	General retailers (537)	Germany	5,42	-35,2	-60,6	27,6	16 904	25,7	-11,9	-3,3	107 130	44,1	0,0	0,1	-2,1	0,1	0,1	3 769	49,5	1,2	1,3
785	StatPro	Software (9537)	UK	5,40	34,0	137,1	-17,5	16	23,1	8,3	9,1	98	15,3	33,8	31,0	12,5	55,1	47,4	48	71,4	0,0	0,0
786	Rentokil Initial	Support services (279)	UK	5,39	27,7			3 497	3,5	-1,9	6,0	90 096	-1,0	0,2	0,1	10,7	0,1	0,0	4 341		8,2	8,2
787	Detica	Computer services (9533)	UK	5,31	25,2	55,9		148	43,7	32,1	36,8	937	61,0	3,6	4,1	10,8	5,7	7,3	474	60,7	5,4	5,8
788	Agrolinz Melamine International	Chemicals (135)	Austria	5,28	-0,6	-13,8		471	19,5	-3,0		1 156	7,8	1,1	1,3	0,6	4,6	5,0			4,9	
789	Cast	Software (9537)	France	5,26	37,7	34,0	15,4	22	10,0	-4,8	-12,5	192	7,9	23,9	19,1	-9,1	27,4	21,5	39		0,0	0,0
789	Augusta Technologie	Telecommunications equipment (9578)	Germany	5,26	-62,6	9,8	-13,9	201	-14,1	-0,8	-9,9	742	-22,2	2,6	6,0	4,0	7,1	14,8	104	131,1	1,5	1,3
791	AIT (now Portrait Software)	Computer services (9533)	UK	5,25	-17,2	-31,2	-33,1	21	-27,6	11,5	-50,9	131	-17,6	25,0	21,9	14,3	40,1	39,9	26	36,8	0,0	3,4
792	Norcros	Construction & materials (235)	UK	5,24	9,2	22,1	-6,9	284	8,0	4,4	-14,0	1 999	6,3	1,8	1,8	5,3	2,6	2,6			2,1	5,3
792	Beazley	Nonlife insurance (853)	UK	5,24				812	38,6	20,6	16 100,0	282	51,6	0,6		2,8	18,6		543			
794	Schouw	General industrials (272)	Denmark	5,23	-5,9	-41,1	12,5	501	10,6	9,7	4,8	2 784	3,5	1,0	1,2	5,4	1,9	2,1	548	45,7	12,0	10,2
795	Sondagsavisen	Media (555)	Denmark	5,18	9,1	39,3	55,0	190	15,9	-2,4	20,0	975	0,6	2,7	2,9	8,4	5,3	4,9	230	56,5	2,6	20,7
796	Stratec Biomedical System	Health care equipment & services (453)	Germany	5,12	14,0	83,3	7,5	47	17,5	25,0	18,5	191	13,7	10,9	11,2	14,9	26,8	26,7	135		4,3	2,5
797	SQS Software Quality Systems	Software (9537)	Germany	5,11	33,1			55	12,2			459	6,3	9,3	7,8	7,3	11,1	8,9	48		0,0	0,0
798	Grifols	Pharmaceuticals (4577)	Spain	5,10	-26,0	11,0		524	15,2	6,8		3 443	-1,9	1,0	1,5	14,3	1,5	2,0	1 355		4,4	4,2
799	Beijer Electronics	Electronic equipment (2737)	Sweden	5,09	212,3	307,5	300,0	66	34,7	4,3	2,2	294	47,7	7,7	3,3	9,1	17,3	8,2	100		1,5	0,0
800	Realtech	Computer services (9533)	Germany	5,08	9,5	1,5	4,3	50	6,4	-14,5	-3,5	535	-0,4	10,2	9,9	4,0	9,5	8,6	37		2,0	2,1
801	Quantel	Health care equipment & services (453)	France	5,05	29,8	20,8	38,2	37	2,8	-10,0	17,6	247	15,4	13,6	10,8	8,1	20,4	18,2	53		10,8	0,0
802	Graphisoft	Software (9537)	Hungary	5,04	10,8	12,9	-28,8	28	3,7	0,0	3,8	260	-1,5	18,0	16,9	0,0	19,4	17,2	74	-7,5	3,6	22,2
803	Skanska	Construction & materials (235)	Sweden	5,01	-2,0			13 280	2,8	-8,7	-8,7	53 806	0,0	0,0	0,0	4,0	0,1	0,1	5 314		1,1	0,9
804	Stanelco	Industrial machinery (2757)	UK	5,00	129,4	83,2	-3,3	2	0,0	-33,3	-40,0	52	18,2	250,0	109,0	-250,0	96,2	49,5	70	-75,4	200,0	50,0
805	Boiron	Pharmaceuticals (4577)	France	4,97	47,0	10,8		362	15,7	2,6	6,3	3 448	37,0	1,4	1,1	6,9	1,4	1,3	316		3,3	5,4
806	OFCOM	Media (555)	UK	4,96	-0,4	198,2	-2,9	212	341,7	77,8	8,0	768	300,0	2,3	10,4	-42,9	6,5	25,9			3,8	47,9
807	British Vita (now part of TPG Spr	Chemicals (135)	UK	4,95	-5,5	2,9	0,0	1 396	2,0	5,1	-1,8	7 839	-5,1	0,4	0,4	4,8	0,6	0,6			3,4	4,2
807	Scapa	Chemicals (135)	UK	4,95	3,1	-5,7	2,8	279	1,8	0,4	0,4	1 639	-2,3	1,8	1,8	-6,1	3,0	2,9	44	-6,4	1,4	2,2
807	AEA Technology	Support services (279)	UK	4,95	-51,4	-27,1	-32,4	279	-17,2	-7,9	-7,1	2 175	-17,9	1,8	3,0	0,4	2,3	3,8	175	11,5	2,2	2,4
807	Thomas Cook	Travel & leisure (575)	Germany	4,95	-44,1	76,1	-4,6	7 661	2,4	3,3	-10,2	23 306	-5,4	0,1	0,1	2,3	0,2	0,4			1,4	0,5
811	Linn Products	Leisure goods (374)	UK	4,91	-7,4	33,2	57,3	47	-7,8	-1,9	13,0	365	-1,4	10,4	10,4	2,1	13,5	14,3			2,1	7,8
812	Ambu	Health care equipment & services (453)	Denmark	4,90	17,2	27,1	11,5	88	7,3	7,9	-1,3	1 280	25,0	5,6	5,1	9,1	3,8	4,1	158		6,8	8,5
812	Avery Weigh-Tronix	Household goods (372)	UK	4,90	8,2	23,8	-19,0	227	32,7	5,6	-17,8	3 019	14,3	2,2	2,6	1,3	1,6	1,7			1,8	2,3
812	Munters	Industrial machinery (2757)	Sweden	4,90	16,4	-4,1	-3,9	546	12,8	5,4	-7,6	3 303	3,0	0,9	0,9	7,9	1,5	1,3	733		2,4	2,5
812	PZ Cussons	Personal goods (376)	UK	4,90	-16,2	7,3	3,4	699	-1,7	4,9	5,8	11 232	-3,4	0,7	0,8	8,9	0,4	0,5	1 004	24,7	3,9	2,8
816	TTP	Computer services (9533)	UK	4,88	-17,7	1,2	7,9	33	-8,3	16,1	3,3	280	-6,7	14,8	16,5	-3,0	17,4	19,8			0,0	2,8
817	Doncasters	Industrial machinery (2757)	UK	4,86	11,0	28,1	6,9	571	16,5	-13,6	-0,9	4 305	3,7	0,9	0,9	6,0	1,1	1,1			4,0	5,5
818	FAES Farma	Biotechnology (4573)	Spain	4,85	-75,2	204,2	6,6	166	1,8	-5,8	13,8	747	0,0	2,9	12,0	12,0	6,5	26,1	1 186	31,5	3,6	2,5
818	Transitive	Software (9537)	UK	4,85	18,9			2	-50,0			64	4,9	242,5	102,0	-250,0	75,8	66,9			0,0	0,0
820	Fugro	Support services (279)	The Netherlands	4,84	9,0			1 161	15,2	21,4	-12,3	8 121	3,3	0,4	0,4	12,2	0,6	0,6	2 299		6,9	6,8
821	Aspocomp	Electronic equipment (2737)	Finland	4,83				164	-16,8	8,2	-0,5	3 393	-3,3	2,9		-10,4	1,4		61		15,2	8,1
822	RHM	Food producers (357)	UK	4,80	-3,0	6,2	-21,9	2 390	-2,0	-4,6	1,2	17 415	-6,1	0,2	0,2	10,0	0,3	0,3	1 416		3,8	2,9
823	Porvair	Chemicals (135)	UK	4,79	3,5	-45,5	-0,6	65	0,0	-30,1	-6,1	487	-5,6	7,4	7,1	1,5	9,8	9,0	73	0,0	1,5	3,1
824	IAWS	Food producers (357)	Ireland	4,78	177,9	-16,5	312,0	1 408	10,3	3,7	1,3	3 705	19,8	0,3	0,1	8,5	1,3	0,6	1 869		5,3	3,2
825	Zytek	Automobiles & parts (335)	UK	4,77	13,8	-6,5	-3,7	12	-14,3	-17,6	-22,7	131	-16,0	39,8	29,9	0,0	36,4	26,9			0,0	0,0
826	Vetco	Oil equipment, services & distribution (57)	UK	4,76				542				9 387		0,9		2,4	0,5				1,5	
827	GFI Informatique	Computer services (9533)	France	4,71	-16,5	24,5		544	5,0	3,6	-7,9	6 520	3,4	0,9	1,1	4,4	0,7	0,9	225	-4,3	0,7	0,6
828	Ares	Computer services (9533)	France	4,70	46,9	-3,0	-8,3	483	1,7	1,5	6,6	1 755	3,2	1,0	0,7	1,2	2,7	1,9	20		0,0	0,0
829	Glunz & Jensen	Computer hardware (9572)	Denmark	4,68	-41,0	-7,3	29,9	71	-14,5	-9,8	-1,1	291	-21,6	6,6	9,6	1,4	16,1	21,4	26	4,0	4,2	1,2
830	Whatman	Health care equipment & services (453)	UK	4,66	100,0	-26,5	-57,4	170	40,5	-0,8	-3,9	894	10,1	2,7	1,9	20,0	5,2	2,9	579	17,7	4,7	5,0
831	Bespak	Health care equipment & services (453)	UK	4,63	-10,4	-44,0	15,4	116	-4,1	-6,2	-2,3	628	-5,8	4,0	4,3	6,0	7,4	7,8	255	20,9	3,4	5,8
832	Stonesoft	Computer services (9533)	Finland	4,61	-9,4	-22,2	-11,3	22	0,0	-4,3	-23,3	247	-4,3	21,0	23,1	-27,3	18,7	19,7	26	-23,5	0,0	0,0
833	EVC International (now Ineos Vir	Chemicals (135)	UK	4,60	15,0	66,7	-33,3	1 222	18,4	-2,1	-1,7	3 114	-1,0	0,4	0,4	-2,1	1,5	1,3			3,8	3,8
833	Lombard Medical Technologies	Health care equipment & services (453)	UK	4,60	75,6	74,7	-29,9	0			-100,0	47	27,0				97,9	70,8	82			
835	Galapagos	Biotechnology (4573)	Belgium	4,58	57,9			11	37,5			105	32,9	41,6	36,3	-63,6	43,6	36,7	113		18,2	0,0
836	Pharmagene (now Asterand)	Biotechnology (4573)	UK	4,57	-61,7	4,2	-7,9	4	-33,3	-14,3	40,0	64	-15,8	114,3	198,8	-275,0	71,4	157,0	9	-47,1	0,0	0,0
836	Stralfors	Media (555)	Sweden	4,57	-2,6			360	10,4	2,2	-6,7	1 895	9,7	1,3	1,4	1,4	2,4	2,7	205	39,5	4,7	3,7
838	Proteome Sciences	Pharmaceuticals (4577)	UK	4,56	-9,9	-2,1	100,4	0				39	-7,1				116,9	120,5	71	-57,2		
839	Domnick Hunter (now part of Par	General industrials (272)	UK	4,54	6,3	-1,2	27,8	230	15,6	11,2	3,5	1 783	23,1	2,0	2,1	8,7	2,5	2,9			3,9	4,0
840	Dantherm	Industrial machinery (2757)	Denmark	4,52	118,4	508,8	-38,2	388	98,0	5,9	43,4	2 816	120,3	1,2	1,1	3,4	1,6	1,6	104		2,3	8,2
841	XponCard	Electronic equipment (2737)	Sweden	4,51	3,7	28,3	446,8	115	18,6	38,6	-6,7	430	-0,7	3,9	4,5	5,2	10,5	10,0	47		5,2	6,2
841	World of Medicine	Health care equipment & services (453)	Germany	4,51	13,9	-13,2	-10,8	29	-6,5	0,0	0,0	210	-11,0	15,6	12,8	-13,8	21,5	16,8	21		3,4	3,2
843	Ensto	Electrical components & equipment (2733)	Finland	4,50	15,4	-11,4	4,8	179	9,8	0,0	-7,4	1 246	7,0	2,5	2,4	7,3	3,6	3,4			2,2	4,3
843	Verbund	Electricity (753)	Austria	4,50			145,5	2 507	-18,6	24,2	19,8	2 436	-2,6	0,2		22,3	1,8		11 866		4,7	2,5
845	IRIS	Software (9537)	Belgium	4,46	13,8		-100,0	74	57,4	11,9	2,4	273	13,8	6,0	8,3	6,8	16,3	16,3	67		2,7	2,1
846	AudioDev	Computer hardware (9572)	Sweden	4,40	-21,7	15,6	15,4	23	-20,7	0,0	26,1	113	-8,1	19,1	19,4	8,7	38,9	45,7	35	-39,7	4,3	0,0
847	Virbac	Pharmaceuticals (4577)	France	4,38	-13,8			358	0,8	-1,1	5,6	2 260	0,5	1,2	1,4	6,1	1,9	2,3	373	29,1	3,1	3,4
848	International Power	Electricity (753)	UK	4,37	0,0	-78,6		2 813	151,6	-9,8	18,8	3 579	30,1	0,2	0,4	31,6	1,2	1,6	6 376	31,2	13,8	31,1
848	Lindab Intressemter	Industrial metals (175)	Sweden	4,37	20,7	-15,0	8,1	662	13,6	3,2	1,3	4 135	-0,1	0,7	0,6	8,2	1,1	0,9			6,3	3,3
848	Strategic Rail Authority	Industrial transportation (277)	UK	4,37	50,2	-60,0		3 063	-15,0	115,9	136,1	32 915	54,7	0,1	0,1	-144,1	0,1	0,1			171,6	156,2
848	Aegis	Media (555)	UK	4,37	276,7	-96,9	5,3	1 267	16,6	15,1	9,6	12 205	20,3	0,3	0,1	12,4	0,4	0,1	1 995	2,2	2,4	2,9
848	AGI Therapeutics Research (nov	Pharmaceuticals (4577)	Ireland	4,37	86,8			0				5	0,0				874,0	468,0	105			
848	SHL	Support services (279)	UK	4,37	3,6	11,6	41,0	99	3,1	0,0	-8,6	645	-14,0	4,4	4,4	11,1	6,8	5,6	106	-1,9	4,0	6,3
854	Acerinox	Industrial metals (175)	Spain	4,34	-30,0	244,4	12,5	4 214	4,3	38,7	16,5	6 695	2,9	0,1	0,2	6,1	0,6	1,0	3 791	-3,1	5,2	4,6
855	SPI Lasers	Electronic equipment (2737)	UK	4,31	1,2			5	66,7			88	20,5	86,2	142,0	-260,0	49,0	58,4	60		20,0	
855	PlasmaSelect	Health care equipment & services (453)	Germany	4,31	24,9	85,5	-39,2	69	15,0	93,5	3,3	330	3,4	6,2	5,8	4,3	13,1	10,8	50		7,2	6,7
855	Rotork	Industrial machinery (2757)	UK	4,31	21,8	17,6	-12,8	254	18,7	8,1	2,1	1 207	5,9	1,7	1,7	20,9	3,6	3,1	910	38,1	0,8	2,3

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 #	change 05/04 %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
858	HL Display	Household goods (372)	Sweden	4,30	-4,2	14,0	12,6	139	-0,7	16,7	-2,4	933	-3,5	3,1	3,2	4,3	4,6	4,6	110	26,4	2,9	3,6
859	JSG Funding	General industrials (272)	Ireland	4,29	-12,8	-1,2	234,2	4 437	-7,7	1,2	201,1	29 212	-3,8	0,1	0,1	1,2	0,1	0,2			4,1	4,1
860	Emak	Household goods (372)	Italy	4,27	36,9			183	12,3			786	28,6	2,3	1,9	9,3	5,4	5,1	129		3,3	4,3
861	Christie	Support services (279)	UK	4,25	38,9	2,7	17,3	113	10,8	12,1	33,8	1 330	8,8	3,8	3,0	5,3	3,2	2,5	57	50,0	0,9	2,9
862	Ige Plus Xao	Software (9537)	France	4,24	19,1	14,5	7,2	19	11,8	6,3	6,7	349	19,1	22,3	20,9	10,5	12,1	12,2	40		5,3	0,0
863	Sioen Industries	Personal goods (376)	Belgium	4,23	148,8			316	1,3	14,3	14,7	4 645	2,0	1,3	0,5	7,6	0,9	0,4	178		5,4	2,6
864	KGHM Polska Miedz	Mining (177)	Poland	4,21	76,9	-15,9	15,5	2 350	23,3	30,6	6,7	26 563	-3,2	0,2	0,1	29,8	0,2	0,1	6 535	203,7	9,8	11,3
865	Surface Technology Systems	Semiconductors (9576)	UK	4,19	0,0	-24,5	-11,8	28	40,0	-25,9	-44,9	144	-2,0	15,0	21,0	7,1	29,1	28,5	10	11,1	3,6	5,0
865	Alphameric	Software (9537)	UK	4,19	-14,8	-17,7	-5,2	107	4,9	10,9	2,2	561	-27,7	3,9	4,8	10,3	7,5	6,3	121	-25,3	5,6	7,8
867	Inion	Health care equipment & services (453)	Finland	4,15	89,5	48,0		8	14,3	133,3		105	32,9	51,9	31,3	-137,5	39,5	27,7	30		37,5	14,3
868	Trinecke Zelezarny	Industrial metals (175)	Czech Republic	4,14	256,9	16,0	-9,9	1 140	7,0	39,8	-0,3	9 262	10,7	0,4	0,1	8,5	0,4	0,1			12,9	10,7
869	Softing	Computer hardware (9572)	Germany	4,13	45,9	18,4	-2,0	22	10,0	0,0	5,3	181	16,0	18,8	14,2	4,5	22,8	18,1	15		0,0	0,0
869	Comino (now part of Civica)	Software (9537)	UK	4,13	-4,2	3,6	23,8	37	2,8	0,0	20,0	282	-0,4	11,2	12,0	5,4	14,6	15,2			2,7	2,8
869	nCipher	Software (9537)	UK	4,13	0,5	-2,6	-17,3	25	19,0	10,5	11,8	123	12,8	16,5	19,6	12,0	33,6	37,7	92	0,0	0,0	0,0
872	Mania Technologie	Electronic equipment (2737)	Germany	4,11	7,3	5,5	-5,2	74	-15,9	25,7	-7,9	1 015	-4,8	5,6	4,4	-20,3	4,0	3,6	116		10,8	4,5
873	Pankl Racing Systems	Automobiles & parts (335)	Austria	4,10	-21,6	-2,6	144,1	82	7,9	15,2	8,2	665	9,2	5,0	6,9	4,9	6,2	8,6	86	2,4	11,0	10,5
874	Acciona	Construction & materials (235)	Spain	4,09	-4,4	189,2	74,1	4 853	19,9	4,7	13,2	27 015	23,7	0,1	0,1	10,4	0,2	0,2	7 807		16,6	11,6
874	Amino Technologies	Telecommunications equipment (9578)	UK	4,09	66,3	33,7		34	61,9	950,0		99	45,6	12,0	11,7	0,0	41,3	36,2	64	-62,4	2,9	4,8
876	Sociedade Interbancaria de Serv	Support services (279)	Portugal	4,06				104				323		3,9		3,8	12,6				7,7	
877	Salcomp	Electronic equipment (2737)	Finland	4,05	12,2	-25,4		156	10,6	33,0		5 612	37,2	2,6	2,6	7,7	0,7	0,9	99		3,2	2,8
878	Energi E2	Electricity (753)	Denmark	4,04	14,4	-38,4	598,8	940	8,7	-5,9	1,7	1 387	-4,5	0,4	0,4	19,7	2,9	2,4			14,5	18,4
879	VKR	Construction & materials (235)	Denmark	4,02	123,3			1 724	16,6	14,2	13,0	12 179	19,4	0,2	0,1	15,6	0,3	0,2			4,5	3,7
879	Intralot	Travel & leisure (575)	Greece	4,02	18,2	14,9	12,5	226	-30,7	1,9	0,3	2 710	80,7	1,8	1,0	62,8	1,5	2,3	1 742	75,1	8,8	0,0
881	MVV Energie	Gas, water & multiutilities (757)	Germany	4,00	9,0	1,9	-35,7	1 958	24,9	-7,5	3,9	6 392	-7,3	0,2	0,2	7,9	0,6	0,5	1 159		7,9	10,1
882	Pricer	Electronic equipment (2737)	Sweden	3,99	34,8	12,5	67,5	35	45,8	242,9	-12,5	104	44,4	11,4	12,3	-14,3	38,4	41,1	86		0,0	4,2
883	Atoss Software	Software (9537)	Germany	3,96	-7,3	4,7	15,3	20	-9,1	-4,3	0,0	174	-2,8	19,8	19,4	5,0	22,8	23,9	31		0,0	0,0
883	Innovation	Software (9537)	UK	3,96	-29,8	-40,5	-18,6	89	6,0	-1,2	-41,8	1 103	12,2	4,4	6,7	-19,1	3,6	5,7	204	6,8	2,2	2,4
883	Maconomy	Software (9537)	Denmark	3,96	5,0	-1,6	-18,2	19	-5,0	0,0	-4,8	179	-3,8	20,8	18,9	-15,8	22,1	20,3	29		0,0	0,0
886	Apoteket	Food & drug retailers (533)	Sweden	3,94	164,4			3 776	4,0			10 914	0,5	0,1	0,0	0,8	0,4	0,1			0,8	0,9
887	Data Modul	Electronic equipment (2737)	Germany	3,92	-5,3	10,1	20,5	158	-2,5	37,3	7,3	312	7,2	2,5	2,6	1,3	12,6	14,2	27		1,3	1,2
888	Telit Communications	Telecommunications equipment (9578)	UK	3,91	-6,9			86	14,7			217	8,5	4,5	5,6	-1,2	18,0	21,0	21		0,0	
889	WSP	Support services (279)	UK	3,89	7,2	8,7		508	13,1	8,7	8,4	5 922	13,7	0,8	0,8	6,3	0,7	0,7	381	22,9	2,4	1,8
890	Pilat Media Global	Software (9537)	UK	3,86	628,3	-37,6	-55,3	19	5,6	28,6	27,3	132	11,9	20,3	2,9	15,8	29,2	4,5	41	24,2	0,0	0,0
891	Okmetic	Semiconductors (9576)	Finland	3,84	2,1	10,6	-16,3	50	-9,1	10,0	-13,8	359	-19,5	7,7	6,8	-2,0	10,7	8,4	58		2,0	1,8
892	Seagull	Software (9537)	The Netherlands	3,81	-15,9	11,9	-17,5	20	5,3	-20,8	4,3	161	-13,4	19,1	23,8	-15,0	23,7	24,4	24		0,0	0,0
893	PKC	Electronic equipment (2737)	Finland	3,80	-5,7	24,8	6,3	199	11,8	21,9	9,0	3 506	27,9	1,9	2,3	14,1	1,1	1,5	185		5,5	7,3
893	Riber	Semiconductors (9576)	France	3,80	8,6	53,5	16,3	13	-23,5	-10,5	-44,1	126	5,0	29,2	20,6	-84,6	30,2	29,2	39		23,1	5,9
895	XP Power	Electronic equipment (2737)	UK	3,78	12,8	20,9	12,1	101	4,1	12,8	-7,5	310	6,5	3,7	3,5	11,9	12,2	11,5	116	-6,5	2,0	0,0
895	Bernard Matthews	Food producers (357)	UK	3,78	18,1	3,6	4,4	668	5,2	8,7	4,3	7 083	0,5	0,6	0,5	8,8	0,5	0,5			5,1	3,5
895	KBC Advanced Technologies	Oil equipment, services & distribution (57)	UK	3,78	33,6	55,5		41	-4,7	-8,5	-16,1	207	-2,8	9,2	6,6	-7,3	18,3	13,3	22	-31,3	0,0	2,3
895	Studsvik	Support services (279)	Sweden	3,78	-0,3	-15,6	-9,1	119	1,7	-1,7	11,2	1 278	-5,5	3,2	3,2	6,7	3,0	2,8	218		3,4	5,1
899	CAF	Commercial vehicles & trucks (2753)	Spain	3,76	-43,4	4,7	68,6	681	17,8	16,8	26,3	3 838	-0,2	0,6	1,1	3,5	1,0	1,7	384	28,9	3,1	3,8
900	BETonSports	Travel & leisure (575)	UK	3,73	221,6			1 071	2,0			1 985	9,6	0,3	0,1	1,2	1,9	0,6	151		0,3	0,3
901	Frigoglass	Support services (279)	Greece	3,71	59,2	26,6	15,7	390	14,4	8,9	7,6	4 424	-5,5	1,0	0,7	10,8	0,8	0,5	560	165,4	3,8	9,4
902	Medisys	Health care equipment & services (453)	UK	3,70	-8,6	-60,7	-51,6	44	-15,4	-8,8	9,6	245	-11,9	8,4	7,8	-47,7	15,1	14,6	23	-34,3	9,1	1,9
903	Inter Link Foods	Food producers (357)	UK	3,68	162,9	112,1	-24,1	143	41,6	34,7	11,9	1 713	42,0	2,6	1,4	5,6	2,1	1,2	76	-34,5	9,1	5,0
904	BioMar	Food producers (357)	Denmark	3,66	6,4			366	4,9			510	-3,0	1,0	1,0	5,7	7,2	6,5	403		1,9	2,0
904	Chicago Bridge & Iron Company	Industrial machinery (2757)	The Netherlands	3,66	4,3	-5,9	44,0	1 914	19,0	17,6	40,3	9 991	-9,4	0,2	0,2	2,2	0,4	0,3	2 111		1,6	0,9
904	Amstrad	Leisure goods (374)	UK	3,66	3,4	11,7	33,8	149	79,5	29,7	10,3	85	3,7	2,5	4,3	17,4	43,1	43,2	215	31,1	0,7	1,2
907	Ocean Power Delivery	Electricity (753)	UK	3,65	-24,0	375,2		0				6	0,0				608,3	800,0				
907	Utimaco Safeware	Software (9537)	Germany	3,65	-7,4	-9,6	-47,7	35	29,6	3,8	-16,1	213	4,9	10,4	14,6	17,1	17,1	19,4	158		2,9	3,7
909	Carmelite Capital	Other financials (877)	UK	3,64	-19,3	106,9	-34,9	479	-1,8	1,9	-6,4	2 743	-1,6	0,8	0,9	-23,6	1,3	1,6				
909	Phoqus	Pharmaceuticals (4577)	UK	3,64	-2,7			0				30	-21,1				121,3	98,4	65			
911	Raute	Industrial machinery (2757)	Finland	3,62	13,1	18,5	-25,0	109	34,6	-17,3	10,1	537	-9,0	3,3	4,0	3,7	6,7	5,4	39		1,8	2,5
911	bede	Semiconductors (9576)	UK	3,62	116,8	0,6	5,7	10	-9,1	83,3	-33,3	146	31,5	36,2	15,2	-80,0	24,8	15,0	9	-60,9	0,0	0,0
913	Wienerberger	Construction & materials (235)	Austria	3,60	-40,5	-8,2		1 955	11,1	-3,7	11,5	13 327	16,5	0,2	0,3	14,3	0,3	0,5	2 744	-0,5	13,7	12,7
914	Kewill Systems	Software (9537)	UK	3,58	15,5	14,0	-24,2	39	21,9	-13,5	-47,1	383	40,8	9,2	9,7	5,1	9,3	11,4	73	-20,7	2,6	0,0
915	PlusNet	Internet (9535)	UK	3,57	155,0	-4,1	52,1	51	27,5	60,0	78,6	175	43,4	7,0	3,5	11,8	20,4	11,5	54	-54,2	11,8	10,0
916	Ferraris	Health care equipment & services (453)	UK	3,54	13,1	2,3	-17,1	80	-24,5	11,6	4,4	564	-32,2	4,4	3,0	-8,8	6,3	3,8	29	-55,4	3,8	3,8
917	XKO	Software (9537)	UK	3,52	72,5	3,0	16,5	40	-38,5	-1,5	4,8	271	-42,7	8,8	3,1	12,5	13,0	4,3	48	45,5	0,0	0,0
918	Analytik Jena	Biotechnology (4573)	Germany	3,51	-19,9	-9,7	22,8	64	-28,1	6,0	31,3	416	-0,5	5,5	4,9	0,0	8,4	10,5	25		6,3	2,2
918	Expro	Oil equipment, services & distribution (57)	UK	3,51	57,4	125,3	-48,4	438	42,7	7,7	-3,7	2 295	17,5	0,8	0,7	11,4	1,5	1,1	1 054	92,0	17,1	14,0
920	Prayon	Chemicals (135)	Belgium	3,50				511						0,7		1,4						
921	ReNeuron Holdings	Biotechnology (4573)	UK	3,49	13,3	-34,0	-13,4	0				19	-32,1				183,7	110,0				
922	Esker	Software (9537)	France	3,48	-10,5	-17,4	-17,2	23	0,0	0,0	-23,3	227	-5,8	15,1	16,9	-8,7	15,3	16,1	21		0,0	4,3
922	SSH Communications Security	Software (9537)	Finland	3,48	-8,2	-13,9	-43,7	9	12,5	-42,9	-17,6	83	-21,0	38,7	47,4	-33,3	41,9	36,1	42		0,0	0,0
924	Parsytec	Software (9537)	Germany	3,43	-7,0	2,5	-24,5	29	16,0	-19,4	24,0	107	-17,7	11,8	14,8	6,9	32,1	28,4	36		0,0	4,0
925	Investment AB Kinnevik	Forestry & paper (173)	Sweden	3,41	-8,6	0,0	-2,9	744	5,1	17,4	-7,4	2 695	3,8	0,5	0,5	5,0	1,3	1,4	2 422		6,3	7,8
925	Lafuma	Personal goods (376)	France	3,41	162,3			202	12,2	2,3		1 911	20,9	1,7	0,7	6,9	1,8	0,8	135		2,5	3,3
927	Terna	Electricity (753)	Italy	3,40	54,5	-26,7		1 024	3,3	17,4	6,0	3 019	2,9	0,3	0,2	53,9	1,1	0,7			26,5	30,6
928	GeneMedix	Biotechnology (4573)	UK	3,39	5,3	-31,6	60,8	0				54	-11,5				62,8	52,8	20	-39,4		
928	Nexus	Software (9537)	Germany	3,39	0,0	-18,1	-0,7	21	31,3	14,3	0,0	199	1,0	16,1	21,2	0,0	17,0	17,2	44		0,0	0,0
930	Ceres Power	Electrical components & equipment (2733)	UK	3,38	46,3	40,0	98,8	0				29	38,1				116,6	110,0	227			
931	Snia	Health care equipment & services (453)	Italy	3,36	40,0			124	1,6			596	-4,8	2,7	2,0	-88,7	5,6	3,8	48	-94,5	8,9	5,7
931	Trio	Telecommunications equipment (9578)	Sweden	3,36	26,8	65,6	-45,4	14	7,7	0,0	-13,3	89	9,9	24,0	20,4	0,0	37,8	32,7	31		0,0	0,0
933	Northumbrian Water	Gas, water & multiutilities (757)	UK	3,35	-54,0	1,7	-10,6	902	3,0	13,5	5,2	3 423	-9,7	0,4	0,8	38,0	1,0	1,9	1 960	13,0	34,5	32,4
933	Searchspace	Software (9537)	UK	3,35	7,4	-8,2	-27,0	23	9,5	23,5	112,5	180	12,5	14,6	14,9	-21,7	18,6	19,5			4,3	0,0
935	Prosodie	Computer services (9533)	France	3,32	-4,9			147	-13,5	3,0	2,5	835	4,0	2,3	2,1	7,5	4,0	4,3	121		4,1	4,7
936	Pinguely-Haulotte	Commercial vehicles & trucks (2753)	France	3,31	-7,5	-10,5	8,4	388	36,1	29,0	11,1	1 192	19,1	0,9	1,3	15,2	2,8	3,6	772		5,4	2,8
936	Memscap	Semiconductors (9576)	France	3,31	12,6	-44,8	-43,9	10	11,1	12,5	33,3	111	-4,3	33,1	32,7	-40,0	29,8	25,3	87		0,0	11,1
938	Ponsse	Commercial vehicles & trucks (2753)	Finland	3,30	-10,8	23,3	-6,3	226	18,9	16,6	22,6	729	20,1	1,5	1,9	12,8	4,5	6,1	326		7,1	2,1
939	Tamfelt	Personal goods (376)	Finland	3,29	-8,4	2,0	-40,6	140	4,5	6,3	0,0	1 333	0,6	2,4	2,7	15,0	2,5	2,7	243		7,9	11,2
939	Workplace Systems Internationa	Software (9537)	UK	3,29	-11,8	-35,7	-10,8	11	-31,3	-23,8	-8,7	112	-16,4	29,9	23,3	0,0	29,4	27,8	10	-69,7	0,0	0,0
941	Gevelot	Automobiles & parts (335)	France	3,27	-11,6	-5,4	32,5	200	5,8	10,5	-0,6	1 593	-4,6	1,6	2,0	2,5	2,1	2,2	56		9,5	5,3
941	Genesys	Fixed line telecommunications (653)	France	3,27	-12,8	-10,3	-11,6	142	2,2	-13,1	-20,4	945	-3,8	2,3	2,7	8,5	3,5	3,8	68		2,8	2,9
943	Update Software	Software (9537)	Austria	3,25	12,5	7,0	-2,2	19	26,7	7,1	-6,7	149	40,6	17,1	19,3	10,5	21,8	27,3	44		0,0	0,0
944	BioFocus	Pharmaceuticals (4577)	UK	3,24	8,4	30,6	120,2	18	-21,7	9,5	31,3	132	-15,9	18,0	13,0	-16,7	24,5	19,0			5,6	8,7
945	Opcon	Automobiles & parts (335)	Sweden	3,23	-15,7	84,1	-14,8	37	12,1	26,9	-13,3	378	37,0	8,7	11,6	-2,7	8,5	13,9	42		2,7	3,0
945	Alliance Pharma	Pharmaceuticals (4577)	UK	3,23	158,4	76,1		21	23,5	13,3		33	57,1	15,4	7,4	14,3	97,9	59,5	32	-22,0	0,0	0,0
947	Flomerics	Software (9537)	UK	3,22	-2,7	-3,8	-10,4	17	13,3	0,0	-11,8	136	16,2	18,9	22,1	5,9	23,7	28,3	31	82,4	5,9	0,0
948	Antonov	Automobiles & parts (335)	UK	3,20	75,8	2,2	19,5	0				21	23,5				152,4	107,1	25	-43,2		
948	Nordkalk	Chemicals (135)	Finland	3,20	-8,6	-22,2	0,0	270	-0,4	4,2	3,2	1 316	-0,1	1,2	1,3	10,0	2,4	2,7			4,8	7,4
948	Dairy Crest	Food producers (357)	UK	3,20	4,6	16,8	20,2	1 972	7,5	-0,8	2,0	7 464	9,6	0,2	0,2	3,5	0,4	0,4	977	11,9	3,1	3,2
948	Pescanova	Food producers (357)	Spain	3,20				999	7,1	3,3	4,5			0,3		2,6			323		4,7	4,6
948	Surteco	Household goods (372)	Germany	3,20	-40,7	2,5	22,3	396	4,2	7,0	-3,5	2 132	6,7	0,8	1,4	11,4	1,5	2,7	343	21,6	5,6	3,4
948	Kensington	Other financials (877)	UK	3,20	-18,6			227	23,4	43,8	45,5	571	12,6	1,4	2,1	34,8	5,6	7,8	661	37,7		

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 €m	change 05/04 %	change 04/03 %	change 03/02 %	2005 #	change 05/04 %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
954	Jeyes	Household goods (372)	UK	3,19	-0,9	77,9		254	-7,0	77,3		1 659	-2,2	1,3	1,2	2,0	1,9	1,9			2,8	3,3
955	Benetton	Personal goods (376)	Italy	3,17				1 765	3,6	-8,3	-6,7	7 701	21,9	0,2		8,7	0,4		2 095		4,1	4,2
955	Alterian	Software (9537)	UK	3,17	-9,4	-1,4	24,6	15	36,4	37,5	14,3	86	21,1	21,1	31,8	6,7	36,9	49,3	65	-4,4	0,0	0,0
957	Eckoh Technologies	Support services (279)	UK	3,16	62,9	-2,0	10,6	116	27,5	13,8	0,0	239	8,1	2,7	2,1	-12,1	13,2	8,8	45	25,0	1,7	1,1
958	LPKF Laser & Electronics	Electronic equipment (2737)	Germany	3,13	11,0	-3,1	11,1	35	40,0	8,7	-8,0	241	13,7	8,9	11,3	14,3	13,0	13,3	60		5,7	4,0
959	IBS	Software (9537)	Germany	3,12	-10,6	-11,2		18	0,0	-10,0		165	-7,8	17,3	19,4	-50,0	18,9	19,5	22		0,0	0,0
960	Osmetech	Biotechnology (4573)	UK	3,10	22,0	27,0	-51,8	8	-11,1	800,0		74	15,6	38,8	28,2	-50,0	41,9	39,7	54	42,1	12,5	0,0
960	Lannen Tehtaat	Food producers (357)	Finland	3,10				433				1 033		0,7		3,7	3,0		126		1,6	
960	Alma Media	Media (555)	Finland	3,10	3,3	-9,1	-8,3	353	-24,1	0,9	-5,1	3 140	-11,0	0,9	0,6	13,0	1,0	0,9	593		2,0	0,6
963	Protect Data	Computer services (9533)	Sweden	3,09	-12,7	26,0	8,1	31	34,8	27,8	-18,2	116	10,5	10,0	15,4	19,4	26,6	33,7	261		3,2	4,3
964	CENIT AG Systemhaus	Computer services (9533)	Germany	3,08	14,5			74	-1,3	7,1	-25,5	501	8,7	4,2	3,6	12,2	6,1	5,8	136		1,4	1,3
965	Fininfo	Media (555)	France	3,06	-7,3	-9,1	807,5	141	3,7	-0,7	-4,9	988	8,3	2,2	2,4	14,9	3,1	3,6	183		2,1	2,2
966	Jazztel	Fixed line telecommunications (653)	UK	3,05	34,4	12,9	-42,9	239	16,6	-10,5	4,6	1 417	30,6	1,3	1,1	-66,1	2,2	2,1	572	-45,8	53,6	7,3
967	Evialis	Food producers (357)	France	3,04	1,3	0,0	0,0	647	-3,9	-0,3	-8,5	3 129	0,3	0,5	0,4	1,4	1,0	1,0	96		2,0	1,5
967	Fenner	Industrial machinery (2757)	UK	3,04	-8,4	33,9	-7,5	456	20,3	4,7	7,1	2 949	10,8	0,7	0,9	5,0	1,0	1,2	460	81,8	2,6	2,9
969	Newchurch	Computer services (9533)	UK	3,02	41,8	8,7	-28,5	8	166,7	50,0	0,0	89	36,9	37,8	71,0	-62,5	33,9	32,8			0,0	0,0
970	Finatis	Food & drug retailers (533)	France	3,00	-40,0			23 595	7,9	-8,4	0,6	147 531	18,8	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	665		3,7	3,4
971	Centrotec Sustainable	Chemicals (135)	Germany	2,99	23,0	52,8	17,8	153	13,3	16,4	18,4	1 048	13,2	2,0	1,8	15,7	2,9	2,6	225		5,2	3,0
971	Austria Technologie & Systemte	Electrical components & equipment (2733)	Austria	2,99	10,7	-18,9		374	12,7	5,4	14,5	4 335	36,4	0,8	0,8	6,1	0,7	0,8	449		15,2	10,8
971	Corin	Health care equipment & services (453)	UK	2,99	37,2	26,0	32,1	38	2,7	5,7	40,0	249	9,7	7,9	5,9	13,2	12,0	9,6	135	-42,8	10,5	13,5
974	Unisystems Information Systems	Computer services (9533)	Greece	2,98	287,0	-19,8	-18,6	44	7,3	-8,9	-15,1	301		6,8	1,9	9,1	9,9		81		2,3	
974	NXT	Leisure goods (374)	UK	2,98	-59,9	-19,6	2,6	5	-44,4	-25,0	71,4	76	-48,3	59,6	82,6	-160,0	39,2	50,5	47	-49,5	0,0	0,0
974	Blue Fox Enterprises	Software (9537)	The Netherlands	2,98	-25,5	2,0	3,2	52	15,6	-21,1	-33,7	351	-4,6	5,7	8,9	-3,8	8,5	10,9	12		0,0	2,2
977	Epiq	Electronic equipment (2737)	Belgium	2,96	-6,9	-27,1	-12,1	121	2,5	-16,9	-15,5	2 112	10,5	2,4	2,7	2,5	1,4	1,7	45		7,4	3,4
978	Bond International Software	Software (9537)	UK	2,93	22,1	35,6	6,0	20	42,9	40,0	11,1	183	39,7	14,7	17,1	20,0	16,0	18,3	57	50,0	5,0	0,0
979	George Wimpey	Household goods (372)	UK	2,91	-51,3			4 371	0,9	3,4	10,7	6 050	1,4	0,1	0,1	14,6	0,5	1,0	2 759		0,3	0,3
979	UNIQA	Nonlife insurance (853)	Austria	2,91	-10,7	-79,7		5 093	41,5	18,8	13,6	9 943	2,5	0,1	0,1	3,7	0,3	0,3	3 199			
981	Evox Rifa Group	Electrical components & equipment (2733)	Finland	2,90	-2,7	-1,7	11,4	80	-10,1	12,7	12,9	1 320	-2,6	3,6	3,3	-10,0	2,2	2,2			5,0	1,1
981	Targetti Sankey	Electrical components & equipment (2733)	Italy	2,90	76,8	-26,1	37,0	166	7,8	16,7	1,5	1 243	15,0	1,7	1,1	9,0	2,3	1,5	113		3,6	2,6
981	Athlon	General retailers (537)	The Netherlands	2,90	81,3	-11,1		785	-23,0	9,6	-10,3	1 607	0,8	0,4	0,2	14,3	1,8	1,0	564		95,2	66,8
984	HITT	Electronic equipment (2737)	The Netherlands	2,89	-41,0	31,4	23,5	24	41,2	-19,0	-34,4	159	3,2	12,0	28,8	4,2	18,2	31,8	30	0,0	0,0	0,0
985	Tadpole Technology	Internet (9535)	UK	2,88	17,1	-21,7	-51,2	13	85,7	-12,5	-66,7	100	17,6	22,2	35,1	-100,0	28,8	28,9	10	-64,3	0,0	0,0
986	Robotic Technology Systems	Support services (279)	UK	2,86	-63,5	13,3	43,9	61	-14,1	-20,2	-13,6	260	-15,6	4,7	11,0	4,9	11,0	25,5	15	-65,9	1,6	1,4
987	Ant	Software (9537)	UK	2,85	39,7	134,5	-42,0	4	33,3	0,0	50,0	42	40,0	71,3	68,0	-75,0	67,9	68,0	19		0,0	0,0
988	Planit	Software (9537)	UK	2,84	12,7	950,0	-73,6	41	5,1	30,0	-9,1	376	0,3	6,9	6,5	9,8	7,6	6,7	35		2,4	2,6
989	Tennants	Chemicals (135)	UK	2,83	24,7	656,7	1 400,0	327	16,0	6,8	10,0	864	-3,8	0,9	0,8	2,1	3,3	2,5			1,5	2,8
989	ClinPhone	Computer services (9533)	UK	2,83	19,9			49	600,0			497	14,5	5,8	33,7	4,1	5,7	5,4	175		6,1	
991	Schweizer Electronic	Electronic equipment (2737)	Germany	2,80	-3,4	-3,3	-3,2	62	-27,9	4,9	-5,7	793	-2,7	4,5	3,4	83,9	3,5	3,6	22		17,7	4,7
992	Zincox Resources	Mining (177)	UK	2,78				0				15	50,0				185,3		147			
993	BioProgress	Biotechnology (4573)	UK	2,77	575,6	57,7		6	50,0	100,0		63	-22,2	46,2	10,3	-233,3	44,0	5,1	74		0,0	25,0
993	United Utilities	Gas, water & multiutilities (757)	UK	2,77	138,8	0,0	0,0	3 729	10,3	12,8	9,7	17 029	6,9	0,1	0,0	27,6	0,2	0,1	8 347	3,6	21,1	36,2
993	Renold	Industrial machinery (2757)	UK	2,77	-4,8	-9,1	-12,1	287	2,5	2,6	-1,4	2 677	0,9	1,0	1,0	-2,1	1,0	1,1	63	8,6	3,8	3,6
993	Intershop Communications	Software (9537)	Germany	2,77	-33,3	-33,7	-13,4	18	0,0	-21,7	-48,9	219	-10,2	15,4	23,1	-16,7	12,6	17,0	76		0,0	0,0
997	Benefon	Telecommunications equipment (9578)	Finland	2,73	105,3	-71,2	-19,1	8	14,3	0,0	-53,3	76	-16,5	34,1	19,0	-37,5	35,9	14,6	55		0,0	0,0
998	Intelek	Telecommunications equipment (9578)	UK	2,72	-18,8	-2,6	8,5	51	-5,6	-5,3	-6,6	395	-17,4	5,3	6,2	7,8	6,9	7,0	16	-5,9	5,9	3,7
999	Associated Weavers Internationa	Household goods (372)	Belgium	2,71	12,4	8,1	-5,9	252	-6,3	5,9	-5,9	1 129	-4,8	1,1	0,9	0,4	2,4	2,0	40		3,2	1,5
1000	Raysearch Laboratories	Health care equipment & services (453)	Sweden	2,67	10,3	240,8		7	75,0	100,0		27	17,4	38,1	60,5	57,1	98,9	105,2	125		0,0	0,0

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
					424,22	**9,9**	**6,1**	**50 147**	**25,5**	**17,5**	**198 507**	**45,8**	**17,7**	**0,8**	**1,0**	**11,1**	**8,8**	**2,1**	**2,9**	**57 253**	**19,4**
Austria				*number of companies for calculation*	*28*	*27*	*19*	*28*	*28*	*23*	*28*	*28*	*24*	*28*	*27*	*28*	*28*	*28*	*27*	*27*	*16*
1	Voest-Alpine	191	Industrial metals (175)	2710	61,50	2,5	10,2	6 513	12,7	14,1	24 348	2,0	3,9	0,9	1,0	11,3	8,9	2,5	2,5	4 524	78,1
2	Telekom Austria	239	Fixed line telecommunications (653)	6420	43,03	1,5	12,4	4 377	7,9	12,1	14 403	5,6	-2,9	1,0	1,0	14,4	11,5	3,0	3,1	9 510	7,8
3	Zumtobel	292	Electronic equipment (2737)	3210	31,51	-1,7		1 184	4,9		7 113	1,6		2,7	2,8	6,8	5,8	4,4	4,6	761	
4	Austriamicrosystems	313	Electrical components & equipment (2733)	3162	28,20	0,2	-0,7	178	10,6	11,3	856	4,5	-0,2	15,8	17,5	12,4	7,5	32,9	34,3	518	
5	Andritz	321	Industrial machinery (2757)	2924	27,15	28,6	-3,4	1 744	17,8	16,3	5 943	11,8	8,9	1,6	1,4	6,0	4,8	4,6	4,0	1 697	68,2
6	Intercell	328	Biotechnology (4573)	7310	26,34	68,0	38,7	8	60,0		144	10,8	14,9	329,3	313,6	-325,0	-420,0	182,9	120,6	507	98,8
7	RHI	390	Construction & materials (235)	2682	20,00	2,6	8,6	1 455	12,2	2,6	8 603	10,2	0,5	1,4	1,5	9,7	10,5	2,3	2,5	699	16,1
8	Bohler-Uddeholm	405	Industrial metals (175)	2710	19,00	18,8	4,2	2 607	34,8	21,9	13 217	12,9	11,2	0,7	0,8	12,0	9,7	1,4	1,4	2 132	35,5
9	EYBL International	422	Automobiles & parts (335)	3430	18,03	42,4		332	-2,9	-8,0	4 251	17,9	-2,0	5,4	3,7	3,0	3,2	4,2	3,5	47	
10	Miba	432	Automobiles & parts (335)	3430	17,50	54,9	17,5	347	5,8	5,7	2 683	3,8	2,9	5,0	3,4	5,2	8,8	6,5	4,4	32	-11,1
11	Lenzing	455	Chemicals (135)	2466	15,82	-6,9	5,5	943	8,3	14,6	4 836	1,5	12,8	1,7	2,0	7,8	12,3	3,3	3,6	616	-11,0
12	Ktm Powersports	485	Leisure goods (374)	3663	14,59	325,4		382	146,5		1 582	2,3		3,8	2,2	4,7	10,3	9,2	2,2	313	
13	OMV	530	Oil & gas producers (53)	1110	12,19	-34,8	-18,8	15 604	57,9	30,1	55 633	792,7	113,1	0,1	0,2	13,4	9,0	0,2	3,0	14 199	16,1
14	Palfinger	562	Industrial machinery (2757)	2924	10,76	6,5	14,9	520	28,7	19,3	3 087	20,4	10,8	2,1	2,5	12,5	10,4	3,5	3,9	691	20,6
15	AGRANA	588	Food producers (357)	1589	9,96	122,8		1 500	52,9	19,6	8 130	64,0	27,6	0,7	0,5	5,0	9,7	1,2	0,9	1 112	
16	BWT	650	Gas, water & multiutilities (757)	4100	7,91	-35,4	-14,4	464	-4,9	2,5	2 653	-3,0	2,3	1,7	2,5	5,8	4,7	3,0	4,5	533	-8,7
17	Fabasoft	652	Software (9537)	7221	7,90	54,9		25	13,6		236	34,1		31,6	23,2	8,0	18,2	33,5	29,0	42	
18	Wolford	675	Personal goods (376)	1824	7,56	-3,9	-3,2	121	4,3	-2,1	1 574	13,4	0,1	6,2	6,8	5,8	-0,9	4,8	5,7	108	
19	Sanochemia Pharmazeutika	705	Pharmaceuticals (4577)	2441	6,80	7,8	19,3	29	11,5	17,2	166	11,4	3,4	23,4	24,3	10,3	-7,7	41,0	42,3	136	58,1
20	Constantia Packaging	742	General industrials (272)	2682	6,04	-3,7	9,5	992	5,0	3,0	5 631	8,2	3,3	0,6	0,7	8,9	7,6	1,1	1,2	560	3,3
21	Rosenbauer International	760	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	5,80	-7,9	1,2	321	7,4	3,9	1 407	2,3	4,1	1,8	2,1	5,9	6,7	4,1	4,6	128	25,5
22	Agrolinz Melamine International	788	Chemicals (135)	2466	5,28	-0,6		471	19,5		1 156	7,8		1,1	1,3	0,6	5,3	4,6	5,0		
23	Verbund	843	Electricity (753)	4011	4,50		26,9	2 507	-18,6	6,6	2 436	-2,6	-4,8	0,2		22,3	12,3	1,8		11 866	
24	Pankl Racing Systems	873	Automobiles & parts (335)	3430	4,10	-21,6	23,1	82	7,9	10,4	665	9,2	13,4	5,0	6,9	4,9	3,9	6,2	8,6	86	2,4
25	Wienerberger	913	Construction & materials (235)	2682	3,60	-40,5		1 955	11,1	6,1	13 327	16,5	14,1	0,2	0,3	14,3	14,3	0,3	0,5	2 744	-0,5
26	Update Software	943	Software (9537)	7221	3,25	12,5	5,6	19	26,7	8,2	149	40,6	-2,5	17,1	19,3	10,5	13,3	21,8	27,3	44	
27	Austria Technologie & Systemtechnik	971	Electrical components & equipment (2733)	3162	2,99	10,7		374	12,7	10,8	4 335	36,4	17,1	0,8	0,8	6,1	5,1	0,7	0,8	449	
28	UNIQA	979	Nonlife insurance (853)	6601	2,91	-10,7		5 093	41,5	24,0	9 943	2,5	14,8	0,1	0,1	3,7	3,4	0,3	0,3	3 199	
					1 829,34	**17,2**	**9,4**	**104 342**	**13,6**	**10,0**	**431 032**	**-7,1**	**0,4**	**1,8**	**2,3**	**12,4**	**11,9**	**4,2**	**5,5**	**128 546**	**13,1**
Belgium				*number of companies for calculation*	*37*	*33*	*29*	*37*	*36*	*33*	*36*	*36*	*32*	*37*	*33*	*37*	*36*	*36*	*33*	*34*	*22*
1	UCB	42	Pharmaceuticals (4577)	2441	511,00	41,6	33,5	2 533	-22,5	0,3	8 525	-0,8	-6,1	20,2	11,0	13,6	11,4	59,9	42,0	6 538	-0,8
2	Solvay	47	Chemicals (135)	2466	477,00	11,7	5,2	9 053	14,9	4,6	28 730	-1,9	6,4	5,3	5,4	6,1	9,8	16,6	14,6	7 962	4,6
3	Agfa-Gevaert	82	Electronic equipment (2737)	3210	202,00	5,8	-6,6	3 308	-12,1	-10,9	14 722	-9,3	-10,0	6,1	5,1	3,7	4,5	13,7	11,8	2 307	-21,2
4	Umicore	126	Industrial metals (175)	2745	112,00	25,8	55,4	7 210	1,3	31,5	9 914	-13,9	5,9	1,6	1,3	3,8	3,9	11,3	7,7	2 606	39,7
5	Barco	166	Electronic equipment (2737)	3210	73,33	6,3	-12,6	712	6,0	2,1	4 321	-1,5	1,9	10,3	10,3	6,3	8,0	17,0	15,7	835	9,3
6	Dexia	222	Banks (835)	6511	48,00	585,7		5 976	6,3	5,6	19 891	1,2	-1,4	0,8	0,1	45,1	41,3	2,4	0,4	21 093	3,9
7	Bekaert	231	Industrial metals (175)	2710	44,98	-16,6	2,6	1 914	-11,9	0,9	11 022	-10,3	2,4	2,4	2,5	9,7	10,6	4,1	4,4	1 616	10,5
8	Belgacom	235	Fixed line telecommunications (653)	6420	44,00	-17,0	0,0	5 384	-0,6	0,3	16 388	-4,2	-4,8	0,8	1,0	20,6	28,7	2,7	3,1	9 746	
9	KBC	316	Banks (835)	6511	28,00			11 498	81,9	23,2	51 622	9,6	2,3	0,2		29,3	37,1	0,5		31 800	
10	Innogenetics	329	Biotechnology (4573)	7310	26,31	-6,2	6,6	49	-31,0	-3,8	527	-10,5	-4,2	53,7	39,5	-46,9	-21,1	49,9	47,6	279	-1,8
11	Tessenderlo	330	Chemicals (135)	2466	26,00	-7,8	0,0	2 150	3,5	3,6	8 123	-2,5	0,8	1,2	1,4	3,1	3,7	3,2	3,4	788	-2,4
12	Option	370	Telecommunications equipment (9578)	3220	21,59	50,6	45,6	199	93,2	97,1	326	66,3	27,6	10,8	13,9	19,6	17,5	66,2	73,2	871	123,3
13	Melexis	373	Semiconductors (9576)	3210	21,44	26,1	29,4	174	13,7	13,8	678	5,4	15,1	12,3	11,1	19,0	19,0	31,6	26,4	543	16,8
14	Aliaxis	415	Construction & materials (235)	2682	18,27	11,9	-6,5	1 834	9,2	-18,4	11 529	-0,7	-23,5	1,0	1,0	9,8	9,5	1,6	1,4		
15	InBev	423	Beverages (353)	1596	18,00	28,6	6,3	11 656	36,0	18,6	77 366	3,6	30,2	0,2	0,2	18,2	9,7	0,2	0,2	25 137	30,6
16	Recticel	444	Chemicals (135)	2466	16,41	-17,9	2,1	1 392	9,1	5,8	11 177	1,3	10,9	1,2	1,6	0,1	2,6	1,5	1,8	261	21,4
17	NPM/CNP	528	Other financials (877)	7415	12,24	20,5		11 562	25,3	619,8	14 399	5,3		0,1	0,1	4,6	7,1	0,9	0,7	5 276	27,8
18	Devgen	544	Biotechnology (4573)	7310	11,37	14,6		9	0,0		94	3,3		126,3	110,2	-55,6	-44,4	121,0	109,0	215	
19	ICOS Vision Systems	549	Semiconductors (9576)	3210	11,29	27,0	19,2	81	-9,0	37,7	316	20,6	28,2	13,9	10,0	21,0	30,3	35,7	33,9	290	11,1
20	Delhaize	571	Food & drug retailers (533)	5227	10,20		213,8	18 641	3,7	-3,4	100 860	-26,9	-10,4	0,1		4,9	3,9	0,1		5 598	
21	Ion Beam Applications	586	Health care equipment & services (453)	3310	9,99	6,1	-22,0	138	-21,1	-19,4	881	9,6	-17,4	7,2	5,4	-2,2	5,7	11,3	11,7	278	72,7
22	Sabca	652	Aerospace & defence (271)	3530	7,90			112	4,7		983	-3,1		7,1		0,0	1,9	8,0		51	
23	Omega Pharma	678	Pharmaceuticals (4577)	2441	7,50	-45,5	31,2	960	15,2	18,1	2 766	1,6	14,4	0,8	1,7	11,4	5,4	2,7	5,1	1 207	-5,6
24	Ubizen	687	Internet (9535)	7260	7,32	-2,1	-8,4	42	-2,3	-29,7	225	-24,7	-36,6	17,4	17,4	-14,3	-18,6	32,5	25,0	95	11,8
25	Telindus (now part of Belgacom)	740	Telecommunications equipment (9578)	3220	6,10	-13,8	-8,3	618	16,2	3,8	2 616	17,2	4,1	1,0	1,3	-5,3	-1,1	2,3	3,2		
26	D'Ieteren	744	General retailers (537)	5248	6,00	-71,6	62,4	4 757	6,7	15,8	18 690	7,1	36,4	0,1	0,5	4,2	3,5	0,3	1,2	1 457	
27	Laundry Systems	744	Industrial machinery (2757)	2924	6,00	33,3	7,0	224	1,4	4,7	1 309	-1,9	-1,1	2,7	2,0	5,4	4,1	4,6	3,4	78	
28	Deceuninck	757	Construction & materials (235)	2682	5,83	-3,8	-3,3	644	10,7	21,2	2 979	-2,1	18,8	0,9	1,0	4,3	4,0	2,0	2,0	441	-22,2
29	IPTE	760	Industrial machinery (2757)	2924	5,80	2,7	-0,1	127	-1,6	15,2	1 434	10,1	16,0	4,6	4,4	3,1	-1,6	4,0	4,3	27	3,8
30	Artwork Systems	775	Software (9537)	7221	5,53	14,3	9,3	46	-2,1	0,0	196	-13,7	-0,2	12,0	10,3	34,8	36,2	28,2	21,3	170	-1,2
31	EVS Broadcast Equipment	776	Electronic equipment (2737)	3210	5,50	-9,8	-3,8	54	8,0	14,5	159	11,2	-3,1	10,2	12,2	51,9	54,0	34,6	42,7	538	50,7
32	Galapagos	835	Biotechnology (4573)	7310	4,58	57,9		11	37,5		105	32,9		41,6	36,3	-63,6	-50,0	43,6	36,7	113	
33	IRIS	845	Software (9537)	7221	4,46	13,8	8,2	74	57,4	21,8	273	13,8	9,8	6,0	8,3	6,8	4,3	16,3	16,3	67	
34	Sioen Industries	863	Personal goods (376)	1824	4,23	148,8		316	1,3	9,9	4 645	2,0	2,8	1,3	0,5	7,6	8,0	0,9	0,4	178	
35	Prayon	920	Chemicals (135)	2466	3,50			511						0,7		1,4					
36	Epiq	977	Electronic equipment (2737)	3210	2,96	-6,9	-15,8	121	2,5	-10,4	2 112	10,5	-11,1	2,4	2,7	2,5	-5,1	1,4	1,7	45	
37	Associated Weavers International	999	Household goods (372)	3614	2,71	12,4	4,6	252	-6,3	-2,3	1 129	-4,8	-3,3	1,1	0,9	0,4	5,9	2,4	2,0	40	
					12,16	**-28,0**	**55,1**	**5 446**	**20,6**	**26,7**	**39 167**	**49,4**	**34,0**	**0,2**	**0,4**	**21,6**	**20,3**	**0,3**	**0,6**	**18 789**	**60,5**
Czech Republic				*number of companies for calculation*	*2*	*2*	*1*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*1*
1	Cez	643	Electricity (753)	4011	8,02	-49,0		4 306	24,8	31,1	29 905	67,5	57,3	0,2	0,5	25,1	22,8	0,3	0,9	18 789	60,5
2	Trinecke Zelezarny	868	Industrial metals (175)	2710	4,14	256,9	55,1	1 140	7,0	14,3	9 262	10,7	2,6	0,4	0,1	8,5	12,2	0,4	0,1		
					2 153,65	**14,9**	**7,6**	**56 597**	**6,7**	**5,7**	**247 940**	**8,1**	**2,5**	**3,8**	**3,5**	**12,3**	**13,2**	**8,7**	**8,2**	**87 370**	**30,7**
Denmark				*number of companies for calculation*	*37*	*37*	*29*	*37*	*36*	*33*	*37*	*37*	*34*	*35*	*36*	*35*	*36*	*37*	*37*	*29*	*23*
1	Novo Nordisk	33	Pharmaceuticals (4577)	2441	681,73	16,8	7,1	4 526	16,3	10,3	21 146	8,3	7,4	15,1	15,0	24,9	23,6	32,2	29,9	16 492	20,2
2	Lundbeck	76	Pharmaceuticals (4577)	2441	232,46	34,9	5,8	1 216	-6,8	-1,5	5 022	-2,6	-0,7	19,1	13,2	23,5	26,0	46,3	33,4	4 723	-5,8
3	Danisco	118	Food producers (357)	1589	126,43	69,3	22,3	2 804	17,3	8,1	10 636	15,2	8,4	4,5	3,1	6,4	10,8	11,9	8,1	3 143	12,3
4	Novozymes	130	Biotechnology (4573)	7310	106,32	-2,0	3,6	842	4,2	3,7	4 023	2,4	3,5	12,6	13,4	19,0	17,7	26,4	27,6	3 890	
5	Danfoss	150	Industrial machinery (2757)	2924	86,61	13,9	10,3	2 201	0,5	3,2	18 258	4,9	2,5	3,9	3,5	5,6	6,1	4,7	4,4		
6	Vestas Wind Systems	151	Electrical components & equipment (2733)	3162	86,30	48,0	62,5	3 583	51,6	36,9	10 300	9,0	19,9	2,4	2,5	-3,2	-2,1	8,4	6,2	4 147	55,8
7	Grundfos	162	Industrial machinery (2757)	2924	79,06	3,2	9,1	1 799	10,4	7,8	13 112	3,9	4,9	4,4	4,7	9,7	10,6	6,0	6,1		
8	Bang & Olufsen	177	Leisure goods (374)	3230	67,27	10,0	14,6	502	3,7	-3,9	2 311	-14,9	-7,4	13,4	12,6	10,2	9,3	29,1	22,5	1 003	40,1

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
9	Chr Hansen (now ALK-Abello)	194	Pharmaceuticals (4577)	2441	59,26	-2,4	1,1	587	-2,2	-2,1	3 688	1,2	2,5	10,1	10,1	7,5	7,2	16,1	16,7	1 031	-16,4
10	Genmab	195	Biotechnology (4573)	7310	59,22	18,3	3,7	13	1 200,0		213	3,4	10,7	455,5	5 005,0	-438,5	-5 900,0	278,0	243,0	1 156	187,6
11	Danske Bank	204	Banks (835)	6511	55,64	52,6		4 803	18,8	11,6	18 576	12,0	2,7	1,2	0,9	48,1	42,1	3,0	2,2	21 386	25,4
12	TDC (now part of Nordic Telephone)	208	Fixed line telecommunications (653)	6420	54,70	-15,0		6 392	9,4	-2,3	20 059	4,9	-3,4	0,9	1,1	12,1	27,4	2,7	3,4	6 269	
13	William Demant	211	Health care equipment & services (453)	3310	51,29	18,0	12,0	632	9,5	6,3	4 730	5,3	4,0	8,1	7,5	23,3	23,4	10,8	9,7	4 137	51,3
14	Borealis	248	Chemicals (135)	2466	41,00	0,0	0,0	4 814	4,0	11,1	4 543	-8,0	-4,2	0,9	0,9	6,6	7,1	9,0	8,3		
15	NKT	258	Electrical components & equipment (2733)	3162	39,12	-4,1	6,9	1 173	13,2	14,1	5 906	-1,1	2,9	3,3	3,9	4,8	0,9	6,6	6,8	1 326	57,9
16	Arla Foods	267	Food producers (357)	1589	37,00	-20,0		6 214	-2,6	5,5	20 076	-3,7	4,0	0,6	0,7	3,1	3,1	1,8	2,2		
17	GN Store Nord	275	Telecommunications equipment (9578)	3220	34,99	-24,1	-24,1	891	19,8	6,4	5 190	11,9	-1,8	3,9	6,2	12,3	9,5	6,7	9,9	2 661	23,3
18	Nyco	295	Pharmaceuticals (4577)	2441	30,74	19,6		508	-21,2		3 252	7,7		6,1	4,0	-7,3	8,2	9,5	8,5		
19	Coloplast	308	Health care equipment & services (453)	3310	28,69	5,4		875	7,5	5,1	6 159	1,2	5,2	3,3	3,3	15,4	16,2	4,7	4,5	2 871	25,3
20	Rockwool International	362	Construction & materials (235)	2682	22,66	5,0	4,6	1 344	9,6	8,2	7 525	1,9	1,6	1,7	1,8	9,0	7,3	3,0	2,9	2 379	309,5
21	Auriga Industries	369	Chemicals (135)	2466	21,69	2,6	-4,9	704	-1,1	7,2	2 933	-2,2	-1,0	3,1	3,0	9,2	12,8	7,4	7,0	386	797,7
22	Simcorp	374	Software (9537)	7221	21,41	35,9	12,5	102	24,4	14,5	595	14,6	2,5	21,0	19,2	21,6	20,7	36,0	30,3	614	48,3
23	FLSmidth	403	Construction & materials (235)	2682	19,17	-1,4	-2,0	1 409	-28,6	-13,9	5 849	3,2	-24,4	1,4	1,0	3,0	0,3	3,3	3,4	2 637	197,3
24	Thrane & Thrane	454	Electronic equipment (2737)	3210	15,97	-17,3	35,7	123	0,0	14,5	632	-2,9	21,0	13,0	15,7	13,8	11,4	25,3	29,7	245	51,2
25	Carlsberg	459	Beverages (353)	1596	15,55	6,4	37,1	4 220	-12,5	-4,0	30 492	29,2	2,3	0,4	0,3	5,2	4,6	0,5	0,6	4 787	30,5
26	Bavarian Nordic	465	Biotechnology (4573)	7310	15,34	-6,6	23,5	33	50,0	27,3	206	76,1	42,0	46,5	74,7	-48,5	-54,5	74,5	140,4	459	-7,1
27	Pharmexa	492	Biotechnology (4573)	7310	13,99	76,9	-6,7	0	-100,0	-100,0	63	5,0	-23,9		263,7		-266,7	222,1	131,8	130	17,1
28	Santaris Pharma	593	Biotechnology (4573)	7310	9,85	33,1		0			44	18,9						223,9	200,0		
29	Schouw	794	General industrials (272)	7487	5,23	-5,9	-14,6	501	10,6	8,3	2 784	3,5	8,1	1,0	1,2	5,4	5,3	1,9	2,1	548	45,7
30	Sondagsavisen	795	Media (555)	2222	5,18	9,1	33,0	190	15,9	10,7	975	0,6	3,9	2,7	2,9	8,4	3,7	5,3	4,9	230	56,5
31	Ambu	812	Health care equipment & services (453)	3310	4,90	17,2	18,4	88	7,3	4,6	1 280	25,0	16,5	5,6	5,1	9,1	8,5	3,8	4,1	158	
32	Glunz & Jensen	829	Computer hardware (9572)	3002	4,68	-41,0	-10,7	71	-14,5	-8,6	291	-21,6	-11,2	6,6	9,6	1,4	2,4	16,1	21,4	26	4,0
33	Dantherm	840	Industrial machinery (2757)	2924	4,52	118,4	101,8	388	98,0	44,3	2 816	120,3	35,6	1,2	1,1	3,4	4,6	1,6	1,6	104	
34	Energi E2	878	Electricity (753)	4011	4,04	14,4	70,2	940	8,7	1,3	1 387	-4,5	2,3	0,4	0,4	19,7	13,6	2,9	2,4		
35	VKR	879	Construction & materials (235)	2682	4,02	123,3		1 724	16,6	14,6	12 179	19,4	13,5	0,2	0,1	15,6	13,9	0,3	0,2		
36	Maconomy	883	Software (9537)	7221	3,96	5,0	-5,4	19	-5,0	-3,3	179	-3,8	-9,1	20,8	18,9	-15,8	0,0	22,1	20,3	29	
37	BioMar	904	Food producers (357)	501	3,66	6,4		366	4,9		510	-3,0		1,0	1,0	5,7	1,4	7,2	6,5	403	
					5 240,19	**3,5**	**2,5**	**132 169**	**-1,5**	**0,4**	**495 745**	**-1,6**	**-0,8**	**4,0**	**3,9**	**8,9**	**9,3**	**10,6**	**10,8**	**146 947**	**14,7**
Finland			*number of companies for calculation*		*70*	*65*	*59*	*70*	*68*	*63*	*70*	*67*	*64*	*70*	*65*	*70*	*68*	*70*	*64*	*57*	*35*
1	Nokia	6	Telecommunications equipment (9578)	3220	3 978,00	3,8	4,7	34 191	16,8	4,4	56 896	6,3	2,6	11,6	13,1	13,2	14,7	69,9	71,6	63 376	8,9
2	Stora Enso	148	Forestry & paper (173)	2125	88,00	7,2	-8,4	13 188	6,4	1,0	46 166	5,5	1,7	0,7	0,7	-0,2	4,9	1,9	1,9	8 953	-1,3
3	Metso	148	Industrial machinery (2757)	2924	88,00	-14,6	-15,5	4 247	6,8	-3,3	22 405	-8,0	-8,5	2,1	2,6	7,3	2,9	3,9	4,2	4 125	51,7
4	Orion	160	Food & drug retailers (533)	5231	79,50	12,8	-10,1	1 902	-2,2	5,3	4 558	-1,2	-6,7	4,2	3,6	9,2	6,6	17,4	15,3	1 892	2,5
5	Wartsila	171	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	70,10	18,0	-7,2	2 639	6,5	1,6	12 049	-2,5	-1,0	2,7	2,4	8,0	4,8	5,8	4,8	2 861	27,2
6	TietoEnator	198	Computer services (9533)	7260	58,30	32,8		1 682	10,3	9,8	14 236	13,6	7,1	3,5	2,9	10,0	9,7	4,1	3,5	1 426	
7	UPM-Kymmene	217	Forestry & paper (173)	2125	50,00	6,4	2,8	9 348	-4,8	-3,7	32 949	-5,4	-3,7	0,5	0,5	4,0	6,0	1,5	1,3	9 194	9,6
8	Patria	225	Aerospace & defence (271)	3530	47,60	20,8	30,1	317	-8,4	10,8	1 848	-7,0	-4,4	15,0	11,4	4,1	8,7	25,8	19,8		
9	Kemira	238	Chemicals (135)	2466	43,10	-5,3	-2,1	1 994	-21,3	-8,6	7 717	-20,6	-9,4	2,2	1,8	5,8	5,1	5,6	4,7	1 599	11,4
10	Kone	245	Industrial machinery (2757)	2924	42,34	-37,1	-12,5	3 602	-19,1	-6,0	27 238	-12,1	-2,5	1,2	1,5	9,3	6,2	1,6	2,2	3 866	28,4
11	Amer Sports	255	Leisure goods (374)	3663	39,40	25,9	18,1	1 364	28,8	7,4	4 968	19,0	9,1	2,9	3,0	5,6	9,6	7,9	7,5	1 180	5,5
12	Metsaliitto	265	Forestry & paper (173)	2125	37,30	0,8	5,2	8 643	1,0	-0,9	29 870	1,2	-1,2	0,4	0,4	0,3	0,0	1,2	1,3		
13	Outokumpu	284	Industrial metals (175)	2745	33,00	-19,5	-11,1	6 473	-9,3	5,2	11 517	-41,7	-17,1	0,5	0,6	0,8	7,7	2,9	2,1	3 589	60,6
14	Cargotec	298	Industrial machinery (2757)	2924	30,34			2 432			7 446			1,2		8,1		4,1		1 745	
15	Finland Post	303	Industrial transportation (277)	6412	29,50	51,3	15,4	1 348	9,1	6,6	23 946	1,7	1,2	2,2	1,6	9,7	6,8	1,2	0,8		
16	Ahlstrom	322	Chemicals (135)	2466	27,10	-1,8	-0,7	1 553	-1,0	-4,4	5 605	-8,4	-6,1	1,7	1,8	4,2	2,9	4,8	4,5	962	
17	Rautaruukki	364	Industrial metals (175)	2710	22,00	29,4	9,0	3 654	2,4	8,2	11 684	-4,8	-4,3	0,6	0,5	17,3	13,1	1,9	1,4	3 151	42,3
18	Pohjolan Voima	371	Electricity (753)	4011	21,50	8,6	18,9	601	-9,9	-3,6	938	7,4	5,3	3,6	3,0	-1,8	-0,3	22,9	22,7		
19	Dynea International	388	Chemicals (135)	2466	20,20	1,0	9,0	1 065	8,8	0,5	3 135	-0,6	-1,8	1,9	2,0	3,4	1,5	6,4	6,3		
20	Vaisala	396	Electronic equipment (2737)	3210	19,80	-11,2	-3,6	198	9,4	0,3	1 062	-2,7	-4,2	10,0	12,3	15,2	13,3	18,6	20,4	354	14,6
21	YIT	404	Support services (279)	7487	19,15	6,4	13,8	3 024	-0,3	19,7	21 194	-3,2	20,9	0,6	0,6	7,4	4,4	0,9	0,8	2 031	7,9
22	Huhtamaki	406	General industrials (272)	2682	18,70	4,5	15,9	2 244	7,3	0,1	15 294	-2,3	-2,0	0,8	0,9	2,5	4,8	1,2	1,1	1 363	-1,9
23	Uponor	434	Construction & materials (235)	2682	17,40	8,7	2,8	1 031	-3,9	-3,2	4 169	-11,0	-8,2	1,7	1,5	11,4	8,8	4,2	3,4	1 508	15,5
24	Aldata Solution	446	Software (9537)	7221	16,37	7,7		76	15,2	4,8	547	4,2	6,9	21,5	23,0	6,6	-1,5	29,9	29,0	136	
25	SanomaWSOY	447	Media (555)	2222	16,20			2 622	4,7	3,6	14 256	4,4	-2,1	0,6		10,4	10,5	1,1		3 483	
26	F-Secure	464	Computer services (9533)	7260	15,49	42,2	16,6	62	31,9	16,7	354	21,6	4,0	25,0	23,2	11,3	12,8	43,8	37,4	339	31,4
27	Elektrobit	473	Electronic equipment (2737)	3210	15,01	24,9	15,5	212	4,4	26,4	1 647	18,9	8,3	7,1	5,9	11,3	16,3	9,1	8,7	274	-15,4
28	Fortum	491	Electricity (753)	4011	14,00	-46,2	-28,3	3 877	-66,8	-29,7	8 939	-30,5	-14,0	0,4	0,2	48,0	16,1	1,6	2,0	19 058	39,3
29	Sanitec	497	Construction & materials (235)	2682	13,80	-13,8	-11,5	899	-5,5	-3,3	6 950	-11,8	-7,8	1,5	1,7	-3,6	-5,3	2,0	2,0		
30	Tecnomen	515	Telecommunications equipment (9578)	3220	12,99	13,0	5,1	69	35,3	19,9	355	0,0	-11,9	18,8	22,5	14,5	3,9	36,6	32,4	124	158,3
31	Valio	540	Food producers (357)	1589	11,50	9,5	5,8	1 579	-0,2	-0,4	4 199	-4,3	-1,5	0,7	0,7	1,5	4,3	2,7	2,4		
32	Nethawk	542	Telecommunications equipment (9578)	3220	11,40	47,3	24,6	32	39,1	11,6	347	68,4	15,4	35,6	33,7	25,0	21,7	32,9	37,6		
33	Vacon	559	Electrical components & equipment (2733)	3162	10,83	7,4	11,0	150	16,3	15,6	533	16,4	7,8	7,2	7,8	12,0	11,6	20,3	22,0	355	46,7
34	Veikkaus	565	Travel & leisure (575)	9271	10,50	20,7		577	-54,2		372	-1,3		1,8	0,7	69,0	31,2	28,2	23,1		
35	Teleste	568	Telecommunications equipment (9578)	3220	10,38	50,4	16,3	83	25,8	7,4	546	11,0	2,6	12,5	10,5	8,4	7,6	19,0	14,0	147	27,8
36	Raisio	569	Food producers (357)	1589	10,30	-27,5	-20,2	435	-30,6	-19,8	1 414	-29,5	-18,9	2,4	2,3	-2,8	32,4	7,3	7,1	262	-35,3
37	OP Bank	583	Banks (835)	6511	10,00			1 345	8,1		11 974	28,4		0,7		43,0	40,5	0,8			
38	Nokian Tyres	607	Automobiles & parts (335)	2511	9,30	-3,1	3,0	687	14,1	12,8	3 041	7,0	4,5	1,4	1,6	16,6	18,3	3,1	3,4	1 335	-34,8
39	Kyro	626	Industrial machinery (2757)	2924	8,82	-6,2	10,1	267	15,1	22,9	1 222	4,0	31,6	3,3	4,1	13,5	7,8	7,2	8,0	309	-12,5
40	KCI Konecranes	627	Industrial machinery (2757)	2924	8,80	3,5	-17,2	971	33,4	10,8	5 087	16,4	5,0	0,9	1,2	5,0	5,1	1,7	1,9	869	59,4
41	Comptel	642	Software (9537)	7221	8,07	28,7	-8,1	66	10,0	10,4	462	12,1	-9,6	12,2	10,5	15,2	23,3	17,5	15,2	173	
42	HK Ruokatalo	644	Food producers (357)	1589	8,00	26,0	15,8	883	29,9	11,7	4 541	-3,6	-2,4	0,9	0,9	2,8	4,6	1,8	1,3	274	1,9
43	Tekla	673	Software (9537)	7221	7,59	-17,0	-14,4	38	0,0	-2,5	299	-18,8	-13,1	20,0	24,1	15,8	-5,3	25,4	24,8	114	62,9
44	Proha	686	Software (9537)	7221	7,33	7,8	-5,2	65	-1,5	-13,7	525	-7,7	-11,3	11,3	10,3	-7,7	-10,6	14,0	12,0	26	-3,7
45	Biotie Therapies	690	Biotechnology (4573)	7310	7,15	-13,5	-30,6	1	-75,0		47	0,0	-25,8	715,0	206,8	-800,0	-200,0	152,1	176,0	35	-12,5
46	Elcoteq	693	Electronic equipment (2737)	3210	7,10	-10,1	20,7	4 169	41,1	31,3	15 242	16,7	23,3	0,2	0,3	1,8	2,0	0,5	0,6	269	
47	Larox	699	Support services (279)	7487	6,91	15,2	22,1	104	7,2	20,8	438	0,5	11,7	6,6	6,2	5,8	5,2	15,8	13,8	56	55,6
48	Atria	710	Food producers (357)	1589	6,71	-4,1	3,2	977	17,1	11,4	4 433		10,3	0,7	0,8	4,1	4,7	1,5		217	14,2
49	Efore	723	Electronic equipment (2737)	3210	6,54	15,8	25,6	82	12,3	28,1	668	30,5	17,2	8,0	7,7	-1,2	11,0	9,8	11,0	67	-13,0
50	Perlos	725	Electronic equipment (2737)	3210	6,50	62,5		667	18,7	22,3	7 116	29,5	25,0	1,0	0,7	1,8	15,3	0,9	0,7	320	
51	Basware	735	Software (9537)	7221	6,20	34,8	22,4	43	30,3	29,1	362	29,3	20,9	14,4	13,9	11,6	15,2	17,1	16,4	145	
52	Elisa	744	Fixed line telecommunications (653)	6420	6,00	-64,7	-45,0	1 337	-1,4	-5,1	4 989	-10,8	-15,0	0,4	1,3	11,8	14,7	1,2	3,0	2 652	35,9

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
53	Rocla	747	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	5,97	38,8	23,4	97	5,4	2,9	439	7,3	-2,4	6,2	4,7	4,1	3,3	13,6	10,5	46	
54	Fiskars	771	Household goods (372)	3663	5,60	12,0	3,8	551	-7,7	-8,8	3 476	-8,1	-5,3	1,0	0,8	13,6	10,1	1,6	1,3	804	-6,8
55	Aspocomp	821	Electronic equipment (2737)	3210	4,83			164	-16,8	-3,6	3 393	-3,3	3,3	2,9		-10,4	5,1	1,4		61	
56	Stonesoft	832	Computer services (9533)	7260	4,61	-9,4	-14,5	22	0,0	-9,8	247	-4,3	-15,1	21,0	23,1	-27,3	-45,5	18,7	19,7	26	-23,5
57	Ensto	843	Electrical components & equipment (2733)	3162	4,50	15,4	2,3	179	9,8	0,6	1 246	7,0	-5,5	2,5	2,4	7,3	6,7	3,6	3,4		
58	Inion	867	Health care equipment & services (453)	3663	4,15	89,5		8	14,3		105	32,9		51,9	31,3	-137,5	-85,7	39,5	27,7	30	
59	Salcomp	877	Electronic equipment (2737)	3210	4,05	12,2		156	10,6		5 612	37,2		2,6	2,6	7,7	-2,8	0,7	0,9	99	
60	Okmetic	891	Semiconductors (9576)	3210	3,84	2,1	-1,8	50	-9,1	-4,8	359	-19,5	-14,2	7,7	6,8	-2,0	-56,4	10,7	8,4	58	
61	PKC	893	Electronic equipment (2737)	3210	3,80	-5,7	7,7	199	11,8	14,1	3 506	27,9	45,2	1,9	2,3	14,1	10,7	1,1	1,5	185	
62	Raute	911	Industrial machinery (2757)	2924	3,62	13,1	0,2	109	34,6	7,0	537	-9,0	-13,7	3,3	4,0	3,7	2,5	6,7	5,4	39	
63	SSH Communications Security	922	Software (9537)	7221	3,48	-8,2	-23,6	9	12,5	-19,1	83	-21,0	-20,6	38,7	47,4	-33,3	-87,5	41,9	36,1	42	
64	Ponsse	938	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	3,30	-10,8	1,0	226	18,9	19,3	729	20,1	11,9	1,5	1,9	12,8	10,5	4,5	6,1	326	
65	Tamfelt	939	Personal goods (376)	1824	3,29	-8,4	-17,8	140	4,5	3,6	1 333	0,6	-1,2	2,4	2,7	15,0	11,9	2,5	2,7	243	
66	Nordkalk	948	Chemicals (135)	2466	3,20	-8,6	-10,7	270	-0,4	2,3	1 316	-0,1	-0,6	1,2	1,3	10,0	14,0	2,4	2,7		
67	Lannen Tehtaat	960	Food producers (357)	1589	3,10			433			1 033			0,7		3,7		3,0		126	
68	Alma Media	960	Media (555)	2222	3,10	3,3	-4,9	353	-24,1	-10,1	3 140	-11,0	-8,3	0,9	0,6	13,0	8,0	1,0	0,9	593	
69	Evox Rifa Group	981	Electrical components & equipment (2733)	3162	2,90	-2,7	2,2	80	-10,1	4,6	1 320	-2,6	0,8	3,6	3,3	-10,0	-1,1	2,2	2,2		
70	Benefon	997	Telecommunications equipment (9578)	3220	2,73	105,3	-21,8	8	14,3	-18,9	76	-16,5	-32,8	34,1	19,0	-37,5	128,6	35,9	14,6	55	
					21 293,45	**5,8**	**5,9**	**856 772**	**4,5**	**1,3**	**3 816 737**	**0,5**	**-0,7**	**2,5**	**2,5**	**11,7**	**9,4**	**5,6**	**5,7**	**887 036**	**5,5**
France				*number of companies for calculation*	*112*	*105*	*93*	*112*	*112*	*109*	*112*	*109*	*107*	*112*	*105*	*112*	*112*	*112*	*103*	*108*	*76*
1	Sanofi-Aventis	5	Pharmaceuticals (4577)	2441	4 044,00	2,1	49,2	27 311	7,4	54,2	97 181	0,8	44,2	14,8	15,6	11,8	11,6	41,6	41,1	96 359	-2,3
2	Renault	13	Automobiles & parts (335)	3410	2 264,00	15,5	8,3	40 412	-0,7	3,6	126 584	-3,3	-1,5	5,6	4,8	9,5	11,3	17,9	15,0	24 547	13,8
3	Peugeot (PSA)	14	Automobiles & parts (335)	3410	2 151,00	1,6	4,9	56 267	-1,4	1,1	208 500	0,6	1,6	3,8	3,7	2,7	3,4	10,3	10,2	9 326	-26,7
4	Alcatel	17	Telecommunications equipment (9578)	3220	1 792,00	15,1	-8,9	13 135	7,1	-7,4	57 699	3,6	-8,8	13,6	12,7	7,4	1,5	31,1	27,9	12 528	-2,5
5	Valeo	30	Automobiles & parts (335)	3430	779,00	11,3	10,5	9 933	7,6	0,4	70 400	4,6	0,6	7,8	7,6	3,2	3,7	11,1	10,4	2 153	-19,8
6	France Telecom	31	Fixed line telecommunications (653)	6420	716,00	27,0	7,5	49 038	4,0	1,7	196 452	-4,1	-6,5	1,5	1,2	20,0	16,4	3,6	2,8	43 003	-30,9
7	TOTAL	34	Oil & gas producers (53)	1110	676,00	6,5	0,7	122 618	-0,1	6,1	112 877	1,3	-2,4	0,6	0,5	20,0	14,9	6,0	5,7	127 060	-3,8
8	Michelin	36	Automobiles & parts (335)	2511	565,00	-16,1	-7,1	15 590	-0,6	0,4	127 319	0,7	0,3	3,6	4,3	10,1	6,7	4,4	5,3	6 747	-9,3
9	Schneider	40	Electrical components & equipment (2733)	3162	542,10	1,3	4,7	11 679	12,7	8,8	88 670	4,5	5,8	4,6	5,2	13,3	9,6	6,1	6,3	18 787	28,3
10	Thales	43	Aerospace & defence (271)	7522	503,60	15,5	5,4	10 263	-0,2	-2,6	53 367	-3,8	-4,2	4,9	4,2	3,6	3,9	9,4	7,9	5 427	-10,4
11	L'Oreal	45	Personal goods (376)	2451	496,20	-2,1	2,0	14 533	0,0	1,1	52 403	0,6	1,2	3,4	3,5	15,6	15,4	9,5	9,7	50 782	21,2
12	SAFRAN	48	Aerospace & defence (271)	3530	470,00		-8,9	8 692	143,7	11,0	51 918		10,0	5,4		-3,6	6,0	9,1		6 297	17,7
13	AREVA	52	Electricity (753)	4011	408,00	1,5	7,1	10 125	-8,9	7,0	58 760	-16,1	5,4	4,0	3,6	7,0	5,4	6,9	5,7	668	-4,6
14	Electricite de France	53	Electricity (753)	4011	402,00	-5,4	-2,4	51 051	8,8	4,6	156 765	0,4	-3,0	0,8	0,9	15,6	7,1	2,6	2,7	80 613	
15	Lagardere	54	Media (555)	2222	379,00	18,1	6,0	13 013	-2,8	-0,5	48 245	2,0	1,7	2,9	2,4	6,9	5,1	7,9	6,8	7 983	-4,5
16	Vivendi Universal (now Vivendi)	56	Media (555)	9220	340,00	75,3	42,7	19 484	3,0	-30,5	37 166	-4,4		1,7	1,0	20,9	18,6	9,1	5,0	30 641	10,7
17	Saint-Gobain	61	Construction & materials (235)	2682	305,00	0,3	-0,8	35 110	9,6	5,1	186 266	6,9	3,2	0,9	0,9	7,1	7,0	1,6	1,7	19 983	16,5
18	Dassault Aviation	65	Aerospace & defence (271)	3530	284,56	0,6		3 428	-0,9	0,4	12 109	0,5	0,1	8,3	8,2	12,0	13,8	23,5	23,5	5 995	
19	ALSTOM	68	Electrical components & equipment (2733)	3162	262,00	-22,0	-25,0	13 852	1,4	-13,4	65 238	-6,3	-15,9	1,9	2,5	2,8	-2,4	4,0	4,8	9 470	115,6
20	Dassault Systemes	69	Software (9537)	7221	258,96	16,7	5,1	935	17,3	6,5	5 693	27,8	12,8	27,7	27,8	24,6	28,9	45,5	49,8	4 600	1,0
21	Thomson	71	Media (555)	9220	251,00	-9,4	-12,4	7 079	-11,4	-11,4	32 475	-33,8	-20,7	3,5	3,5	-3,1	-4,8	7,7	5,6	3 401	-33,5
22	Legrand	74	Electrical components & equipment (2733)	3162	238,60	2,0		3 248	11,0		30 237	22,0		7,3	8,0	12,5	10,3	7,9	9,4	5 744	
23	Pierre Fabre	100	Pharmaceuticals (4577)	2441	154,30	6,3	5,6	1 471	3,2	5,6	9 136	-0,5	2,7	10,5	10,2	5,1	4,1	16,9	15,8		
24	Ipsen	104	Pharmaceuticals (4577)	2441	144,42	17,4	3,3	789	1,3	3,2	3 699	2,8	0,8	18,3	15,8	20,5	17,7	39,0	34,2	2 403	
25	L'Air Liquide	105	Chemicals (135)	2466	141,10	-5,2	15,3	10 435	10,7	9,7	35 900	0,0	5,2	1,4	1,6	14,0	12,9	3,9	4,1	19 020	18,8
26	Business Objects	108	Software (9537)	7221	137,79	8,0	29,4	913	16,3	33,2	4 418	15,2	26,9	15,1	16,3	12,3	9,2	31,2	33,3	1 772	-33,6
27	Bouygues	109	Construction & materials (235)	4521	137,00	0,7	-24,6	24 438	15,0	4,0	119 094	2,4	-2,4	0,6	0,6	7,0	7,1	1,2	1,2	13 186	7,2
28	Rhodia	111	Chemicals (135)	2466	134,00	-21,6	-12,6	5 399	2,2	-6,6	19 444	-5,5	-7,4	2,5	3,2	5,1	-11,4	6,9	8,3	2 023	85,3
29	BioMerieux	113	Health care equipment & services (453)	3663	130,70	3,1	3,4	994	6,8	1,7	5 498	1,3	0,5	13,1	13,6	13,7	13,7	23,8	23,4	1 885	17,3
30	Danone	119	Food producers (357)	1589	125,00	-4,6	-2,0	13 243	-3,3	-0,8	88 184	-1,4	-1,5	0,9	1,0	13,4	7,6	1,4	1,5	28 261	26,2
31	Essilor International	125	Health care equipment & services (453)	3663	113,49	5,9	9,3	2 424	7,3	4,8	24 909	3,6	3,8	4,7	4,7	16,3	15,9	4,6	4,5	8 001	30,5
32	Burelle	131	Automobiles & parts (335)	3430	105,48	152,5	41,0	2 291	12,4	7,3	10 670	-0,4	0,0	4,6	2,0	3,3	3,3	9,9	3,9	267	30,9
33	UBIsoft Entertainment	133	Software (9537)	7221	103,08	28,5	159,5	538	5,9	13,4	2 705	15,0	12,5	19,2	15,8	3,2	1,0	38,1	34,1	773	-0,1
34	SNPE	141	Chemicals (135)	2466	94,60	-17,0	-4,0	779	-1,8	-0,9	4 719	-7,4	-5,4	12,1	14,4	-11,2	-8,2	20,0	22,4		
35	Infogrames Entertainment	153	Software (9537)	7221	85,70	-22,4	-8,5	602	-14,1	-7,9	1 268	-16,1	-13,8	14,2	15,8	-1,2	-1,4	67,6	73,1	82	-70,0
36	Suez	156	Gas, water & multiutilities (757)	4013	84,80	-0,2	-12,4	41 489	1,8	-2,8	157 639	-1,9	-7,4	0,2	0,2	9,0	7,9	0,5	0,5	41 531	64,9
37	Gaz De France	167	Gas, water & multiutilities (757)	4022	73,00	-18,9	-14,8	22 394	23,5	15,5	52 958	39,3	11,8	0,3	0,5	13,3	8,9	1,4	2,4	27 234	-2,9
38	Veolia Environnement	187	Gas, water & multiutilities (757)	4100	62,90	0,3		25 245	2,3		241 627	2,6		0,2	0,3	7,3	4,5	0,3	0,3	16 857	27,8
39	Lafarge	206	Construction & materials (235)	2682	55,00	1,9	0,0	15 969	10,6	3,0	80 146	4,0	1,1	0,3	0,4	14,0	12,8	0,7	0,7	17 282	26,3
40	SNCF	206	Industrial transportation (277)	6010	55,00			20 994	-4,8	-0,5	205 839	-10,5	-5,3	0,3		3,1	2,6	0,3		1 726	
41	Nexans	210	Electrical components & equipment (2733)	3162	52,00	10,6	2,7	5 595	14,2	9,2	19 584	10,9	4,5	0,9	1,0	2,8	2,2	2,7	2,7	1 568	87,8
42	Bull	214	Computer hardware (9572)	3002	51,00	-5,6	-11,3	1 173	3,0	-8,2	7 458	-1,0	-3,7	4,3	4,7	0,4	2,1	6,8	7,2	436	-32,7
43	Neopost	220	Electronic office equipment (9574)	3001	48,90	25,1	13,6	827	9,4	2,8	4 749	2,6	-1,3	5,9	5,2	24,9	23,7	10,3	8,5	2 707	11,1
44	Ingenico	221	Electronic equipment (2737)	3210	48,64	50,0	4,2	437	2,3	0,9	1 128	-12,4	-14,0	11,1	7,6	-8,9	2,8	43,1	25,2	520	65,6
45	Groupe SEB	247	Household goods (372)	3663	41,50	-1,7	3,6	2 463	5,3	-0,4	14 505	1,0	-2,2	1,7	1,8	7,4	7,4	2,9	2,9	1 467	-1,9
46	Flamel Technologies	253	Biotechnology (4573)	7310	40,10	33,8	56,9	20	-57,4	7,7	259	15,6	20,0	200,5	63,8	-155,0	17,0	154,8	133,8	339	10,4
47	Compagnie Generale de Geophysique	256	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	39,30	17,3	13,2	870	25,5	7,5	3 952	7,7	4,7	4,5	4,8	7,1	3,8	9,9	9,1	2 378	144,4
48	Christian Dior	263	Personal goods (376)	1824	38,00	-7,3	-6,8	14 556	10,3	3,4	57 778	-1,5	0,1	0,3	0,3	17,7	15,4	0,7	0,7	14 402	19,8
49	Vilmorin Clause	274	Food producers (357)	501	35,60	2,6	7,0	498	1,2	4,5	3 065	1,2	2,4	7,1	7,1	9,0	9,6	11,6	11,5	830	63,7
50	Eramet	291	Industrial metals (175)	2745	32,00	-8,6	13,3	2 712	7,6	9,9	12 353	-4,2	-0,8	1,2	1,4	24,2	24,0	2,6	2,7	3 180	41,6
51	Technip	305	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	29,40	-11,4	-7,7	5 377	4,6	6,5	20 898	10,0	3,2	0,5	0,6	4,0	2,4	1,4	1,7	4 595	1,7
52	Gameloft	309	Software (9537)	7221	28,50		1 025,3	47	104,3	127,3	1 784	147,1	180,3	60,6		-2,1	0,0	16,0		288	-19,1
53	BIC	311	Household goods (372)	3663	28,29	14,3	-8,2	1 381	-0,4	-2,5	8 474	-2,0	-2,0	2,0	1,8	16,9	11,5	3,3	2,9	2 385	-4,5
54	La Poste	316	Industrial transportation (277)	6412	28,00	21,7		19 329	3,5	3,7	303 405	-1,9	-1,0	0,1	0,1	4,4	3,3	0,1	0,1		
55	Sopra	324	Computer services (9533)	7260	26,70	-14,7	-2,5	757	20,3	13,3	9 100	21,3	14,9	3,5	5,0	7,4	5,9	2,9	4,2	625	13,4
56	Guerbet	332	Pharmaceuticals (4577)	2441	25,60	6,7	12,5	271	9,3	7,9	1 195	4,8	2,7	9,4	9,7	12,5	12,5	21,4	21,1	373	48,6
57	MGI Coutier	341	Automobiles & parts (335)	3430	24,65	6,7	4,3	461	-1,7	-1,8	4 395	1,7	2,1	5,3	4,9	5,2	4,5	5,6	5,3	64	-29,7
58	Wavecom	346	Telecommunications equipment (9578)	3220	24,07	-48,9	-27,9	129	-15,1	-38,4	290	-36,7	-24,2	18,7	31,0	3,1	-53,3	83,0	102,8	134	-16,8
59	Bollore Investissement	351	Industrial transportation (277)	6340	23,50	4,9	10,1	6 338	13,0	5,8	31 931	-2,7	-1,7	0,4	0,4	4,5	1,1	0,7	0,7	3 420	58,3
60	Ilog	355	Software (9537)	7221	23,08	19,5	21,2	106	21,8	14,8	665	5,2	3,4	21,8	22,2	4,7	1,1	34,7	30,6	157	-29,3
61	Clarins	363	Personal goods (376)	2451	22,54	10,1	10,3	998	6,3	3,0	5 685	4,1	1,9	2,3	2,2	12,8	13,0	4,0	3,7	2 280	25,1
62	Societe Generale	364	Banks (835)	6511	22,00			19 170	17,0	-0,2	100 186	7,3	4,3	0,1		35,1	30,5	0,2		53 132	
63	Oberthur Card Systems	368	Electronic equipment (2737)	3210	21,75	18,3	2,8	501	11,1	4,4	3 368	14,4	3,0	4,3	4,1	9,8	7,5	6,5	6,2	354	-34,9

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
64	Fimalac	379	Support services (279)	7487	20,97	67,8	311,9	1 014	-10,7	-7,7	4 661	-23,1	-11,6	2,1	1,1	15,0	7,0	4,5	2,1	2 184	
65	Transgene	380	Biotechnology (4573)	7310	20,91	14,6	6,2	3	0,0	14,5	175	4,2	2,0	697,0	608,0	-733,3	-733,3	119,5	108,6	122	16,2
66	ACTIELEC Technologies	387	Electronic equipment (2737)	3210	20,24	-11,3	-15,5	218	-4,4	7,4	2 121	13,2	7,3	9,3	10,0	0,5	2,6	9,5	12,2	55	-45,5
67	Somfy International	397	Electrical components & equipment (2733)	3162	19,61		1 151,7	591	3,9	9,4	3 383	3,9	2,6	3,3		21,5	22,5	5,8		1 514	
68	CEGID	398	Software (9537)	7221	19,54	27,5	12,5	224	56,6	22,1	2 050	43,3	16,2	8,7	10,7	6,3	8,4	9,5	10,7	276	
69	Lectra	414	Software (9537)	7221	18,28	21,4	10,1	211	1,4	4,5	1 532	2,1	4,2	8,7	7,2	-5,2	3,4	11,9	10,0	181	4,0
70	ESI	437	Software (9537)	7221	17,12	34,7	20,9	58	18,4	10,5	492		13,3	29,5	25,9	-3,4	-6,1	34,8		80	-16,7
71	Soitec	445	Semiconductors (9576)	3210	16,39	44,4	31,7	263	89,2	37,6	681	25,6	24,6	6,2	8,2	13,7	-0,7	24,1	20,9	1 542	147,9
72	NicOx	447	Pharmaceuticals (4577)	2441	16,20	55,2	4,4	7	250,0	11,9	72	28,6	5,1	231,4	522,0	-228,6	-750,0	225,0	186,4	355	153,6
73	Stallergenes	449	Pharmaceuticals (4577)	2441	16,11	31,9	40,5	112	17,9	14,3	557	9,4	7,0	14,4	12,9	19,6	16,8	28,9	24,0	369	8,2
74	Cerep	472	Pharmaceuticals (4577)	2441	15,08	26,6	11,4	53	3,9	15,9	518	11,4	18,0	28,5	23,4	-11,3	0,0	29,1	25,6	109	-3,5
75	Dynaction	474	Chemicals (135)	2466	15,00	0,0	-3,6	275	6,2	1,4	1 127	-37,9	-16,2	5,5	5,8	0,7	4,2	13,3	8,3	43	-28,3
76	Radiall	482	Telecommunications equipment (9578)	3220	14,70	12,2	6,7	178	9,2	4,7	1 717	2,6	-0,1	8,3	8,0	5,6	1,8	8,6	7,8	176	40,8
77	Fromageries Bel	507	Food producers (357)	1589	13,29	9,3		1 744	-2,7	1,1	8 811		-0,4	0,8	0,7	6,7	5,4	1,5		1 054	
78	Latecoere	514	Aerospace & defence (271)	3530	13,00	225,0		260	32,7	12,6	2 171	21,6	9,6	5,0	2,0	4,6	5,6	6,0	2,2	231	-22,2
79	Bacou-Dalloz	531	General industrials (272)	7487	12,10	-4,0	-1,6	694	-1,7	-7,5	5 972	-1,3	-3,2	1,7	1,8	12,0	1,6	2,0	2,1	729	28,1
80	ASF (now part of VINCI)	540	Industrial transportation (277)	6340	11,50			2 474	3,6	5,5	7 255	-1,2	-1,2	0,5		43,9	43,2	1,6		11 503	
81	Chargeurs International	542	Personal goods (376)	1824	11,40	-5,0		763	-10,1	-11,6	3 995	-7,7	-9,0	1,5	1,4	-4,6	3,1	2,9	2,8	199	
82	XRT	563	Software (9537)	7221	10,73	-8,6	1,8	44	10,0	3,2	397	0,8	3,6	24,4	29,4	15,9	5,0	27,0	29,8	39	-18,8
83	Linedata Services	565	Software (9537)	7221	10,50	32,9	25,6	113	13,0	12,7	698	3,1	7,1	9,3	7,9	11,5	13,0	15,0	11,7	227	9,1
84	LISI	577	Aerospace & defence (271)	3530	10,10	-1,0	-9,9	618	14,2	6,8	5 863	12,3	6,0	1,6	1,9	9,7	8,1	1,7	2,0	492	-16,0
85	Provimi	577	Food producers (357)	501	10,10	-32,7	-1,9	1 585	0,3	1,3	8 905	9,0	3,2	0,6	0,9	6,1	4,4	1,1	1,8	682	36,9
86	TF1	583	Media (555)	9220	10,00	122,2		2 874	0,4	2,7	3 935	4,3	4,2	0,3	0,2	12,2	13,1	2,5	1,2	5 320	
87	JC Decaux	617	Media (555)	9240	9,00	16,9	-2,8	1 745	7,0	3,8	7 911	14,1	3,8	0,5	0,5	17,7	12,3	1,1	1,1	4 443	1,5
88	Compagnie de Fives-Lille	629	General industrials (272)	7487	8,72	9,0	-6,2	877	24,9	1,9	3 954	6,1	-2,9	1,0	1,1	3,9	4,1	2,2	2,1		
89	Sword	635	Computer services (9533)	7260	8,40			101	27,8	45,2	1 043	49,0	59,9	8,3		15,8	15,2	8,1		230	
90	Avanquest Software	647	Software (9537)	7221	7,96	69,4	36,9	71	24,6	24,3	384	26,7	12,9	11,2	8,2	12,7	8,8	20,7	15,5	88	-12,0
91	Manitou BF	685	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	7,38	269,0		985	19,8	13,7	2 243	8,2	3,8	0,7	0,2	11,0	10,9	3,3	1,0	1 202	
92	Infovista	713	Software (9537)	7221	6,65	9,4	-2,7	34	17,2	5,4	194	2,1	-5,1	19,6	21,0	0,0	-20,7	34,3	32,0	95	3,3
93	Global Graphics	720	Software (9537)	7221	6,55	5,1	-19,4	19	5,6	-37,8	98	1,0	-40,8	34,5	34,6	5,3	0,0	66,8	64,2	99	-10,8
94	Systar	755	Software (9537)	7221	5,84	2,8	-7,5	12	9,1	-7,2	79	-1,3		48,7	51,6	8,3	0,0	73,9	71,0	37	
95	Cast	789	Software (9537)	7221	5,26	37,7	28,7	22	10,0	-2,9	192	7,9	-3,6	23,9	19,1	-9,1	-20,0	27,4	21,5	39	
96	Quantel	801	Health care equipment & services (453)	3310	5,05	29,8	29,4	37	2,8	2,9	247	15,4	5,4	13,6	10,8	8,1	8,3	20,4	18,2	53	
97	Boiron	805	Pharmaceuticals (4577)	2441	4,97	47,0		362	15,7	8,0	3 448	37,0	13,6	1,4	1,1	6,9	11,8	1,4	1,3	316	
98	GFI Informatique	827	Computer services (9533)	7260	4,71	-16,5		544	5,0	0,1	6 520	3,4	-1,1	0,9	1,1	4,4	-2,9	0,7	0,9	225	-4,3
99	Ares	828	Computer services (9533)	7260	4,70	46,9	9,3	483	1,7	3,2	1 755	3,2	4,9	1,0	0,7	1,2	1,3	2,7	1,9	20	
100	Virbac	847	Pharmaceuticals (4577)	2441	4,38	-13,8		358	0,8	1,7	2 260	0,5	1,8	1,2	1,4	6,1	5,9	1,9	2,3	373	29,1
101	Ige Plus Xao	862	Software (9537)	7221	4,24	19,1	13,5	19	11,8	8,2	349	19,1	12,8	22,3	20,9	10,5	17,6	12,1	12,2	40	
102	Riber	893	Semiconductors (9576)	3210	3,80	8,6	24,7	13	-23,5	-27,4	126	5,0	-1,8	29,2	20,6	-84,6	-23,5	30,2	29,2	39	
103	Esker	922	Software (9537)	7221	3,48	-10,5	-15,1	23	0,0	-8,5	227	-5,8	-6,8	15,1	16,9	-8,7	-8,7	15,3	16,1	21	
104	Lafuma	925	Personal goods (376)	1824	3,41	162,3		202	12,2		1 911	20,9		1,7	0,7	6,9	7,8	1,8	0,8	135	
105	Prosodie	935	Computer services (9533)	7260	3,32	-4,9		147	-13,5	-3,0	835	4,0	5,7	2,3	2,1	7,5	0,0	4,0	4,3	121	
106	Pinguely-Haulotte	936	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	3,31	-7,5	-3,6	388	36,1	24,9	1 192	19,1	24,7	0,9	1,3	15,2	9,8	2,8	3,6	772	
107	Memscap	936	Semiconductors (9576)	3210	3,31	12,6	-29,6	10	11,1	18,6	111	-4,3	-24,3	33,1	32,7	-40,0	-77,8	29,8	25,3	87	
108	Gevelot	941	Automobiles & parts (335)	3430	3,27	-11,6	3,5	200	5,8	5,2	1 593	-4,6	-1,5	1,6	2,0	2,5	6,9	2,1	2,2	56	
109	Genesys	941	Fixed line telecommunications (653)	6420	3,27	-12,8	-11,6	142	2,2	-10,9	945	-3,8	-5,5	2,3	2,7	8,5	-51,1	3,5	3,8	68	
110	Fininfo	965	Media (555)	2222	3,06	-7,3	97,0	141	3,7	-0,7	988	8,3	30,4	2,2	2,4	14,9	16,2	3,1	3,6	183	
111	Evialis	967	Food producers (357)	501	3,04	1,3	0,4	647	-3,9	-4,3	3 129	0,3	-0,3	0,5	0,4	1,4	1,6	1,0	1,0	96	
112	Finatis	970	Food & drug retailers (533)	5227	3,00	-40,0		23 595	7,9	-0,2	147 531	18,8	6,5	0,0	0,0	3,3	5,6	0,0	0,0	665	
					38 455,24	**1,9**	**-0,5**	**1 183 080**	**6,4**	**2,8**	**4 776 060**	**1,2**	**0,2**	**3,3**	**3,5**	**6,5**	**5,8**	**8,1**	**8,0**	**688 027**	**10,6**
Germany			*number of companies for calculation*		*167*	*160*	*141*	*167*	*166*	*161*	*167*	*164*	*161*	*167*	*162*	*167*	*166*	*167*	*160*	*142*	*101*
1	DaimlerChrysler	1	Automobiles & parts (335)	3410	5 649,00	-0,2	-2,4	149 776	5,4	0,0	386 465	2,0	1,4	3,8	4,0	1,9	2,4	14,6	14,9	40 419	-12,5
2	Siemens	2	Electrical components & equipment (2733)	3162	5 155,00	1,8	-4,0	75 445	0,4	-3,5	439 400	4,8	-0,4	6,8	6,7	4,1	4,0	11,7	12,1	56 495	-4,5
3	Volkswagen	4	Automobiles & parts (335)	3410	4 075,00	-2,1	-2,3	95 268	7,1	1,9	323 831	0,9	1,9	4,3	4,7	2,9	2,0	12,6	13,0	21 329	-5,9
4	BMW	7	Automobiles & parts (335)	3410	3 115,00	10,5	10,1	46 656	5,2	3,3	103 546	-0,1	1,7	6,7	6,4	7,8	8,4	30,1	27,2	25 828	5,6
5	Robert Bosch	8	Automobiles & parts (335)	3430	2 931,00	1,1	5,6	42 016	5,0	6,3	250 862	5,0	3,6	7,0	7,2	5,9	6,0	11,7	12,1		
6	Bayer	16	Chemicals (135)	2466	1 886,00	-21,5	-9,4	27 383	-8,0	-2,6	93 163	-18,2	-9,2	6,9	8,1	10,3	5,4	20,2	21,1	29 162	34,6
7	Boehringer Ingelheim	19	Pharmaceuticals (4577)	2441	1 360,00	10,4	1,4	9 535	16,9	7,9	37 406	6,0	5,5	14,3	15,1	20,2	16,8	36,4	34,9		
8	Infineon Technologies	22	Semiconductors (9576)	3210	1 243,00	8,6	8,8	6 759	-6,1	9,1	36 158	6,0	6,2	18,4	15,9	-5,8	1,1	34,4	33,6	6 399	10,2
9	SAP	24	Software (9537)	7221	1 088,63	6,7	6,2	8 512	13,3	4,7	34 550	10,7	5,3	12,8	13,6	27,5	26,6	31,5	32,7	45 171	-0,6
10	BASF	25	Chemicals (135)	2466	1 086,30	-7,4	-1,5	42 745	13,9	9,9	80 992	-1,2	-3,4	2,5	3,1	14,3	11,8	13,4	14,3	32 217	-3,1
11	Schering (now part of Bayer)	27	Pharmaceuticals (4577)	2441	989,00	6,0	0,6	5 308	8,2	1,9	25 037	-4,2	-1,6	18,6	19,0	17,6	14,6	39,5	35,7	17 532	70,3
12	Merck	32	Pharmaceuticals (4577)	2441	713,00	19,0	6,2	5 870	0,2	-7,7	28 927	0,2	-5,7	12,1	10,2	13,6	10,9	24,6	20,7	13 597	266,3
13	Continental	35	Automobiles & parts (335)	2511	590,40	11,4	6,3	13 837	9,8	6,6	81 085	9,9	7,6	4,3	4,2	11,3	8,8	7,3	7,2	11 405	19,2
14	ZF	37	Automobiles & parts (335)	3430	559,00	7,4	1,0	10 833	9,4	5,7	53 940	-1,1	0,4	5,2	5,3	4,6	3,8	10,4	9,5		
15	MAN	38	Industrial machinery (2757)	2924	547,00	36,8	8,9	14 671	-1,8	-2,9	58 888	-6,2	-8,3	3,7	2,7	5,0	4,0	9,3	6,4	8 465	44,2
16	ALTANA	49	Pharmaceuticals (4577)	2441	464,96	4,5	8,0	3 272	10,4	7,8	13 229	23,7	10,8	14,2	15,0	20,4	20,6	35,1	41,6	6 317	-1,4
17	Deutsche Telekom	50	Fixed line telecommunications (653)	6420	433,00	-0,2	-21,6	59 604	3,9	3,5	244 026	-1,4	-1,6	0,7	0,8	13,2	12,5	1,8	1,8	52 963	-28,0
18	Henkel	59	Household goods (372)	3663	324,00	19,1	7,7	11 974	13,0	7,4	51 724	3,6	3,1	2,7	2,6	10,2	18,6	6,3	5,4	13 197	21,9
19	Hella	67	Automobiles & parts (335)	3430	264,10	53,8	20,6	3 071	-2,2	1,4	23 758	1,8	0,9	8,6	5,5	3,5	3,1	11,1	7,4		
20	Schwarz Pharma	70	Pharmaceuticals (4577)	2441	258,93	30,6	27,7	991	4,6	0,9	4 100	7,5	3,1	26,1	20,9	-1,5	0,0	63,2	52,0	3 361	52,4
21	Heidelberger Druckmaschinen	72	Industrial machinery (2757)	2924	246,79	1,2	-14,2	3 586	6,7	-4,6	18 698	-3,9	-8,8	6,9	7,3	6,7	4,3	13,2	12,5	2 649	-1,5
22	Carl Zeiss	77	Health care equipment & services (453)	3310	230,00	10,0	7,3	2 222	4,1	-0,5	12 360	-8,7	-4,6	10,4	9,8	9,5	5,7	18,6	15,4		
23	Linde	78	Chemicals (135)	2466	227,00	20,7	9,7	9 501	0,8	2,9	42 081	-7,6	-2,5	2,4	2,0	9,6	6,9	5,4	4,1	10 144	3,0
24	Behr	79	Automobiles & parts (335)	3430	215,00	10,3	7,1	3 052	0,1	2,7	18 103	6,6	3,8	7,0	6,4	4,1	4,0	11,9	11,5		
25	ThyssenKrupp	86	Industrial metals (175)	2710	186,00	-2,6	-0,9	42 064	6,9	4,7	187 216	-0,2	-0,7	0,4	0,5	4,7	4,6	1,0	1,0	14 375	77,1
26	JM Voith	89	General industrials (272)	7487	179,00	20,1	8,8	3 551	8,9	2,6	27 743	12,6	3,6	5,0	4,6	6,1	5,7	6,5	6,0		
27	Deutsche Post	92	Industrial transportation (277)	6412	175,00	-39,7	-10,4	44 594	3,3	4,3	388 859	1,9	1,1	0,4	0,7	7,9	6,8	0,5	0,8	22 803	-1,1
28	Freudenberg	96	General industrials (272)	7487	165,50	11,5	18,4	4 837	9,5	7,3	33 420	4,3	6,4	3,4	3,4	6,8	6,9	5,0	4,6		
29	Diehl Stiftung	98	General industrials (272)	7487	160,00	-1,2	-0,2	1 648	3,3	4,8	10 294	-3,5	1,4	9,7	10,2	2,7	3,8	15,5	15,2		
30	Rheinmetall	99	Automobiles & parts (335)	3430	156,00	2,6	-9,1	3 454	1,2	-8,9	18 415	-3,3	-12,8	4,5	4,5	6,3	5,8	8,5	8,0	2 558	6,6
31	Fresenius	101	Health care equipment & services (453)	3310	149,00	12,0	2,6	7 889	8,5	1,7	71 611	5,6	4,3	1,9	1,8	12,3	11,6	2,1	2,0	15 754	365,8
32	Wacker-Chemie	103	Chemicals (135)	2466	146,90	-3,0	-2,3	2 756	8,4	1,0	14 434	-5,6	-5,0	5,3	6,0	8,7	5,4	10,2	9,9	4 769	

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
33	Knorr-Bremse	112	Industrial machinery (2757)	2924	132,60	6,9	3,7	2 743	13,2	9,1	11 429	4,3	1,4	4,8	5,1	9,2	9,0	11,6	11,3		
34	RWE	117	Gas, water & multiutilities (757)	4013	127,00	-0,8	-33,7	40 518	-1,2	-2,3	86 426	-18,6	-13,3	0,3	0,3	12,4	12,3	1,5	1,2	39 230	26,9
35	Tchibo	127	Food & drug retailers (533)	5227	109,00	7,9		8 788	5,5	42,0	29 619	2,4	44,3	1,2	1,2	9,9	9,5	3,7	3,5		
36	Dragerwerk	128	Health care equipment & services (453)	3310	108,35	4,3	11,8	1 631	7,3	7,0	9 687	-1,0	-0,6	6,6	6,8	8,0	6,6	11,2	10,6	322	3,9
37	Trumpf	129	General industrials (272)	7487	107,00	9,3	25,8	1 396	14,3	16,4	5 970	2,1	2,3	7,7	8,0	10,1	8,4	17,9	16,7		
38	Lanxess	134	Chemicals (135)	2466	101,00			7 150			18 282			1,4		-0,1		5,5		2 517	
39	B Braun Melsungen	138	Health care equipment & services (453)	3310	97,32	3,4	-1,8	3 026	8,3	3,3	30 973	3,9	2,5	3,2	3,4	8,3	7,3	3,1	3,2		
40	Cognis Deutschland	143	Chemicals (135)	2466	92,00	39,4	6,6	3 176	3,4	0,5	7 938	-1,5	-3,7	2,9	2,1	1,7	3,4	11,6	8,2		
41	Krones	158	Industrial machinery (2757)	2924	82,59			1 695	12,0	9,1	8 777	2,8	1,3	4,9		5,3	6,7	9,4		1 126	
42	Wincor Nixdorf	164	Computer services (9533)	7260	78,01	7,0	7,5	1 744	10,7	9,0	6 590	18,2	13,2	4,5	4,6	6,3	5,4	11,8	13,1	1 838	48,6
43	Deutsche Borse	168	Other financials (877)	6523	72,30	-13,8	-16,2	1 823	14,6	18,2	3 179	3,2	11,4	4,0	5,3	37,5	28,4	22,7	27,2	11 386	39,0
44	EPCOS	169	Electronic equipment (2737)	3210	70,30	-0,6	-9,2	1 238	-9,1	-1,9	16 085	3,2	7,2	5,7	5,2	-7,3	4,4	4,4	4,5	690	-25,9
45	ZF Lenksysteme	173	Automobiles & parts (335)	3430	68,60	5,4		2 229	7,5	13,2	9 337		2,3	3,1	3,1	2,7	2,3	7,3			
46	Giesecke & Devrient	175	Support services (279)	7487	67,61	7,9	-4,6	1 235	6,7	4,3	7 425	1,2	4,9	5,5	5,4	6,6	5,7	9,1	8,5		
47	Eberspaecher	178	Automobiles & parts (335)	3430	66,40	1,1	0,8	1 639	11,6	5,1	5 925	15,7	4,5	4,1	4,5	1,6	1,8	11,2	12,8		
48	Deutz	184	Industrial machinery (2757)	2924	63,00	-9,4	10,2	1 323	6,5	4,5	5 223	-5,6	-2,4	4,8	5,6	3,8	1,2	12,1	12,6	619	10,9
49	Adidas-Salomon	184	Personal goods (376)	1824	63,00	-28,4	-9,5	6 636	2,4	0,6	17 265	5,6	6,1	0,9	1,4	10,1	8,9	3,6	5,4	7 332	-2,8
50	Claas	193	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	59,93	-17,4	-1,7	2 175	12,8	19,8	8 122	-0,4	12,5	2,8	3,8	4,9	3,1	7,4	8,9		
51	GEA	196	Industrial machinery (2757)	2924	58,96	0,7	-17,3	5 451	34,3	-14,1	21 067	-20,0	-14,1	1,1	1,4	4,6	0,5	2,8	2,2	2 476	27,1
52	Salzgitter	200	Industrial metals (175)	2710	57,50	0,9	7,0	7 152	20,4	14,7	17 583	-0,2	-2,3	0,8	1,0	12,2	6,8	3,3	3,2	3 952	111,2
53	Koenig & Bauer	205	Industrial machinery (2757)	2924	55,40	-4,6	3,9	1 621	13,9	6,2	7 882	6,9	1,5	3,4	4,1	1,8	1,3	7,0	7,9	389	36,5
54	Heraeus	209	Industrial metals (175)	2745	54,00			9 311	12,7	13,2	10 541	9,8	5,0	0,6		1,9	2,3	5,1			
55	IWKA	213	Industrial machinery (2757)	2924	51,08	-13,9	-5,4	2 070	-4,6	-3,6	11 537	-13,3	-4,5	2,5	2,7	-3,9	3,7	4,4	4,5	458	-8,6
56	GPC Biotech	226	Biotechnology (4573)	7310	46,34	67,8	36,3	9	-30,8	-25,8	222	29,8	2,5	514,9	212,4	-722,2	-323,1	208,7	161,5	356	11,9
57	Grammer	229	Automobiles & parts (335)	3430	45,13	38,1		859	4,1	3,3	8 197	4,6	3,9	5,3	4,0	3,6	4,7	5,5	4,2	203	
58	Leoni	234	Electrical components & equipment (2733)	3162	44,59	1,0	11,2	1 548	24,1	11,6	32 045	21,5	21,2	2,9	3,5	6,7	5,0	1,4	1,7	843	13,8
59	Software	237	Software (9537)	7221	43,19	-11,9	-12,4	438	6,6	-2,7	2 717	8,2	-4,5	9,9	11,9	21,9	20,4	15,9	19,5	1 244	15,1
60	HeidelbergCement	240	Construction & materials (235)	2682	43,00	-2,3	-0,8	7 803	12,6	6,1	41 260	-1,9	3,9	0,6	0,6	12,9	1,6	1,0	1,0	11 304	72,5
61	PUMA	246	Personal goods (376)	1824	42,00	13,8	20,2	1 778	16,2	25,0	4 425	27,3	26,4	2,4	2,4	22,4	23,9	9,5	10,6	4 761	31,8
62	Gildemeister	249	Industrial machinery (2757)	2924	40,60	6,4	-5,1	1 126	7,0	2,9	5 256	2,7	0,9	3,6	3,6	5,0	4,0	7,7	7,5	345	28,7
63	Jungheinrich	250	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	40,22	5,6	10,5	1 645	7,4	3,7	8 930	-0,9	-1,1	2,4	2,5	6,4	4,6	4,5	4,2	348	11,5
64	WCM	268	Other financials (877)	6523	36,46	-1,4		931	2,4	1,9	6 526	-4,0	20,7	3,9	4,1	-2,4	-7,3	5,6	5,4	72	
65	Beru	270	Automobiles & parts (335)	3430	36,08	15,3	27,3	408	5,7	10,4	2 720	2,1	9,2	8,8	8,1	11,8	13,2	13,3	11,7	775	10,7
66	Sartorius	272	Biotechnology (4573)	7310	35,78	20,6	12,5	484	3,4	0,5	3 623	-2,4	-1,4	7,4	6,3	8,3	6,4	9,9	8,0	572	39,5
67	Stada Arzneimittel	278	Pharmaceuticals (4577)	2441	34,48	32,2	28,8	1 022	25,6	17,3	3 892	50,5	22,2	3,4	3,2	12,4	10,2	8,9	10,1	1 992	27,4
68	Jenoptik	279	Industrial machinery (2757)	2924	34,45	8,4	5,3	1 914	-24,1	6,5	9 486	-5,6	2,6	1,8	1,3	-1,5	1,8	3,6	3,2	349	-15,5
69	Sud-Chemie	280	Chemicals (135)	2466	34,40	11,3	6,7	976	13,2	8,9	5 126	1,3	8,4	3,5	3,6	7,4	5,7	6,7	6,1	592	12,5
70	Porsche	282	Automobiles & parts (335)	3410	33,66	-29,1		6 574	6,9	10,6	11 854	2,0	5,4	0,5	0,8	18,5	18,2	2,8	4,1	6 825	
71	Sudzucker	300	Food producers (357)	1589	30,00	8,7	5,6	5 347	10,8	6,8	19 903	13,8	10,2	0,6	0,6	7,6	11,0	1,5	1,6	3 641	12,0
72	ELMOS Semiconductor	302	Semiconductors (9576)	3210	29,71	15,3	15,6	147	2,8	10,1	1 028	10,8	7,4	20,2	18,0	-118,4	18,2	28,9	27,8	155	-39,2
73	Aixtron	320	Semiconductors (9576)	3210	27,63	57,0	31,7	139	-0,7	-2,7	568	36,5	3,6	19,9	12,6	-38,1	5,7	48,6	42,3	260	6,1
74	RAG	327	General industrials (272)	7487	26,40	-23,0		22 343	41,4	19,7	99 735	6,5	6,0	0,1	0,2	-9,4	-21,0	0,3	0,4		
75	Kontron	332	Computer hardware (9572)	3002	25,60	-10,0	-0,5	300	14,5	11,7	2 012	11,6	14,1	8,5	10,9	7,3	6,9	12,7	15,8	459	18,0
76	Paul Hartmann	332	Health care equipment & services (453)	3310	25,60	-18,2	238,5	1 215	-2,4	-1,5	9 199	-2,2	-0,7	2,1	2,5	4,6	-2,0	2,8	3,3	564	
77	Duerr	335	Industrial machinery (2757)	2924	25,51	-21,5	-10,3	1 787	-16,3	-5,0	9 936	-24,0	-7,7	1,4	1,5	-2,8	1,6	2,6	2,5	320	47,5
78	KSB	339	Industrial machinery (2757)	2924	24,73	0,9	1,8	1 390	9,7	5,6	12 913	3,1	2,5	1,8	1,9	3,2	2,1	1,9	2,0	375	45,9
79	ElringKlinger	342	Automobiles & parts (335)	3430	24,54	10,5	8,9	475	4,6	6,5	3 079	-1,4	2,8	5,2	4,9	16,2	15,6	8,0	7,1	760	22,2
80	Energie Baden	348	Electricity (753)	4011	24,00	220,0		10 817	9,9	7,7	17 926	-12,8	-22,5	0,2	0,1	11,7	11,3	1,3	0,4	4 791	-3,8
81	E.ON	348	Gas, water & multiutilities (757)	4013	24,00	-56,4	-60,2	51 854	15,9	12,8	77 347	5,7	-9,5	0,0	0,1	13,1	13,2	0,3	0,8	66 743	22,2
82	Deutsche Bahn	359	Travel & leisure (575)	6330	23,00	-8,0		25 055	4,6	10,3	227 623	-3,9	-0,6	0,1	0,1	4,6	3,4	0,1	0,1		
83	Franz Haniel & Cie	377	Pharmaceuticals (4577)	2441	21,00	162,5		25 892	6,5	4,9	45 187	-15,1	1,8	0,1	0,0	4,3	4,1	0,5	0,2		
84	Fuchs Petrolub	384	Chemicals (135)	2466	20,60	-3,7	-4,5	1 192	8,8	4,0	4 149	-1,7	0,7	1,7	2,0	9,9	7,6	5,0	5,1	1 038	45,0
85	Singulus Technologies	400	Industrial machinery (2757)	2924	19,35	-17,8	6,2	232	-47,3	-7,3	666	-5,8	9,9	8,3	5,4	0,9	16,6	29,1	33,3	358	-6,8
86	Funkwerk	409	Support services (279)	7487	18,51	6,0	29,0	242	-2,8	30,5	1 278	4,5	22,8	7,6	7,0	6,6	9,2	14,5	14,3	117	-56,8
87	Muhlbauer	413	Electronic equipment (2737)	3210	18,31	30,7	19,4	148	15,6	17,6	1 433	7,1	4,0	12,4	10,9	22,3	18,8	12,8	10,5	182	-33,3
88	Wanderer-Werke	415	Industrial machinery (2757)	2924	18,27	26,9	39,0	551	34,4	22,2	4 186	26,6	17,7	3,3	3,5	7,1	8,0	4,4	4,4	103	-2,8
89	SGL Carbon	423	Electrical components & equipment (2733)	3162	18,00	-6,3	-10,8	1 069	15,4	-1,3	5 257	0,6	-12,0	1,7	2,1	8,7	4,8	3,4	3,7	923	35,7
90	Lufthansa	423	Travel & leisure (575)	6210	18,00	200,0	7,7	18 065	6,5	2,1	90 811	-2,1	-1,2	0,1	0,0	4,5	2,8	0,2	0,1	6 782	32,8
91	Biotest	443	Pharmaceuticals (4577)	2441	16,61	-10,3	-3,8	238	9,2	-2,7	1 054	2,8	-6,2	7,0	8,5	10,5	8,3	15,8	18,1	303	165,8
92	Beta Systems Software	450	Software (9537)	7221	16,04	-12,5	21,9	103	2,0	31,8	754	-12,7	32,1	15,6	18,2	-6,8	4,0	21,3	21,2	42	-16,0
93	Medigene	452	Biotechnology (4573)	7310	16,00	11,0	-20,6	20	53,8	88,2	108	-7,7	-15,0	80,0	110,9	-65,0	-107,7	148,1	123,2	121	-9,0
94	Evotec OAI (now Evotec)	467	Pharmaceuticals (4577)	2441	15,32	11,1	-12,7	80	9,6	4,6	613	-4,1	-0,3	19,2	18,9	-45,0	-126,0	25,0	21,6	204	17,2
95	Vossloh	479	Industrial transportation (277)	6010	14,80	6,5	30,9	996	8,0	10,2	4 732	2,9	4,1	1,5	1,5	9,4	10,7	3,1	3,0	584	-10,0
96	Techem	497	Support services (279)	7487	13,80	102,9	56,5	467	8,1	7,2	2 191	1,8	-1,3	3,0	1,6	18,0	19,9	6,3	3,2	884	-3,2
97	Paion	501	Pharmaceuticals (4577)	2441	13,63	86,2		19	11,8		64	30,6		71,7	43,1	-42,1	0,0	213,0	149,4	144	
98	Morphosys	502	Biotechnology (4573)	7310	13,61	9,8	-11,4	33	50,0	24,7	170	45,3	13,6	41,2	56,3	15,2	0,0	80,1	105,9	284	35,9
99	ComBOTS	508	Internet (9535)	7260	13,15	-29,7	3,8	42	-2,3	20,5	355	-22,1	7,5	31,3	43,5	-31,0	-16,3	37,0	41,0	423	14,0
100	K+S	509	Chemicals (135)	2466	13,10	2,0	-0,3	2 816	9,1	7,7	11 017	-0,5	1,6	0,5	0,5	9,4	6,4	1,2	1,2	2 399	7,6
101	Villeroy & Boch	521	Household goods (372)	3663	12,55	15,7	-1,8	893	-7,0	-3,0	9 521	-8,4	-4,5	1,4	1,1	2,7	3,5	1,3	1,0	155	-14,8
102	TUI	523	Travel & leisure (575)	6330	12,40	-59,7	-22,7	19 620	8,7	-1,1	61 559	-1,8	-3,7	0,1	0,2	3,7	4,6	0,2	0,5	3 923	-6,6
103	Otto	524	General retailers (537)	5212	12,36	101,0		14 570	1,0	1,3	55 116	1,3	0,6	0,1	0,0	3,7	3,1	0,2	0,1		
104	Tarkett	525	Household goods (372)	3614	12,30	12,8	-4,2	1 437	6,5	1,3	6 883	-1,3	-0,4	0,9	0,8	6,2	6,4	1,8	1,6		
105	Steag Hamatech	546	Industrial machinery (2757)	2924	11,36	-18,4	5,7	105	-29,5	-7,3	556	89,1	10,3	10,8	9,3	-11,4	0,7	20,4	47,4	85	57,4
106	SUESS MicroTec	548	Semiconductors (9576)	3210	11,30	9,0	-3,4	118	1,7	-2,7	684		-10,1	9,6	8,9	-3,4	-8,6	16,5		133	68,4
107	PSI	560	Computer services (9533)	7260	10,80	0,0	-2,2	117	1,7	-8,2	1 056	-4,5	-7,6	9,2	9,4	0,0	-7,8	10,2	9,8	54	-1,8
108	INDUS	561	Other financials (877)	6523	10,78	31,9		735	11,4	2,6	4 996	7,6	3,7	1,5	1,2	6,9	10,6	2,2	1,8	472	
109	Wavelight Laser Technologie	575	Health care equipment & services (453)	3310	10,14	59,9	37,4	81	30,6	28,7	267	24,2	29,1	12,5	10,2	11,1	8,1	38,0	29,5	48	-64,4
110	P&I Personal & Informatik	577	Software (9537)	7221	10,10	22,3	10,8	45	12,5	6,7	246	2,9	0,7	22,4	20,7	11,1	10,0	41,1	34,6	142	51,1
111	Repower Systems	581	Industrial machinery (2757)	2924	10,03			328	2,2		599	9,9		3,1	0,0	-1,5	-1,2	16,7	0,0	431	
112	Rational	582	General industrials (272)	2682	10,01	-3,7	-0,4	246	10,8	11,6	792	6,7	5,8	4,1	4,7	27,2	24,3	12,6	14,0	1 572	55,0
113	ADVA	599	Telecommunications equipment (9578)	3220	9,65	-22,4	-5,7	131	28,4	14,2	520	15,6	10,1	7,4	12,2	13,0	6,9	18,6	27,6	235	1,3
114	Gerling-Konzern Versicherungs	600	Nonlife insurance (853)	6603	9,60	-29,4	-31,2	4 172	-15,4	-26,2	7 189	-29,2	-16,6	0,2	0,3	8,1	-0,3	1,3	1,3	1 815	94,5
115	IDS Scheer	602	Software (9537)	7221	9,52	21,3	10,8	318	13,6	20,7	2 297	18,1	18,5	3,0	2,8	9,4	11,4	4,1	4,0	562	1,6

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
116	Nordex	620	Industrial machinery (2757)	2924	8,95	56,2	23,9	309	39,2	-11,0	721	-0,7	-3,0	2,9	2,6	-1,6	-13,1	12,4	7,9	791	715,5
117	BHW	624	Banks (835)	6511	8,87			610	-3,9	-14,2	4 677	-1,5	-1,0	1,5	0,0	4,4	7,6	1,9	0,0	2 606	
118	SolarWorld	636	Electrical components & equipment (2733)	3162	8,33	36,6	-0,3	356	78,0	48,4	687	20,5	23,4	2,3	3,1	22,2	16,5	12,1	10,7	2 794	147,0
119	Basler	654	Electrical components & equipment (2733)	3162	7,86	1,8	11,5	45	-13,5	18,6	352	13,9	10,8	17,5	14,8	8,9	11,5	22,3	25,0	46	-11,5
120	Elexis	659	Electrical components & equipment (2733)	3162	7,80	50,0	12,4	152	21,6	-2,1	763	6,1	-13,2	5,1	4,2	11,8	6,4	10,2	7,2	172	36,5
121	SoftM Software und Beratung	672	Computer services (9533)	7260	7,60	26,7	5,9	81	-8,0	2,1	473	-0,6	1,2	9,4	6,8	2,5	1,1	16,1	12,6	30	42,9
122	Epigenomics	683	Biotechnology (4573)	7310	7,42	6,9	-4,7	10	25,0	71,0	145	0,0	4,0	74,2	86,8	-110,0	-137,5	51,2	47,9	84	-37,3
123	BBS Kraftfahrzeugtechnik	689	Automobiles & parts (335)	3430	7,28	-13,6		190	0,0		1 210	5,7		3,8	4,4	2,6	5,3	6,0	7,4	12	
124	GfK	698	Support services (279)	7487	7,00	-5,4	-0,5	937	39,4	18,8	7 515	38,7	16,3	0,7	1,1	11,6	14,1	0,9	1,4	957	-1,2
125	Winkler & Dunnebier	700	Industrial machinery (2757)	2924	6,90	-12,7	-13,3	101	-1,9	-10,9	801	-8,4	-16,0	6,8	7,7	9,9	3,9	8,6	9,0	71	
126	Infor Business Solutions	704	Software (9537)	7221	6,84	-44,7	-20,8	50	-24,2	-12,6	378	-36,9	-20,0	13,7	18,7	-4,0	-22,7	18,1	20,6	69	-9,2
127	VOGT Electronic	705	Electronic equipment (2737)	3210	6,80	-25,3		192	-37,3	-29,5	3 084	-14,7	-18,8	3,5	3,0	-4,7	-0,3	2,2	2,5	23	64,3
128	Hochtief	719	Construction & materials (235)	4521	6,56	56,2	-12,2	13 653	14,3	4,4	41 469	13,9	7,8	0,0	0,0	1,5	0,4	0,2	0,1	2 939	
129	Isra Vision Systems	720	Industrial machinery (2757)	2924	6,55	12,3	2,2	45	12,5	26,9	246	0,8	17,9	14,6	14,6	20,0	15,0	26,6	23,9	84	171,0
130	Pfeiffer Vacuum Technology	728	Household goods (372)	3663	6,43	-37,3	-14,8	160	2,6	1,9	691	-7,9	-5,2	4,0	6,6	22,5	11,5	9,3	13,7	422	15,0
131	Mensch und Maschine Software	731	Computer services (9533)	7260	6,32	-16,8	-10,2	147	8,9	0,9	307	-13,5	-13,0	4,3	5,6	0,7	-2,2	20,6	21,4	58	-15,9
132	Hannover RE	733	Nonlife insurance (853)	6603	6,30			8 872	-7,3	-10,7	1 972	-1,8	1,2	0,1		0,5	5,3	3,2		3 942	
133	Bauer	737	Construction & materials (235)	4521	6,16	12,2		719	19,4	8,3	5 155	22,2	8,2	0,9	0,9	6,5	5,1	1,2	1,3	302	
134	Leifheit	749	Household goods (372)	3663	5,93	-11,4	0,6	296	-6,6	-5,9	1 862	-10,0	-9,5	2,0	2,1	1,0	-4,1	3,2	3,2	115	1,8
135	Technotrans	750	Electrical components & equipment (2733)	3162	5,91	87,6	19,7	130	11,1	3,6	682	8,6	2,2	4,5	2,7	10,0	9,4	8,7	5,0	127	
136	CEAG	751	Telecommunications equipment (9578)	3220	5,90	9,3	2,4	230	43,8	6,4	13 647	34,8	20,1	2,6	3,4	2,6	2,5	0,4	0,5	122	
137	Biolitec	752	Pharmaceuticals (4577)	2441	5,89	51,0	6,9	25	0,0	11,6	220	5,8	3,9	23,6	15,6	4,0	16,0	26,8	18,8	65	
138	Kaessbohrer Gelaendefahrzeug	767	Industrial machinery (2757)	2924	5,70	14,0	4,5	165	7,1	7,7	438	2,6	0,9	3,5	3,2	10,9	11,0	13,0	11,7	135	37,8
139	Wustenrot & Wurttemberg	773	Nonlife insurance (853)	6601	5,58			1 893	11,6	-9,3	8 490	-0,5	-3,4	0,3		13,3	10,7	0,7		1 960	
140	Norddeutsche Affinerie	776	Industrial metals (175)	2745	5,50	10,0	-7,3	3 022	21,8	16,3	3 030	-1,6	-4,5	0,2	0,2	3,3	2,3	1,8	1,6	713	16,9
141	TELES	780	Internet (9535)	7260	5,46	-8,5	8,4	30	-62,0	-24,6	257	-48,9	-21,1	18,2	7,6	-43,3	5,1	21,2	11,9	79	-54,1
142	CeWe Color	782	General retailers (537)	5248	5,45	34,6		431	0,7	-0,6	3 730	-2,6	-2,1	1,3	0,9	6,5	3,5	1,5	1,1	164	
143	GFT Technologies	783	Computer services (9533)	7260	5,44	-6,2	3,6	121	-4,0	-8,1	1 010	6,1	-5,7	4,5	4,6	0,0	-1,6	5,4	6,1	75	47,1
144	Karstadt Quelle	784	General retailers (537)	5212	5,42	-35,2	-31,2	16 904	25,7	2,3	107 130	44,1	8,5	0,0	0,1	-2,1	-10,3	0,1	0,1	3 769	49,5
145	Augusta Technologie	789	Telecommunications equipment (9578)	3220	5,26	-62,6	-29,3	201	-14,1	-8,5	742	-22,2	-11,2	2,6	6,0	4,0	-3,0	7,1	14,8	104	131,1
146	Stratec Biomedical System	796	Health care equipment & services (453)	3310	5,12	14,0	31,0	47	17,5	20,3	191	13,7	18,4	10,9	11,2	14,9	12,5	26,8	26,7	135	
147	SQS Software Quality Systems	797	Software (9537)	7221	5,11	33,1		55	12,2		459	6,3		9,3	7,8	7,3	4,1	11,1	8,9	48	
148	Realtech	800	Computer services (9533)	7260	5,08	9,5	5,1	50	6,4	-4,3	535	-0,4	-5,4	10,2	9,9	4,0	-4,3	9,5	8,6	37	
149	Thomas Cook	807	Travel & leisure (575)	6330	4,95	-44,1	-2,1	7 661	2,4	-1,7	23 306	-5,4	-5,7	0,1	0,1	2,3	-1,4	0,2	0,4		
150	World of Medicine	841	Health care equipment & services (453)	3310	4,51	13,9	-4,1	29	-6,5	-2,2	210	-11,0	-9,7	15,6	12,8	-13,8	-32,3	21,5	16,8	21	
151	PlasmaSelect	855	Health care equipment & services (453)	3310	4,31	24,9	12,1	69	15,0	32,0	330	3,4	20,0	6,2	5,8	4,3	6,7	13,1	10,8	50	
152	Softing	869	Computer hardware (9572)	3002	4,13	45,9	19,2	22	10,0	5,0	181	16,0	1,3	18,8	14,2	4,5	5,0	22,8	18,1	15	
153	Mania Technologie	872	Electronic equipment (2737)	3210	4,11	7,3	2,4	74	-15,9	-0,9	1 015	-4,8	3,1	5,6	4,4	-20,3	25,0	4,0	3,6	116	
154	MVV Energie	881	Gas, water & multiutilities (757)	4013	4,00	9,0	-10,6	1 958	24,9	6,3	6 392	-7,3	7,9	0,2	0,2	7,9	2,4	0,6	0,5	1 159	
155	Atoss Software	883	Software (9537)	7221	3,96	-7,3	3,8	20	-9,1	-4,6	174	-2,8	1,0	19,8	19,4	5,0	4,5	22,8	23,9	31	
156	Data Modul	887	Electronic equipment (2737)	3210	3,92	-5,3	7,9	158	-2,5	12,8	312	7,2	8,8	2,5	2,6	1,3	2,5	12,6	14,2	27	
157	Utimaco Safeware	907	Software (9537)	7221	3,65	-7,4	-24,1	35	29,6	4,1	213	4,9	-12,7	10,4	14,6	17,1	107,4	17,1	19,4	158	
158	Analytik Jena	918	Biotechnology (4573)	7310	3,51	-19,9	-3,9	64	-28,1	0,0	416	-0,5	3,0	5,5	4,9	0,0	2,2	8,4	10,5	25	
159	Parsytec	924	Software (9537)	7221	3,43	-7,0	-10,4	29	16,0	5,1	107	-17,7	-12,9	11,8	14,8	6,9	0,0	32,1	28,4	36	
160	Nexus	928	Software (9537)	7221	3,39	0,0	-6,7	21	31,3	14,5	199	1,0	8,9	16,1	21,2	0,0	-6,3	17,0	17,2	44	
161	Surteco	948	Household goods (372)	3614	3,20	-40,7	-9,4	396	4,2	2,5	2 132	6,7	1,3	0,8	1,4	11,4	11,6	1,5	2,7	343	21,6
162	LPKF Laser & Electronics	958	Electronic equipment (2737)	3210	3,13	11,0	6,1	35	40,0	11,9	241	13,7	0,6	8,9	11,3	14,3	4,0	13,0	13,3	60	
163	IBS	959	Software (9537)	7221	3,12	-10,6		18	0,0		165	-7,8		17,3	19,4	-50,0	0,0	18,9	19,5	22	
164	CENIT AG Systemhaus	964	Computer services (9533)	7260	3,08	14,5		74	-1,3	-7,7	501	8,7	-4,9	4,2	3,6	12,2	10,7	6,1	5,8	136	
165	Centrotec Sustainable	971	Chemicals (135)	2466	2,99	23,0	30,4	153	13,3	16,0	1 048	13,2	20,4	2,0	1,8	15,7	13,3	2,9	2,6	225	
166	Schweizer Electronic	991	Electronic equipment (2737)	3210	2,80	-3,4	-3,3	62	-27,9	-10,7	793	-2,7	-2,6	4,5	3,4	83,9	-5,8	3,5	3,6	22	
167	Intershop Communications	993	Software (9537)	7221	2,77	-33,3	-27,4	18	0,0	-26,3	219	-10,2	-26,6	15,4	23,1	-16,7	-50,0	12,6	17,0	76	
					54,44	**-21,3**	**-12,7**	**1 692**	**-10,2**	**-8,5**	**8 436**	**14,2**	**7,3**	**3,2**	**3,7**	**16,2**	**12,2**	**2,1**	**1,8**	**3 313**	**71,3**
Greece				*number of companies for calculation*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*4*	*3*	*3*	*6*	*6*	*6*	*6*	*4*	*4*	*6*	*5*
1	Intracom	306	Telecommunications equipment (9578)	3220	29,08	-46,1	-26,4	620	-3,3	-13,6				4,7	8,4	9,5	8,0			662	9,6
2	Lavipharm	670	Pharmaceuticals (4577)	2441	7,62	138,1	87,3	233	-5,3	-8,6				3,3	1,3	6,4	2,4		4,6	76	85,4
3	ALTEC	695	Computer services (9533)	7260	7,03	29,2	48,4	179	-38,1	-13,5	1 001	6,3	-8,3	3,9	1,9	6,7	0,0	7,0	5,8	192	433,3
4	Intralot	879	Travel & leisure (575)	9271	4,02	18,2	15,2	226	-30,7	-10,9	2 710	80,7	56,9	1,8	1,0	62,8	29,4	1,5	2,3	1 742	75,1
5	Frigoglass	901	Support services (279)	7487	3,71	59,2	32,6	390	14,4	10,3	4 424	-5,5	-1,2	1,0	0,7	10,8	10,6	0,8	0,5	560	165,4
6	Unisystems Information Systems	974	Computer services (9533)	7260	2,98	287,0	36,2	44	7,3	-6,0	301			6,8	1,9	9,1	12,2	9,9		81	
					78,09	**18,7**	**13,8**	**1 080**	**12,5**	**10,5**	**8 344**	**-1,5**	**-2,1**	**7,2**	**6,9**	**19,4**	**18,6**	**6,6**	**17,2**	**4 248**	**35,8**
Hungary				*number of companies for calculation*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*2*	*1*	*1*	*3*	*3*	*3*	*3*	*2*	*1*	*3*	*3*
1	Gedeon Richter	218	Pharmaceuticals (4577)	2441	49,99	19,0	15,7	680	15,4	12,8	8 084			7,4	7,1	23,5	25,1	6,2		3 216	29,9
2	Egis Pharmaceuticals	356	Pharmaceuticals (4577)	2441	23,06	20,0	15,4	372	8,1	7,4				6,2	5,6	11,8	8,1			958	67,2
3	Graphisoft	802	Software (9537)	7221	5,04	10,8	-3,8	28	3,7	2,5	260	-1,5	-2,1	18,0	16,9	0,0	11,1	19,4	17,2	74	-7,5
					396,45	**22,1**	**-2,4**	**16 038**	**1,1**	**5,4**	**86 271**	**2,1**	**-0,4**	**2,4**	**2,0**	**0,6**	**3,5**	**4,6**	**3,8**	**15 545**	**28,6**
Ireland				*number of companies for calculation*	*12*	*12*	*11*	*12*	*11*	*11*	*12*	*12*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*12*	*12*	*11*	*9*
1	Elan	84	Pharmaceuticals (4577)	2441	198,20	26,4	-9,8	362	-7,9	-31,6	1 835	0,2	-25,2	54,8	39,9	-113,5	-84,5	108,0	85,6	6 406	120,1
2	Kerry	120	Food producers (357)	1589	124,74	12,5	16,7	4 430	7,3	5,7	23 255	7,3	7,7	2,8	2,7	7,9	5,7	5,4	5,1	2 935	-24,8
3	IONA Technologies	504	Computer services (9533)	7260	13,44	-7,9	-26,3	57	-1,7	-18,2	341	-1,4	-18,4	23,6	25,2	-1,8	0,0	39,4	42,2	127	30,9
4	Trinity Biotech	606	Health care equipment & services (453)	3310	9,31	136,9	34,9	84	23,5	24,1	703	4,1	14,9	11,1	5,8	7,1	7,4	13,2	5,8	74	-2,6
5	Glanbia	656	Food producers (357)	1589	7,82	80,6	12,6	1 830	-0,9	-7,6	3 837	0,2	-15,7	0,4	0,2	3,6	4,6	2,0	1,1	628	-20,8
6	Trintech	661	Software (9537)	7221	7,78	0,1	-3,9	39	-17,0	2,7	308	-2,2	-5,1	19,9	16,5	-107,7	2,1	25,3	24,7	43	-10,4
7	Waterford Wedgwood	667	Household goods (372)	3663	7,70	26,2	6,4	733	-11,9	-10,2	8 536	0,6	-4,3	1,1	0,7	-27,4	-2,3	0,9	0,7	241	-4,4
8	Greencore	670	Food producers (357)	1589	7,62	22,1	-0,9	1 415	-2,1	-7,3	10 098	-3,9	-4,9	0,5	0,4	1,1	5,9	0,8	0,6	799	18,0
9	Kingspan	730	Construction & materials (235)	2682	6,40	28,8	10,1	1 243	29,7	18,9	4 436	32,4	12,7	0,5	0,5	11,7	9,9	1,4	1,5	2 318	29,1
10	IAWS	824	Food producers (357)	1589	4,78	177,9	112,2	1 408	10,3	5,0	3 705	19,8	13,8	0,3	0,1	8,5	8,3	1,3	0,6	1 869	
11	AGI Therapeutics Research (now AGI Therapeutics)	848	Pharmaceuticals (4577)	2441	4,37	86,8		0			5	0,0						874,0	468,0	105	
12	JSG Funding	859	General industrials (272)	2682	4,29	-12,8	42,3	4 437	-7,7	41,2	29 212	-3,8	-0,1	0,1	0,1	1,2	6,1	0,1	0,2		
					4 622,28	**11,6**	**-10,3**	**253 793**	**13,1**	**-2,3**	**697 412**	**-2,5**	**-12,9**	**1,8**	**1,6**	**17,3**	**17,0**	**6,6**	**6,4**	**290 537**	**7,3**
Italy				*number of companies for calculation*	*40*	*31*	*22*	*40*	*38*	*30*	*40*	*38*	*29*	*40*	*32*	*40*	*38*	*40*	*32*	*34*	*22*
1	Finmeccanica	18	Aerospace & defence (271)	7522	1 746,00	20,1	20,9	11 166	48,3	17,3	52 844	13,9	8,6	15,6	19,3	6,2	-0,8	33,0	31,3	7 231	15,4

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
2	Fiat	20	Automobiles & parts (335)	3410	1 318,00			45 818			170 071			2,9		2,4		7,7		13 779	
3	ENI	82	Oil & gas producers (53)	1110	202,00	-21,4	4,9	73 728	26,3	15,4	71 303	-0,3	-4,0	0,3	0,4	23,7	20,4	2,8	3,6	96 129	-0,8
4	Telecom Italia	88	Fixed line telecommunications (653)	6420	180,00	29,5		31 306	0,2	-0,1	77 382	-12,9	-10,3	0,6	0,4	23,3	21,0	2,3	1,6	40 158	7,9
5	Pirelli	93	Automobiles & parts (335)	2511	174,00	-12,1	-7,4	6 337	-10,9	0,1	23 725	-29,6	-14,3	2,7	2,8	9,8	5,6	7,3	5,9	3 725	-15,7
6	Banca Intesa	106	Banks (835)	6511	141,00			9 251	12,5	-2,1	58 703	-0,3	-6,9	1,5		45,2	33,4	2,4		33 862	42,4
7	Sanpaolo IMI	132	Banks (835)	6511	104,00			7 706	33,1	2,7	43 426	-0,2	-2,0	1,3		39,2	39,6	2,4		22 492	27,3
8	FastWeb	142	Fixed line telecommunications (653)	6420	94,42		18,6	968	34,4	44,5	2 589	22,8		9,8		-12,1	-11,8	36,5		2 509	-8,5
9	Chiesi Farmaceutici	172	Pharmaceuticals (4577)	2441	69,56	5,6	2,1	565	8,0	10,8	2 736	2,8	5,1	12,3	12,6	8,3	7,6	25,4	24,8		
10	Italtel	176	Telecommunications equipment (9578)	3220	67,52	7,8	-9,8	546	3,0	-7,6	2 327	-0,3	-9,1	12,4	11,8	9,7	8,3	29,0	26,8		
11	Sorin	219	Health care equipment & services (453)	3310	49,65	-8,1	-0,4	753	4,7	-5,1	4 737	-0,8	-4,1	6,6	7,5	2,1	-3,5	10,5	11,3	710	-18,2
12	Recordati	232	Pharmaceuticals (4577)	2441	44,96	20,5	8,6	583	19,5	5,7	1 946	8,4	-2,6	7,7	7,6	18,9	17,6	23,1	20,8	1 158	-8,7
13	Zambon	293	Pharmaceuticals (4577)	2441	31,00	-3,4		433	-5,7		2 352	-2,9		7,2	7,0	6,2	9,6	13,2	13,2		
14	IMMSI	294	Automobiles & parts (335)	3410	30,83	-20,3		1 548	36,1		7 124	8,0		2,0	3,4	2,7	4,3	4,3	5,9	599	23,8
15	Barilla GeR Fratelli	300	Food producers (357)	1589	30,00			2 534	0,9		7 321	1,6		1,2		7,2	6,0	4,1			
16	Brembo	307	Automobiles & parts (335)	3430	28,72		46,6	712	5,0	7,9	4 308	9,0	7,6	4,0		10,0	9,7	6,7		526	22,6
17	Indesit	309	Household goods (372)	3663	28,50	60,1		3 064	-1,2	7,3	17 306	-4,6	7,1	0,9	0,6	3,8	6,3	1,6	1,0	979	
18	Istituto Finanziario Industriale	330	Other financials (877)	6523	26,00	52,9	-75,5	5 429	-2,4	-55,3	18 458	0,2	-55,4	0,5	0,3	5,5	-8,2	1,4	0,9	1 366	40,0
19	Valentino Fashion	344	Personal goods (376)	1824	24,46			915			9 519			2,7		12,8		2,6		1 822	
20	Autostrade	367	Industrial transportation (277)	6340	21,90			2 957	3,4	8,0	9 106	-2,1	0,3	0,7	0,0	50,5	51,5	2,4	0,0	12 744	
21	Enel	390	Electricity (753)	4011	20,00	0,0	-41,5	35 525	3,5	8,0	60 084	-3,4	-5,5	0,1	0,1	16,4	13,1	0,3	0,3	43 135	1,1
22	Ducati Motor	394	Automobiles & parts (335)	3410	19,86	250,9	21,9	321	-16,2	-8,1	1 148	-1,5	-1,9	6,2	1,5	-10,6	0,5	17,3	4,9	209	
23	IMA Industria Macchine Automatiche	399	Industrial machinery (2757)	2924	19,37	13,1	1,8	399	9,9	4,4	2 686	8,3	4,6	4,9	4,7	9,0	8,8	7,2	6,9	395	1,0
24	Same Deutz-Fahr	401	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	19,23	-2,9		937	3,5		2 697	6,1		2,1	2,2	4,7	3,8	7,1	7,8		
25	Datalogic	461	Electronic equipment (2737)	3210	15,53	49,0	22,2	206	41,1	21,1	1 031	17,8	11,9	7,5	7,1	9,7	11,6	15,1	11,9	350	20,3
26	Carraro	477	Automobiles & parts (335)	3430	14,85	55,8	21,4	617	20,0	17,4	2 524	17,8	4,9	2,4	1,9	3,4	5,1	5,9	4,4	150	-18,0
27	SAES Getters	484	Electronic equipment (2737)	3210	14,63	8,9	2,4	139	-2,1	-0,5	861	-9,0	-7,6	10,5	9,5	23,7	19,0	17,0	14,2	348	35,4
28	Gewiss	495	Electrical components & equipment (2733)	3162	13,88	-5,0	3,0	329	5,4	3,5	1 726	2,4	-5,2	4,2	4,7	18,2	18,9	8,0	8,7	720	20,0
29	Natuzzi	583	Household goods (372)	3614	10,00	0,0		670	-11,0	-5,9	7 846	14,8	11,0	1,5	1,3	-2,2	4,1	1,3	1,5	295	
30	Danieli	617	Industrial machinery (2757)	2924	9,00	-10,0	-17,5	1 201	19,1	27,0	3 731	7,5	8,2	0,7	1,0	4,7	7,0	2,4	2,9	527	42,0
31	Txt E-Solutions	647	Software (9537)	7221	7,96	39,2	6,8	55	31,0	13,1	509	12,4	10,9	14,5	13,6	5,5	-7,1	15,6	12,6	53	
32	EL EN	650	Electronic equipment (2737)	3210	7,91	10,6		118	24,2		506	17,1		6,7	7,5	7,6	5,3	15,6	16,6	132	
33	Isagro	688	Chemicals (135)	2466	7,29	-4,7		201	9,8		812	12,9		3,6	4,2	11,4	10,9	9,0	10,6	127	
34	Compagnie Industriali Riunite	701	General industrials (272)	7487	6,88	-65,6	-24,8	3 383	10,5	9,4	10 125	-1,9	-3,4	0,2	0,7	7,5	12,8	0,7	1,9	1 833	-5,4
35	Prima Industrie	734	Industrial machinery (2757)	2924	6,27	-9,1	-5,7	111	11,0	3,2	498	7,1	3,7	5,6	6,9	6,3	5,0	12,6	14,8	89	81,6
36	Emak	860	Household goods (372)	3663	4,27	36,9		183	12,3		786	28,6		2,3	1,9	9,3	9,8	5,4	5,1	129	
37	Terna	927	Electricity (753)	4011	3,40	54,5		1 024	3,3	8,8	3 019	2,9	-1,9	0,3	0,2	53,9	49,3	1,1	0,7		
38	Snia	931	Health care equipment & services (453)	3310	3,36	40,0		124	1,6		596	-4,8		2,7	2,0	-88,7	-145,1	5,6	3,8	48	-94,5
39	Benetton	955	Personal goods (376)	1824	3,17			1 765	3,6	-4,0	7 701	21,9	1,0	0,2		8,7	9,0	0,4		2 095	
40	Targetti Sankey	981	Electrical components & equipment (2733)	3162	2,90	76,8	21,4	166	7,8	8,5	1 243	15,0	18,0	1,7	1,1	9,0	9,7	2,3	1,5	113	
					306,49	**-1,5**	**-8,8**	**47 620**	**11,3**	**11,5**	**143 748**	**3,8**	**-0,4**	**0,6**	**0,7**	**14,9**	**12,7**	**2,1**	**1,9**	**49 222**	**201,0**
Luxembourg			*number of companies for calculation*		*6*	*4*	*3*	*6*	*5*	*5*	*6*	*5*	*5*	*6*	*4*	*6*	*5*	*6*	*4*	*5*	*4*
1	Arcelor (now part of Arcelor Mittal Steel, The Netherlands)	107	Industrial metals (175)	2710	138,00	2,2	-4,2	32 611	8,1	10,0	97 695	1,9	-2,5	0,4	0,4	14,1	12,0	1,4	1,4	26 391	127,9
2	Basell AF SCA	183	Chemicals (135)	2466	65,33			4 976			6 667			1,3		4,7		9,8			
3	Gemplus International (now part of Gemalto, The Netherlands)	202	Electronic equipment (2737)	3210	55,86	-22,6	-19,0	939	8,6	6,1	6 347	15,9	3,8	5,9	8,3	6,5	2,3	8,8	13,2	846	-38,6
4	Tenaris	304	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	29,42	31,9		5 711	62,9	27,9	17 693	7,6	8,5	0,5	0,6	30,7	24,3	1,7	1,4	19 373	917,5
5	Oriflame Cosmetics	614	Personal goods (376)	2451	9,05	41,2	19,8	766	14,2	12,1	4 961	9,6	13,0	1,2	1,0	14,0	15,6	1,8	1,4	1 398	28,7
6	Espirito Santo Financial	625	Banks (835)	6511	8,83			2 617	-15,6	6,9	10 385	6,6	0,8	0,3		13,1	8,9	0,9		1 214	
					18,52	**-7,8**	**1,3**	**7 124**	**5,7**	**5,6**	**60 166**	**-6,0**	**-7,4**	**0,3**	**0,3**	**23,6**	**20,2**	**0,3**	**0,3**	**14 896**	**46,3**
Poland			*number of companies for calculation*		*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
1	Telekomunikacja Polska	488	Fixed line telecommunications (653)	6420	14,31	-19,2	-2,3	4 774	-1,2	0,6	33 603	-8,2	-16,4	0,3	0,4	20,5	18,6	0,4	0,5	8 361	4,1
2	KGHM Polska Miedz	864	Mining (177)	1450	4,21	76,9	19,8	2 350	23,3	19,8	26 563	-3,2	13,3	0,2	0,1	29,8	24,1	0,2	0,1	6 535	203,7
					15,16	**4,7**	**-13,9**	**6 653**	**8,7**	**6,0**	**32 712**	**9,9**	**11,9**	**0,2**	**0,2**	**20,3**	**16,5**	**0,5**	**0,4**	**11 006**	**17,9**
Portugal			*number of companies for calculation*		*2*	*1*	*1*	*2*	*1*	*1*	*2*	*1*	*1*	*2*	*1*	*2*	*1*	*2*	*1*	*1*	*1*
1	Portugal Telecom	555	Fixed line telecommunications (653)	6420	11,10	4,7	-13,9	6 549	8,7	6,0	32 389	9,9	11,9	0,2	0,2	20,5	16,5	0,3	0,4	11 006	17,9
2	Sociedade Interbancaria de Servicos	876	Support services (279)	7487	4,06			104			323			3,9		3,8		12,6			
					9,83	**18,7**	**11,9**	**414**	**38,0**	**23,6**	**2 124**	**-5,1**	**-7,3**	**2,4**	**2,8**	**6,0**	**6,7**	**4,6**	**3,7**	**0**	
Slovakia			*number of companies for calculation*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*
1	Matador	594	Automobiles & parts (335)	3430	9,83	18,7	11,9	414	38,0	23,6	2 124	-5,1	-7,3	2,4	2,8	6,0	6,7	4,6	3,7		
					40,12	**14,8**	**12,4**	**554**	**17,1**	**14,5**	**5 224**	**11,7**	**7,6**	**7,2**	**7,4**	**21,3**	**15,4**	**7,7**	**7,5**	**2 450**	**91,7**
Slovenia			*number of companies for calculation*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
1	Krka	252	Pharmaceuticals (4577)	2441	40,12	14,8	12,4	554	17,1	14,5	5 224	11,7	7,6	7,2	7,4	21,3	15,4	7,7	7,5	2 450	91,7
					1 176,80	**11,7**	**1,1**	**131 425**	**19,7**	**12,5**	**461 675**	**14,9**	**12,7**	**0,9**	**1,1**	**13,8**	**11,6**	**2,5**	**3,5**	**143 551**	**0,9**
Spain			*number of companies for calculation*		*22*	*19*	*17*	*22*	*21*	*19*	*21*	*20*	*17*	*22*	*19*	*22*	*21*	*21*	*19*	*18*	*11*
1	Telefonica	39	Fixed line telecommunications (653)	6420	544,00	18,0	2,0	37 882	24,9	10,6	195 086	24,4	7,4	1,4	1,5	21,5	18,0	2,8	2,9	65 894	-3,0
2	Amadeus Global Travel	87	Travel & leisure (575)	9272	182,19	18,9	13,2	2 411	17,2	9,1	6 715	16,6	18,0	7,6	7,4	17,3	16,3	27,1	26,6		
3	Indra Sistemas	152	Computer services (9533)	7260	85,90	9,5	6,0	1 202	11,4	11,2	7 584	16,4	7,6	7,1	7,3	11,6	9,8	11,3	12,0	2 312	
4	Repsol YPF	184	Oil & gas producers (53)	1110	63,00	10,5	-21,7	49 368	21,6	11,6	35 239	8,8	2,6	0,1	0,1	12,3	9,2	1,8	1,8	27 164	-7,9
5	Abengoa	203	General industrials (272)	7487	55,79	139,4	78,1	2 024	15,9	10,0	11 082	18,9	9,6	2,8	1,3	8,2	7,2	5,0	2,5	1 683	61,8
6	Industria de Turbo Propulsores	215	Aerospace & defence (271)	3530	50,70	-38,0	10,2	377	-0,5	-1,0	2 384	6,2	2,7	13,4	21,6	4,2	10,0	21,3	36,4		
7	Zeltia	227	Pharmaceuticals (4577)	2441	45,68	24,4	0,8	72	-8,9	4,6	592	11,3	2,9	63,4	46,5	-55,6	-7,6	77,2	69,0	1 277	6,9
8	Gamesa	273	Industrial machinery (2757)	2924	35,73	-28,5	2,1	2 268	30,6	27,6	8 188	13,4	18,3	1,6	2,9	10,5	15,8	4,4	6,9	4 100	43,8
9	ACS	357	Construction & materials (235)	4521	23,05			12 114	12,0	39,9	110 940	3,0	51,6	0,2		7,3	6,4	0,2		12 234	
10	Union Fenosa	358	Electricity (753)	4011	23,04	73,5	-38,3	6 099	6,7	2,0	18 485	-11,1	-8,2	0,4	0,2	13,0	12,7	1,2	0,6	10 015	34,1
11	Grupo Empresarial ENCE	639	Forestry & paper (173)	201	8,20	21,5	44,8	571	21,5	6,8	1 480	3,0	2,9	1,4	1,4	17,5	2,8	5,5	4,7	1 122	90,8
12	Ebro Puleva	659	Food producers (357)	1589	7,80	72,9	23,7	2 360	11,1	3,2	8 118	58,6	14,6	0,3	0,2	7,5	6,5	1,0	0,9	2 526	
13	Amper	680	Telecommunications equipment (9578)	3220	7,49	59,7	21,9	210	14,1	-1,4	708	4,9	-9,8	3,6	2,5	8,6	5,4	10,6	6,9	226	11,3
14	Fagor Electrodomesticos	708	Household goods (372)	3663	6,77	137,5		1 411	49,9		10 163	74,2		0,5	0,3	0,4	0,9	0,7	0,5		
15	Grupo Isolux Corsan	724	Construction & materials (235)	4521	6,52			1 501			2 429			0,4		3,5		2,7			
16	Azkoyen	771	Industrial machinery (2757)	2924	5,60	-17,6	-5,9	118	-5,6	-2,4	744	4,5	-7,1	4,7	5,4	1,7	6,4	7,5	9,6	152	
17	Grifols	798	Pharmaceuticals (4577)	2441	5,10	-26,0		524	15,2		3 443	-1,9		1,0	1,5	14,3	10,1	1,5	2,0	1 355	
18	FAES Farma	818	Biotechnology (4573)	7310	4,85	-75,2	-7,0	166	1,8	3,0	747	0,0		2,9	12,0	12,0	12,3	6,5	26,1	1 186	31,5

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
19	Acerinox	854	Industrial metals (175)	2710	4,34	-30,0	39,5	4 214	4,3	19,0	6 695	2,9	3,7	0,1	0,2	6,1	12,7	0,6	1,0	3 791	-3,1
20	Acciona	874	Construction & materials (235)	4521	4,09	-4,4	68,8	4 853	19,9	12,4	27 015	23,7	9,3	0,1	0,1	10,4	8,6	0,2	0,2	7 807	
21	CAF	899	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	3,76	-43,4	0,0	681	17,8	20,2	3 838	-0,2	6,1	0,6	1,1	3,5	3,1	1,0	1,7	384	28,9
22	Pescanova	948	Food producers (357)	1589	3,20			999	7,1	5,0				0,3		2,6	2,7			323	
					6 864,14	**12,8**	**3,1**	**178 416**	**9,4**	**5,0**	**786 856**	**0,4**	**-0,6**	**3,8**	**3,7**	**10,7**	**9,2**	**8,7**	**7,8**	**188 770**	**8,8**
Sweden				*number of companies for calculation*	*81*	*80*	*72*	*81*	*80*	*75*	*81*	*80*	*76*	*81*	*79*	*81*	*80*	*81*	*79*	*68*	*51*
1	Ericsson	10	Telecommunications equipment (9578)	3220	2 729,95	16,5	-4,4	16 172	15,0	1,4	54 195	4,7	-9,6	16,9	16,7	21,8	21,8	50,4	45,3	42 355	-15,2
2	Volvo	23	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	1 124,98	18,0	11,9	25 625	14,3	8,9	81 184	3,8	4,8	4,4	4,3	7,2	6,1	13,9	12,2	19 214	20,7
3	Autoliv	58	Automobiles & parts (335)	3430	327,06	4,7	18,9	5 260	1,0	11,8	34 100	-1,2	4,2	6,2	6,0	8,4	8,5	9,6	9,1	3 915	11,3
4	TeliaSonera	60	Fixed line telecommunications (653)	6420	306,25	3,3	35,1	9 338	7,0	13,8	27 403	8,0	16,6	3,3	3,4	20,1	22,2	11,2	11,7	22 395	14,8
5	Scania	63	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	295,60	20,5	10,3	6 846	11,5	10,5	29 869	2,8	4,8	4,3	4,0	10,6	10,9	9,9	8,4	7 631	5,0
6	Electrolux	75	Household goods (372)	3663	232,96	6,6	6,4	13 791	7,3	-0,9	69 523	-3,9	-5,3	1,7	1,7	3,2	3,9	3,4	3,0	3 804	-37,6
7	Sandvik	94	Industrial machinery (2757)	2924	169,69	-4,7	1,6	6 750	16,0	9,2	39 016	3,6	2,6	2,5	3,1	15,0	13,1	4,3	4,7	10 600	15,2
8	Atlas Copco	110	Industrial machinery (2757)	2924	134,33	-1,1	1,3	5 618	8,4	3,5	26 258	-2,1	0,6	2,4	2,6	18,1	13,6	5,1	5,1	12 918	40,4
9	Vattenfall	124	Electricity (753)	4011	114,72	32,8	30,4	13 758	13,9	10,4	32 231	-2,4	-2,0	0,8	0,7	22,0	13,2	3,6	2,6		
10	SKF	146	Industrial machinery (2757)	2924	90,44	6,7	3,4	5 250	9,9	5,1	37 454	-2,7	-1,0	1,7	1,8	10,8	9,4	2,4	2,2	5 458	9,8
11	SAAB	147	Aerospace & defence (271)	3530	89,90	4,6	1,1	2 057	8,2	5,3	12 006	-0,9	-3,7	4,4	4,5	7,2	8,9	7,5	7,1	2 178	43,3
12	Gambro (now part of Investor)	163	Health care equipment & services (453)	3310	78,93	20,9	11,5	2 707	-4,5	-2,7	19 143	-10,5	-2,7	2,9	2,3	11,7	-1,8	4,1	3,1		
13	Trelleborg	170	Automobiles & parts (335)	3430	70,20	7,0	11,9	2 575	5,5	11,1	21 694	0,1	13,4	2,7	2,7	6,8	4,0	3,2	3,0	1 244	-3,5
14	SCA	181	Forestry & paper (173)	2125	65,73	-5,9	-11,5	10 267	7,1	3,1	50 916	2,0	5,5	0,6	0,7	1,9	6,3	1,3	1,4	8 365	20,5
15	Assa Abloy	189	Industrial machinery (2757)	2924	62,64	17,6	11,1	2 962	8,9	3,1	29 578	1,4	0,9	2,1	2,0	14,6	10,9	2,1	1,8	4 900	18,1
16	Biovitrum	192	Biotechnology (4573)	7310	61,36	7,6	2,0	100	19,0	-10,4	604	4,3	-10,8	61,4	67,9	-12,0	-19,0	101,6	98,5		
17	Intentia International	223	Computer services (9533)	7260	47,83	-3,4	-5,9	318	0,0	-6,0	2 189	-17,1	-13,4	15,0	15,6	2,8	-9,1	21,9	18,8	406	22,7
18	Alfa Laval	224	Industrial machinery (2757)	2924	47,70	10,9	8,0	1 740	9,0	3,8	9 524	1,3	0,8	2,7	2,7	8,2	8,1	5,0	4,6	3 136	89,0
19	Getinge	236	Health care equipment & services (453)	3310	43,93	3,9	18,4	1 266	9,1	11,2	7 191	7,1	9,4	3,5	3,6	15,2	13,8	6,1	6,3	2 908	30,9
20	Haldex	251	Automobiles & parts (335)	3430	40,16	13,9	9,1	797	10,7	5,3	4 606	6,7	4,6	5,0	4,9	5,3	4,6	8,7	8,2	379	10,2
21	Hexagon	254	Industrial machinery (2757)	2924	39,52	115,7	49,5	1 027	16,8	11,3	6 111	3,0	4,0	3,8	2,1	4,0	7,6	6,5	3,1	2 363	140,4
22	IBS	269	Software (9537)	7221	36,10	8,4	2,7	253	0,4	-1,9	1 874	-2,1	-4,8	14,3	13,2	3,2	1,6	19,3	17,4	220	17,6
23	Industrial and Financial Systems	285	Software (9537)	7221	32,81	20,3	10,4	229	-1,3	-7,6	2 453	-7,8	-8,3	14,3	11,8	4,4	-9,5	13,4	10,2	239	14,9
24	OMX	315	Other financials (877)	6523	28,02	119,2	1,2	334	7,7	5,9	1 370	-9,7	-6,0	8,4	4,1	26,9	15,8	20,5	8,4	1 596	24,7
25	Elekta	323	Health care equipment & services (453)	3310	27,06	12,4	20,8	336	8,7	4,8	1 249	9,9	10,6	8,1	7,8	11,3	11,0	21,7	21,2	1 272	4,7
26	Nolato	326	Chemicals (135)	2466	26,42	16,4	1,5	240	-6,3	5,2	2 790	3,3	11,9	11,0	8,9	10,0	8,2	9,5	8,4	229	44,9
27	Medivir	366	Pharmaceuticals (4577)	2441	21,93	6,1	3,8	11	22,2	-25,9	125	8,7	-13,6	199,4	229,6	-109,1	-144,4	175,4	179,7	82	
28	Q-Med	372	Biotechnology (4573)	7310	21,46	10,3	10,9	104	18,2	23,7	534	7,9	16,4	20,6	22,1	11,5	-3,4	40,2	39,3	978	
29	Boliden	375	Mining (177)	1450	21,20	17,8	28,0	2 177	14,0	28,8	4 530	1,1	5,4	1,0	0,9	14,9	9,4	4,7	4,0	4 451	266,6
30	Active Biotech	420	Biotechnology (4573)	7310	18,05	-29,2	-15,5	1	-85,7		92	-39,1	-20,5	1 805,0	364,0	-2 000,0	-314,3	196,2	168,7	308	46,7
31	Teleca	427	Computer services (9533)	7260	17,92	56,9	99,7	323	11,0	13,1	3 104	10,5	13,0	5,5	3,9	3,4	0,3	5,8	4,1	236	-4,5
32	Seco Tools	428	Industrial machinery (2757)	2924	17,90	-10,6	-2,3	526	13,9	6,9	3 987	2,6	0,4	3,4	4,3	22,2	18,6	4,5	5,2	1 114	1 275,3
33	Cardo	430	Construction & materials (235)	2682	17,68	3,1	-10,7	839	2,4	-8,8	5 845	-1,7	-9,4	2,1	2,1	3,0	4,2	3,0	2,9	778	21,6
34	Telelogic	437	Software (9537)	7221	17,12	-9,1	-14,5	137	23,4	4,8	915	35,8	0,3	12,5	17,0	15,3	15,3	18,7	27,9	362	-33,6
35	LKAB	441	Mining (177)	1450	16,94	-32,3	16,3	1 527	59,6	40,4	3 563	2,3	5,0	1,1	2,6	42,5	21,8	4,8	7,2		
36	Axis	458	Computer hardware (9572)	3002	15,62	15,4	7,6	95	28,4	10,2	361	5,2	2,6	16,4	18,3	14,7	6,8	43,3	39,5	435	56,5
37	Dometic International	459	Electrical components & equipment (2733)	3162	15,55	-5,2		742	10,7		4 367	0,1		2,1	2,4	12,3	7,6	3,6	3,8		
38	Molnlycke Health Care	461	Health care equipment & services (453)	3310	15,53	21,0		463	2,4		3 776	-1,4		3,4	2,8	12,7	4,6	4,1	3,4		
39	Bioinvent	470	Biotechnology (4573)	7310	15,17	13,0	32,3	3	-50,0	-30,7	95	-5,9	-8,5	505,7	223,8	-500,0	-166,7	159,7	133,0	35	-25,5
40	Anoto	489	Computer hardware (9572)	3002	14,19	-12,5	-19,4	12	-25,0	-20,6	110	-16,7	-29,2	118,3	101,4	-8,3	-75,0	129,0	122,9	191	-5,4
41	Hoganas	490	Mining (177)	1450	14,06	5,6	-0,3	489	10,4	12,2	1 572		3,3	2,9	3,0	10,0	14,7	8,9		729	-2,4
42	Karo Bio	505	Biotechnology (4573)	7310	13,34	48,4	287,1	6	50,0	-31,9	76	-10,6	-17,0	222,3	224,8	-200,0	-300,0	175,5	105,8	85	136,1
43	Eniro	520	Media (555)	2222	12,57	24,2	6,4	528	0,8	1,5	4 704	-1,0	4,1	2,4	1,9	21,6	18,5	2,7	2,1	1 784	17,4
44	Skanditek	539	Other financials (877)	6523	11,52	9,6	9,0	75	13,6	11,6	348	3,9	-1,8	15,4	15,9	65,3	4,5	33,1	31,4	298	74,3
45	Biacore International	553	Health care equipment & services (453)	3310	11,14	-39,7	0,1	61	15,1	-2,1	282	-17,5	-4,0	18,3	34,8	21,3	-1,9	39,5	54,0	381	-76,8
46	Boss Media	564	Travel & leisure (575)	9271	10,55	265,1	113,1	26	13,0	29,4	159	28,2	24,2	40,6	12,6	-7,7	34,8	66,4	23,3	100	
47	Switchcore	570	Computer hardware (9572)	3002	10,23		-6,1	12	-14,3	14,5	51	-31,1	-16,3	85,3		-25,0	-28,6	200,6		29	
48	Swedish Match	576	Tobacco (378)	1600	10,12	-15,9	-1,4	1 418	2,3	-0,8	14 333	-4,7	-1,1	0,7	0,9	19,7	25,9	0,7	0,8	4 229	15,1
49	Net Insight	589	Telecommunications equipment (9578)	3220	9,94	49,9	15,0	10	150,0	35,7	79	21,5	-6,0	99,4	165,8	-60,0	-225,0	125,8	102,0	95	-4,0
50	Meda	597	Pharmaceuticals (4577)	2441	9,70	448,0	163,5	321	189,2	52,2	857	463,8	91,0	3,0	1,6	13,1	12,6	11,3	11,6	1 756	
51	Sydsvenska Kemi	609	Chemicals (135)	2466	9,27	-1,1	29,6	696	13,7	24,6	2 091	-4,3	-8,3	1,3	1,5	7,5	5,7	4,4	4,3		
52	Teligent	613	Software (9537)	7221	9,15	74,6	17,2	49	25,6	22,0	326	12,4	7,6	18,7	13,4	2,0	-5,1	28,1	18,1	43	-34,8
53	NIBE Industrier	614	Household goods (372)	3663	9,05	35,5		407	20,8	25,3	4 339	15,6	21,1	2,2	2,0	8,1	12,2	2,1	1,8	834	73,4
54	Observer	620	Support services (279)	7487	8,95	-3,2		189	9,9	1,5	2 654	6,7	1,7	4,7	5,4	10,1	1,7	3,4	3,7	263	1,9
55	Biolipox	632	Pharmaceuticals (4577)	2441	8,53	17,0		16			39	18,2		53,3		31,3		218,7	220,9		
56	Gunnebo	633	General retailers (537)	9305	8,52	-20,0		725	-7,1	-0,8	6 945	-15,2	-5,6	1,2	1,4	1,8	3,6	1,2	1,3	376	1,1
57	Biotage	634	Biotechnology (4573)	7310	8,44	-10,0	-15,3	46	17,9	66,3	295	19,9	25,0	18,3	24,1	-15,2	-28,2	28,6	38,1	109	28,2
58	Karolin Machine Tool	657	Industrial machinery (2757)	2924	7,81	51,7	26,0	147	-4,5	10,1	750	0,4	7,5	5,3	3,3	10,9	5,2	10,4	6,9	168	80,6
59	Micronic Laser Systems	684	Semiconductors (9576)	3210	7,40	-76,4	-39,6	136	52,8	36,9	415	15,6	11,5	5,4	35,2	13,2	15,7	17,8	87,2	337	-9,9
60	Orc Software	697	Software (9537)	7221	7,01	4,3	-2,3	30	15,4	2,3	186	18,5	14,5	23,4	25,8	10,0	11,5	37,7	42,8	102	6,3
61	Ortivus	711	Health care equipment & services (453)	3310	6,70	90,3	16,8	18	20,0	-1,8	144	25,2	10,1	37,2	23,5	-11,1	13,3	46,5	30,6	45	
62	Intrum Justitia	714	Other financials (877)	6523	6,63	45,7	0,5	301	-0,7	0,6	2 863	-2,8	2,5	2,2	1,5	16,6	9,9	2,3	1,5	583	15,7
63	Sodra	716	Forestry & paper (173)	201	6,60	0,0	5,3	1 454	3,6	9,2	3 601	-2,6	5,0	0,5	0,5	6,5	11,7	1,8	1,8		
64	Coop Norden	752	Food & drug retailers (533)	5227	5,89	35,1	-18,7	8 725	2,6	1,9	23 245	-4,3	-6,2	0,1	0,1	-1,1	0,2	0,3	0,2		
65	Affibody	754	Biotechnology (4573)	7310	5,85	-13,2	-4,1	1	0,0	-30,7	57	-5,0	-1,7	585,0	674,0	-700,0	-800,0	102,6	112,3		
66	Beijer Electronics	799	Electronic equipment (2737)	3210	5,09	212,3	270,6	66	34,7	12,8	294	47,7	14,7	7,7	3,3	9,1	10,2	17,3	8,2	100	
67	Skanska	803	Construction & materials (235)	4521	5,01	-2,0	-6,2	13 280	2,8	-5,0	53 806	0,0	-11,0	0,0	0,0	4,0	2,8	0,1	0,1	5 314	
68	Munters	812	Industrial machinery (2757)	2924	4,90	16,4	2,4	546	12,8	3,2	3 303	3,0	2,1	0,9	0,9	7,9	6,2	1,5	1,3	733	
69	Stralfors	836	Media (555)	2222	4,57	-2,6		360	10,4	1,7	1 895	9,7	2,8	1,3	1,4	1,4	2,8	2,4	2,7	205	39,5
70	XponCard	841	Electronic equipment (2737)	3210	4,51	3,7	93,8	115	18,6	15,3	430	-0,7	2,1	3,9	4,5	5,2	4,1	10,5	10,0	47	
71	AudioDev	846	Computer hardware (9572)	3002	4,40	-21,7	1,5	23	-20,7	0,0	113	-8,1	3,5	19,1	19,4	8,7	13,8	38,9	45,7	35	-39,7
72	Lindab Intressemter	848	Industrial metals (175)	2710	4,37	20,7	3,5	662	13,6	5,9	4 135	-0,1	3,2	0,7	0,6	8,2	4,6	1,1	0,9		
73	HL Display	858	Household goods (372)	3614	4,30	-4,2	7,1	139	-0,7	4,2	933	-3,5	0,3	3,1	3,2	4,3	6,4	4,6	4,6	110	26,4
74	Pricer	882	Electronic equipment (2737)	3210	3,99	34,8	36,5	35	45,8	63,6	104	44,4	43,8	11,4	12,3	-14,3	-25,0	38,4	41,1	86	
75	Apoteket	886	Food & drug retailers (533)	5231	3,94	164,4		3 776	4,0		10 914	0,5		0,1	0,0	0,8	0,8	0,4	0,1		
76	Studsvik	895	Support services (279)	7487	3,78	-0,3	-8,5	119	1,7	3,6	1 278	-5,5	4,2	3,2	3,2	6,7	-12,0	3,0	2,8	218	
77	Investment AB Kinnevik	925	Forestry & paper (173)	2125	3,41	-8,6	-3,9	744	5,1	4,6	2 695	3,8	-5,1	0,5	0,5	5,0	15,5	1,3	1,4	2 422	

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
78	Trio	931	Telecommunications equipment (9578)	3220	3,36	26,8	4,7	14	7,7	-2,3	89	9,9	-5,4	24,0	20,4	0,0	0,0	37,8	32,7	31	
79	Opcon	945	Automobiles & parts (335)	3430	3,23	-15,7	9,8	37	12,1	7,2	378	37,0	10,0	8,7	11,6	-2,7	-15,2	8,5	13,9	42	
80	Protect Data	963	Computer services (9533)	7260	3,09	-12,7	5,9	31	34,8	12,1	116	10,5	-0,3	10,0	15,4	19,4	8,7	26,6	33,7	261	
81	Raysearch Laboratories	1000	Health care equipment & services (453)	3310	2,67	10,3		7	75,0		27	17,4		38,1	60,5	57,1	50,0	98,9	105,2	125	
					8 483,51	**0,2**	**0,5**	**175 041**	**4,2**	**1,8**	**964 404**	**2,0**	**-0,2**	**4,8**	**5,5**	**9,1**	**9,0**	**8,7**	**12,0**	**160 045**	**7,3**
The Netherlands				*number of companies for calculation*	*44*	*42*	*35*	*44*	*44*	*43*	*42*	*42*	*41*	*43*	*42*	*43*	*44*	*42*	*42*	*37*	*29*
1	EADS	11	Aerospace & defence (271)	3530	2 367,00	3,1	4,1	34 206	7,7	4,6	113 210	2,3	2,9	6,9	7,2	7,8	7,0	20,9	20,7	19 117	-13,4
2	Philips Electronics	12	Leisure goods (374)	3230	2 337,00	-7,8	-8,4	30 395	0,3	-1,5	137 799	-2,9	-6,1	7,7	8,4	5,2	7,7	17,0	17,8	32 146	13,5
3	STMicroelectronics	21	Semiconductors (9576)	3210	1 317,39	7,3	18,0	7 525	1,4	12,3	50 000	1,0	5,0	17,5	16,5	1,3	7,7	26,3	24,8	11 747	-9,5
4	AKZO Nobel	29	Chemicals (135)	2466	837,00	1,3	-2,8	13 000	2,5	-2,4	61 400	-3,5	-2,9	6,4	6,5	11,1	6,3	13,6	13,0	12 407	2,3
5	ASML	57	Semiconductors (9576)	3210	329,01	-0,6	3,3	2 529	2,6	8,9	5 055	0,3	-3,6	13,0	13,4	20,2	15,4	65,1	65,7	7 476	10,6
6	DSM	64	Chemicals (135)	2466	290,00	1,4	2,3	8 195	5,7	7,1	22 839	-6,7	5,4	3,5	3,7	8,7	4,2	12,7	11,7	6 071	-2,9
7	Oce	85	Electronic office equipment (9574)	3001	192,71	-6,7	-3,3	2 677	0,9	-5,5	21 657	-0,5	-1,2	7,2	7,8	4,1	4,1	8,9	9,5	1 104	3,4
8	ASM International	135	Semiconductors (9576)	3210	100,67	18,6	4,5	726	-3,7	11,8	8 896	9,0	13,4	13,9	11,3	4,0	11,7	11,3	10,4	664	-3,8
9	Rabobank	155	Banks (835)	6511	85,00	26,9		9 363	1,5	3,0	47 876	-5,3	-6,3	0,9	0,7	28,6	27,8	1,8	1,3		
10	Axalto (now Gemalto)	197	Electronic equipment (2737)	3210	58,53	5,3	3,0	841	3,3	4,8				7,0	6,8	8,2	9,5		11,5	1 148	-7,3
11	Numico	230	Food producers (357)	1589	45,00	36,4	1,5	1 988	15,4	-20,6	10 736	-1,5	-28,3	2,3	1,9	18,1	17,7	4,2	3,0	7 120	15,1
12	Stork	271	Industrial machinery (2757)	2924	35,79	18,9	3,8	1 818	5,1	-4,4	12 607	-1,4	-8,5	2,0	1,7	6,5	5,3	2,8	2,4	1 247	-5,2
13	CSM	277	Food producers (357)	1589	34,70	-13,3	-0,3	2 740	-21,2	-7,1	8 939	-34,3	-11,6	1,3	1,2	4,4	6,4	3,9	2,9	1 786	-13,7
14	Qiagen	283	Biotechnology (4573)	7310	33,15	14,5	12,6	338	4,6	10,1	1 589	20,2	-1,3	9,8	9,0	23,7	21,7	20,9	21,9	1 901	21,2
15	Eureko	286	Life insurance (857)	6601	32,80		334,4	10 774	21,7	12,2	20 166	38,6	3,5	0,3		7,7	4,4	1,6			
16	Crucell	319	Biotechnology (4573)	7310	27,74	73,5	7,8	33	83,3	67,7	252	20,0	11,3	84,1	88,8	-54,5	-150,0	110,1	76,1	898	32,1
17	Nutreco	337	Food producers (357)	501	25,10	0,0	5,3	3 002	-22,2	-7,6	8 984	-28,8	-12,1	0,8	0,7	5,6	3,1	2,8	2,0	1 825	43,8
18	Unit 4 Agresso	338	Software (9537)	7221	24,93	5,3	3,6	356	29,0	18,3	2 040	21,6	14,7	7,0	8,6	6,2	7,2	12,2	14,1	382	16,8
19	Campina	340	Food producers (357)	1589	24,70	-5,7	1,0	3 569	0,3	-1,3	6 811	-4,1	-0,3	0,7	0,7	1,1	0,4	3,6	3,7		
20	James Hardie Industries	345	Construction & materials (235)	2682	24,33	32,9	16,6	1 262	23,0	22,8	3 303	5,8	4,2	1,9	1,8	-29,2	16,1	7,4	5,9	2 020	-26,9
21	Royal Friesland Foods	377	Food producers (357)	1589	21,00	0,0	9,5	4 419	-0,7	-2,2	16 438	-6,5	-0,7	0,5	0,5	4,7	3,6	1,3	1,2		
22	KPN	390	Fixed line telecommunications (653)	6420	20,00	-16,7	-14,5	11 811	0,7	0,1	27 327	-5,5	-12,1	0,2	0,2	18,8	20,4	0,7	0,8	19 617	14,4
23	Hunter Douglas	423	Household goods (372)	3614	18,00	5,9	-5,0	1 920	11,6	4,3	18 073	12,5	7,1	0,9	1,0	12,5	10,5	1,0	1,1	2 229	25,8
24	BE Semiconductor Industries	436	Semiconductors (9576)	3210	17,16	41,9	11,2	164	30,2	25,5	1 087	39,2	17,3	10,5	9,6	-3,0	-7,9	15,8	15,5	139	6,1
25	Delft Instruments	442	Health care equipment & services (453)	3310	16,80	-24,1	-0,6	243	-12,9	7,8	1 030	-14,1	1,5	6,9	7,9	9,1	8,6	16,3	18,4		
26	VNU (now part of Valcon Acquisitions BV)	452	Media (555)	2222	16,00	-27,3		3 457	4,2	-6,8	40 694	1,2	2,8	0,5	0,7	9,3	8,4	0,4	0,5		
27	Exact	469	Software (9537)	7221	15,26	24,0	-6,9	225	6,1	1,7	2 650	23,1	8,9	6,8	5,8	18,2	20,3	5,8	5,7	550	-3,3
28	Euronext	499	Other financials (877)	6523	13,77	-63,3	-8,2	940	8,8	-1,1	2 302	-8,3	-5,5	1,5	4,3	37,2	24,4	6,0	15,0	7 873	106,6
29	Zentiva	513	Pharmaceuticals (4577)	2441	13,01	12,4	22,5	313	11,0	15,1	3 416	18,4	34,7	4,2	4,1	22,7	23,8	3,8	4,0	1 672	38,8
30	Head	536	Leisure goods (374)	3663	11,70	-11,0	7,8	379	-6,4	4,9				3,1	3,2	2,6	2,0		5,3	123	15,0
31	Royal Cosun	555	Food producers (357)	1589	11,10	-4,3	8,0	1 339	1,7	6,6	4 194	5,0	3,5	0,8	0,9	3,4	8,8	2,6	2,9		
32	Tomtom	571	Electronic equipment (2737)	3210	10,20	80,9		720	275,0		316	110,7		1,4	2,9	27,1	22,4	32,3	37,6	3 165	
33	Gamma	577	Personal goods (376)	1824	10,10	-24,6		870	1,0	-3,0	7 653	-17,6	-6,5	1,2	1,6	-0,3	5,3	1,3	1,4	323	17,9
34	Randstad	590	Support services (279)	7450	9,90			6 639	15,2	6,8	267 830	13,1	6,6	0,1		4,0	3,9	0,0		4 757	
35	Nedap	602	Electronic equipment (2737)	3210	9,52	32,2		121	-2,4	1,1	614	2,0	-0,6	7,9	5,8	10,7	14,5	15,5	12,0	192	1,6
36	Endemol	611	Media (555)	9220	9,20	15,0		900	5,8	1,2	3 928	20,9	13,8	1,0	0,9	15,2	14,0	2,3	2,5	1 706	
37	Pharming	622	Biotechnology (4573)	7310	8,92	61,3	68,0	0	-100,0	-100,0	50	28,2	7,7		553,0		-1 400,0	178,4	141,8	311	9,5
38	SBM Offshore	638	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	8,24	39,0	-10,3	1 288	15,2	11,5	2 253	-44,0	-18,4	0,6	0,5	17,9	9,3	3,7	1,5	3 289	46,4
39	Fugro	820	Support services (279)	7487	4,84	9,0		1 161	15,2	7,1	8 121	3,3	5,1	0,4	0,4	12,2	10,2	0,6	0,6	2 299	
40	Seagull	892	Software (9537)	7221	3,81	-15,9	-8,1	20	5,3	-4,6	161	-13,4	-12,6	19,1	23,8	-15,0	-15,8	23,7	24,4	24	
41	Chicago Bridge & Iron Company	904	Industrial machinery (2757)	2924	3,66	4,3	12,2	1 914	19,0	25,3	9 991	-9,4	13,0	0,2	0,2	2,2	5,4	0,4	0,3	2 111	
42	Blue Fox Enterprises	974	Software (9537)	7221	2,98	-25,5	-7,8	52	15,6	-15,4	351	-4,6	-7,0	5,7	8,9	-3,8	-28,9	8,5	10,9	12	
43	Athlon	981	General retailers (537)	5248	2,90	81,3		785	-23,0	-8,9	1 607	0,8	-6,3	0,4	0,2	14,3	3,4	1,8	1,0	564	
44	HITT	984	Electronic equipment (2737)	3210	2,89	-41,0	-1,5	24	41,2	-9,1	159	3,2	0,6	12,0	28,8	4,2	0,0	18,2	31,8	30	0,0
					21 402,39	**8,4**	**3,0**	**1 298 605**	**6,9**	**9,9**	**3 860 881**	**2,7**	**0,7**	**1,6**	**1,6**	**12,7**	**11,9**	**5,5**	**5,3**	**1 719 443**	**3,5**
UK				*number of companies for calculation*	*327*	*320*	*272*	*327*	*300*	*281*	*327*	*324*	*305*	*303*	*297*	*303*	*300*	*327*	*320*	*240*	*209*
1	GlaxoSmithKline	3	Pharmaceuticals (4577)	2441	4 564,13	10,5	2,2	31 524	6,4	0,7	99 503	-0,3	-2,1	14,5	13,9	32,0	30,3	45,9	41,4	121 280	8,9
2	AstraZeneca	9	Pharmaceuticals (4577)	2441	2 864,51	-11,1	3,3	20 303	11,8	10,3	64 900	1,1	4,1	14,1	17,7	27,1	22,3	44,1	50,2	73 271	20,5
3	BAE Systems	15	Aerospace & defence (271)	7522	2 108,88	30,5	17,2	16 037	20,0	10,9	74 000	7,2	2,2	13,2	12,1	8,1	3,7	28,5	23,4	16 862	7,7
4	BT	26	Fixed line telecommunications (653)	6420	1 058,08	39,3	24,1	28 401	5,9	1,4	103 000	3,4	-1,4	3,7	2,8	12,9	15,9	10,3	7,6	29 821	10,2
5	Unilever	28	Food producers (357)	1589	953,00	-8,4	-6,5	39 672	-1,2	-6,3	212 000	-6,6	-6,3	2,4	2,6	13,2	8,6	4,5	4,6	54 099	-3,1
6	Rolls-Royce	41	Aerospace & defence (271)	3530	512,30	24,8	5,8	9 610	11,2	4,5	35 600	1,1	-3,2	5,3	4,7	13,3	5,8	14,4	11,7	11 247	27,1
7	Royal Dutch Shell	44	Oil & gas producers (53)	1110	498,47	6,3	7,6	260 028	15,7	19,6	109 000	-4,4	-0,6	0,2	0,2	14,5	12,3	4,6	4,1	180 515	-4,6
8	Royal Bank of Scotland	46	Banks (835)	6511	478,83	8,6		37 698	10,7	15,5	144 900	8,7	8,5	1,3	1,3	31,0	31,1	3,3	3,3	80 661	12,0
9	BP	51	Oil & gas producers (53)	1110	425,57	14,4	10,4	211 481	-11,8	11,8	102 700	-1,4	-4,1	0,2	0,2	12,4	8,3	4,1	3,6	183 476	-7,6
10	HSBC	55	Banks (835)	6511	356,05	33,8		48 861	12,2	29,4	265 285	8,4	14,3	0,7	0,6	35,2	36,9	1,3	1,1	160 055	6,8
11	Vodafone	62	Mobile telecommunications (657)	6420	299,81	-5,9	7,9	53 291	7,3	6,4	61 672	7,5	-2,6	0,6	0,6	-50,4	-12,7	4,9	5,6	89 663	-34,7
12	Marconi (now Telent)	66	Telecommunications equipment (9578)	3220	270,70	-5,6	-33,3	1 946	-14,2	-32,3	11 000	-26,7	-37,5	13,9	12,6	-7,4	-16,4	24,6	19,1	440	-49,9
13	Shire	73	Pharmaceuticals (4577)	2441	243,43	48,6	11,9	1 356	23,5	9,4	2 090	10,5	5,0	18,0	14,9	-10,3	8,7	116,5	86,6	6 151	34,0
14	ICI	80	Chemicals (135)	2466	213,94	0,0	-0,2	8 459	3,8	-1,7	32 530	-3,8	-5,1	2,5	2,6	10,0	7,9	6,6	6,3	6 353	24,6
15	Smiths	81	Aerospace & defence (271)	3530	209,00	5,0	7,2	4 391	10,4	-2,2	28 509	6,7	-4,3	4,8	5,0	10,3	10,7	7,3	7,4	7 414	1,2
16	Royal & Sun Alliance	90	Nonlife insurance (853)	6601	177,56	4,3		9 344	-14,9	-23,3	25 292	-10,8	-20,6	1,9	1,6	11,4	3,0	7,0	6,0	5 839	
17	Reuters	91	Media (555)	2222	176,10	-5,5	-15,4	3 506	-16,5	-12,3	15 864	-0,7	-4,7	5,0	4,4	12,3	7,3	11,1	11,7	7 452	-0,7
18	Tesco	95	Food & drug retailers (533)	5227	167,37	35,3		57 616	16,5	14,6	368 213	9,7	10,8	0,3	0,3	5,7	5,8	0,5	0,4	40 162	
19	Invensys	97	Electronic equipment (2737)	3210	160,09	-11,3	-20,9	3 949	-7,2	-18,5	30 869	-15,1	-21,3	4,1	4,2	6,0	-1,6	5,2	5,0	1 490	30,9
20	Reed Elsevier	102	Media (555)	2222	148,45	-7,3		7 519	7,4	1,0	36 100	2,8	0,0	2,0	2,3	16,3	15,9	4,1	4,6	9 827	
21	Misys	114	Software (9537)	7221	130,55	-1,1	-0,3	1 433	10,8	-1,0	6 456	-0,8	-0,7	9,1	10,2	5,5	4,3	20,2	20,3	1 921	12,7
22	Merial	115	Biotechnology (4573)	7310	128,52	7,0	5,0	1 676	5,8	6,0	5 974	-4,4	-1,2	7,7	7,6	13,1	13,1	21,5	19,2		
23	GKN	116	Automobiles & parts (335)	3430	128,08	-1,1	2,4	5 309	4,7	3,3	37 047	1,2	0,9	2,4	2,6	2,9	-0,3	3,5	3,5	2 885	-8,0
24	Amdocs	121	Software (9537)	7221	122,46	14,3	5,2	1 728	14,9	8,1	13 000	22,6	11,4	7,1	7,1	16,6	16,8	9,4	10,1	6 081	18,7
25	Sage	122	Software (9537)	7221	118,78	9,7	12,2	1 130	12,9	12,1	8 686	13,8	15,5	10,5	10,8	27,2	26,9	13,7	14,2	4 315	-2,2
26	ARM	123	Semiconductors (9576)	3210	116,83	46,8	17,1	338	51,6	15,4	1 234	59,4	18,1	34,6	35,7	15,1	18,8	94,7	102,8	2 308	-4,9
27	Barclays	136	Banks (835)	6511	98,97	44,7		25 226	22,9	15,2	92 800	20,5	6,2	0,4	0,3	30,5	32,1	1,1	0,9	60 198	10,6
28	Smith & Nephew	137	Health care equipment & services (453)	3310	97,51	0,9	1,9	2 048	12,7	8,2	8 618	9,6	4,7	4,8	5,3	18,6	14,1	11,3	12,3	6 126	-14,6
29	Corus	139	Industrial metals (175)	2710	96,06	4,8	0,5	14 758	8,7	12,2	48 200	-0,8	-2,2	0,7	0,7	6,4	6,5	2,0	1,9	5 221	67,2
30	BAT	139	Tobacco (378)	1600	96,06	-1,5	2,1	13 572	-13,4	-4,2	55 364	-9,2	-3,1	0,7	0,6	29,4	18,0	1,7	1,6	43 176	27,1
31	Reckitt Benckiser	144	Household goods (372)	3663	91,69	5,0	5,3	6 082	8,0	5,8	20 300	2,0	-3,1	1,5	1,5	20,1	19,6	4,5	4,4	22 381	22,7

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
32	Spirent (now Spirent Communications)	145	Telecommunications equipment (9578)	3220	91,40	-6,7	-6,9	676	-2,2	-6,0	4 378	-3,2	-5,4	13,5	14,2	1,5	7,2	20,9	21,7	512	-32,5
33	Johnson Matthey	154	Chemicals (135)	2466	85,58	9,1	6,7	6 922	2,5	3,2	7 451	-1,1	0,3	1,2	1,2	4,8	3,5	11,5	10,4	4 084	14,2
34	Cadbury Schweppes	157	Food producers (357)	1589	84,41	-7,9	21,9	10 416	6,2	10,5	55 833	-4,5	9,7	0,8	0,9	15,4	12,4	1,5	1,6	16 267	0,1
35	British Nuclear Fuels (now British Nuclear Group Sellafield)	159	Electricity (753)	4011	80,05	-6,8	0,6	3 441	1,8	1,5	23 016	-0,6	1,1	2,3	2,5	-17,3	-12,3	3,5	3,7		
36	Symbian	161	Software (9537)	7221	79,29	19,5	18,1	167	72,2	57,2	1 047	25,4	17,0	47,5	68,4	6,0	-38,1	75,7	79,5		
37	Standard Chartered	165	Banks (835)	6511	74,60	6,0		5 816	27,5	15,3	43 899	31,7	14,8	1,3	1,5	39,1	41,8	1,7	2,1	26 254	11,9
38	Tomkins	174	General industrials (272)	7487	67,97	-9,0	-3,2	4 632	6,8	0,4	37 324	1,6	-2,0	1,5	1,7	9,0	8,3	1,8	2,0	3 413	8,0
39	Avecia	179	Chemicals (135)	2466	66,08	-21,3	-9,1	593	-16,0	-20,3	2 527	-18,5	-19,2	11,1	11,9	-15,0	-16,4	26,1	27,1		
40	Serco	180	Support services (279)	7487	65,93	18,0		3 290	38,1	27,2	37 253	22,7	18,0	2,0	2,3	4,3	4,2	1,8	1,8	2 470	44,5
41	Spectris	182	Electrical components & equipment (2733)	3162	65,35	3,5	14,9	955	6,8	10,2	5 945	0,8	2,0	6,8	7,1	9,9	8,4	11,0	10,7	1 061	2,8
42	BOC	188	Chemicals (135)	2466	62,87	3,8	-2,8	5 465	-3,4	0,9	36 380	-17,8	-7,0	1,2	1,1	13,7	13,9	1,7	1,4	12 011	55,9
43	Cobham	190	Aerospace & defence (271)	3530	62,44	-11,9	10,7	1 587	10,9	14,1	10 715	8,6	10,6	3,9	5,0	13,1	13,7	5,8	7,2	2 646	17,9
44	Old Mutual	199	Life insurance (857)	6601	58,22	699,7		18 497	30,1	29,1	42 950	3,9	-2,6	0,3	0,1	12,2	10,9	1,4	0,2	12 821	
45	Cambridge Antibody (now part of AstraZeneca)	201	Biotechnology (4573)	7310	57,01	-11,2	7,8	282	1 126,1	172,1	284	0,4	1,2	20,2	279,2	-4,6	-265,2	200,7	226,9		
46	CSR	212	Semiconductors (9576)	3210	51,15	118,8	68,6	412	91,6	161,7	489	97,2	40,9	12,4	10,9	23,1	23,3	104,6	94,3	2 128	136,7
47	Acambis	216	Biotechnology (4573)	7310	50,21	19,4	28,4	60	-51,6	-19,7	275	-4,8	4,4	83,7	33,9	-75,0	25,8	182,6	145,5	207	-49,4
48	Filtronic	228	Telecommunications equipment (9578)	3220	45,24	11,4	-1,1	383	11,0	-2,1	3 918	16,3	7,6	11,8	11,8	2,3	1,2	11,5	12,1	202	-30,3
49	Meggitt	233	Aerospace & defence (271)	3530	44,78	11,3	10,2	897	28,7	15,1	5 682	28,4	15,2	5,0	5,8	16,6	14,2	7,9	9,1	1 825	-6,6
50	TTP Communications	241	Telecommunications equipment (9578)	3220	42,93	31,3	12,2	90	25,0	15,1	560	13,8	21,0	47,7	45,4	-1,1	-6,9	76,7	66,5		
51	IMI	242	Industrial machinery (2757)	2924	42,79	10,5	1,6	2 297	-2,0	-0,7	17 099	0,2	-0,9	1,9	1,7	10,9	6,8	2,5	2,3	2 460	6,6
52	Renishaw	243	Electronic equipment (2737)	3210	42,64	70,9	27,2	256	13,8	16,7	2 004	10,7	8,4	16,7	11,1	20,3	19,1	21,3	13,8	771	-12,2
53	Voca	244	Support services (279)	7412	42,57	256,5	-0,3	130	15,0	15,7	399	1,5	-3,6	32,7	10,6	3,8	-2,7	106,7	30,4		
54	BAA (now part of Airport Development and Investment)	256	Industrial transportation (277)	6340	39,30			3 311	7,6	6,0	15 337	23,0	8,9	1,2		38,6	46,4	2,6			
55	JCB Service	259	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	39,00	18,5	11,4	1 601	21,9	12,5	4 631	9,4	5,1	2,4	2,5	5,0	1,4	8,4	7,8		
56	Seton House	260	General industrials (272)	7487	38,86	38,3		668	7,9		3 844	-1,6		5,8	4,5	6,1	3,2	10,1	7,2		
57	Vernalis	261	Biotechnology (4573)	7310	38,56	23,7	4,1	21	-4,5	17,3	146	11,5		183,6	141,7	-228,6	-186,4	264,1	238,0	307	56,6
58	Novar (now part of Honeywell Acquisitions)	262	Construction & materials (235)	2682	38,13	-12,4	-1,0	2 153	3,4	-0,1	13 405	-0,5	-3,1	1,8	2,1	2,8	-1,7	2,8	3,2		
59	SkyePharma	264	Pharmaceuticals (4577)	2441	37,84	-7,0	19,9	89	-1,1	-4,1	457	4,3	-2,4	42,5	45,2	-62,9	-33,3	82,8	92,9	263	-50,9
60	LogicaCMG	266	Computer services (9533)	7260	37,11	-32,4	-26,4	2 672	10,0	1,3	20 579	4,7	-4,4	1,4	2,3	5,9	4,6	1,8	2,8	2 812	43,0
61	Pace Micro Technology	276	Leisure goods (374)	3230	34,90	12,4	-13,3	369	5,7	-10,3	595	-0,5	-18,4	9,5	8,9	2,7	1,7	58,7	51,9	135	-46,0
62	Anglo American	281	Mining (177)	1450	33,91	-11,1	11,3	24 952	18,1	24,8	195 000	-6,7	3,3	0,1	0,2	18,9	17,7	0,2	0,2	51 472	26,0
63	ProStrakan	287	Pharmaceuticals (4577)	2441	32,64	118,6	34,3	46	48,4	72,3	296	87,3	47,6	71,0	48,2	-117,4	-358,1	110,3	94,5	287	
64	Cookson	288	General industrials (272)	7487	32,46	-8,2	-12,2	2 379	-1,1	-1,8	15 774	-3,0	-3,3	1,4	1,5	7,0	2,8	2,1	2,2	1 479	57,0
65	Pilkington (now part of NSG UK Enterprises)	289	Construction & materials (235)	2682	32,02	-24,1	-9,8	3 758	6,4	2,3	24 100	1,3	-2,0	0,9	1,2	8,7	10,0	1,3	1,8		
66	GUS	289	General retailers (537)	5212	32,02	46,7	-31,4	11 519	1,6	3,5	63 596	3,8	-5,1	0,3	0,2	10,3	12,4	0,5	0,4	12 727	-5,8
67	Tate & Lyle	296	Food producers (357)	1589	30,56	10,5	5,3	5 414	23,9	9,3	9 131	36,5	9,2	0,6	0,6	2,0	6,9	3,3	4,1	4 860	47,5
68	Rexam	296	General industrials (272)	2682	30,56	61,5	1,6	4 711	5,1	1,6	21 700	-2,7	1,7	0,6	0,4	13,0	12,1	1,4	0,8	4 285	2,4
69	Imagination Technologies	299	Semiconductors (9576)	3210	30,05	7,3	17,0	51	13,3	22,1	336	10,9	12,7	58,9	62,2	-19,6	-24,4	89,4	92,4	198	14,5
70	Dyson James	312	Household goods (372)	3663	28,27	31,4	34,6	620	53,8	21,5	1 437	1,2	-9,7	4,6	5,3	17,6	14,1	19,7	15,2		
71	Dialog Semiconductor	314	Semiconductors (9576)	3210	28,10	-3,3	-4,4	131	12,9	22,7	241	-14,2	-5,3	21,5	25,1	5,3	-6,0	116,6	103,5	57	-55,1
72	BHP Billiton	318	Mining (177)	1450	27,98	73,7	3,2	25 082	29,3	23,0	36 468	4,0	-10,1	0,1	0,1	30,6	23,3	0,8	0,5	36 717	19,1
73	ISOFT	325	Software (9537)	7221	26,61	44,1	51,4	381	75,6	63,6	2 546	90,3	80,9	7,0	8,5	18,4	13,8	10,5	13,8	204	-85,7
74	Ultra Electronics	336	Aerospace & defence (271)	7522	25,16	11,7	17,4	498	7,1	9,5	2 880	7,5	6,3	5,1	4,8	14,1	11,4	8,7	8,4	987	18,9
75	RM	343	Software (9537)	7221	24,47	15,6	6,7	382	-0,3	9,1	2 137	14,0	10,4	6,4	5,5	1,6	2,1	11,5	11,3	231	2,2
76	Intec Telecom Systems	347	Software (9537)	7221	24,03	43,6	27,2	169	69,0	34,8	1 438	109,3	46,2	14,2	16,7	-4,1	-2,0	16,7	24,4	192	-30,2
77	BBC	350	Media (555)	9220	23,58	-13,8	-1,6	5 829	4,4	4,3	25 377	-6,9	-2,2	0,4	0,5	-4,4	-5,4	0,9	1,0		
78	Boots (now Alliance Boots)	352	General retailers (537)	5212	23,43	-28,8	-14,4	7 963	0,0	0,9	65 841	-5,4	-4,4	0,3	0,4	5,6	8,9	0,4	0,5	10 956	70,4
79	Diageo	353	Beverages (353)	1591	23,29	45,5	-17,0	13 151	1,6	-7,1	22 966	-3,2	-28,2	0,2	0,1	21,2	25,4	1,0	0,7	37 552	12,0
80	Laird	353	Electrical components & equipment (2733)	3162	23,29	107,8	42,7	740	8,7	1,0	8 995	55,2	21,9	3,1	1,6	9,2	10,9	2,6	1,9	1 109	45,3
81	Alizyme	360	Biotechnology (4573)	7310	22,93	151,2	17,6	0	-100,0		19	5,6	5,9		456,5		-450,0	1 206,8	507,2	262	9,2
82	Warner Chilcott (now Chilcott) (now part of Warner Acquisition)	361	Pharmaceuticals (4577)	2441	22,88	-5,9	19,3	443	21,0	18,5	958	-8,3	-17,3	5,2	6,6	1,6	28,4	23,9	23,3		
83	AMS (now BAE Systems Integrated System)	376	Aerospace & defence (271)	7522	21,09	54,2	27,9	692	-3,2	4,4	4 093	-6,3	-4,7	3,0	1,9	5,2	6,7	5,2	3,1		
84	Xenova (now part of Celtic Pharma Development)	381	Biotechnology (4573)	7310	20,78	-5,3	-2,4	7	-36,4	32,6	93	-11,4	-11,5	296,9	199,5	-314,3	-227,3	223,4	209,0		
85	Halma	382	Industrial machinery (2757)	2924	20,67	20,7	13,8	491	12,9	8,1	3 187	6,2	4,5	4,2	3,9	17,7	14,9	6,5	5,7	1 033	30,9
86	Systems Union	383	Software (9537)	7221	20,63	-4,8	10,4	165	8,6	14,8	1 388	10,9	21,8	12,5	14,3	7,3	4,6	14,9	17,3		
87	AVEVA	385	Software (9537)	7221	20,30	24,2	32,9	96	14,3	22,7	486	2,5	13,8	21,1	19,5	16,7	9,5	41,8	34,5	336	27,8
88	Ark Therapeutics	386	Biotechnology (4573)	7310	20,29	52,4	40,5	3			122	41,9	46,3	676,3		-900,0		166,3	154,8	179	-2,2
89	Glen Electric	389	Household goods (372)	3663	20,02	6,3	10,5	993	1,5	5,7	5 383	-2,5	-0,6	2,0	1,9	5,9	6,0	3,7	3,4		
90	De La Rue	393	Support services (279)	7487	19,94	-18,4	-18,9	889	-5,0	1,6	6 022	-7,6	-3,9	2,2	2,6	12,1	5,9	3,3	3,8	1 298	32,2
91	Micro Focus International	395	Software (9537)	7221	19,84			128			486			15,5		23,4		40,8		314	
92	Oxford Instruments	402	Electronic equipment (2737)	3210	19,21	0,7	1,4	243	-8,3	-3,8	1 412	-10,7	-5,5	7,9	7,2	-1,6	0,4	13,6	12,1	153	0,0
93	Autonomy	407	Software (9537)	7221	18,59	53,8	27,9	81	47,3	18,2	318	45,2	15,4	23,0	22,0	9,9	7,3	58,5	55,2	1 105	104,6
94	Northgate Information Solutions	408	Computer services (9533)	7260	18,56	67,1	20,2	299	50,3	30,4	2 266	20,0	31,6	6,2	5,6	4,7	-6,5	8,2	5,9	553	-9,8
95	NSB	410	Software (9537)	7221	18,46	9,9	-9,9	70	6,1	-13,2	678	-8,6	-16,1	26,4	25,4	20,0	-19,7	27,2	22,6	151	-3,2
96	Torex Retail	411	Computer services (9533)	7260	18,37	6,5		244	125,9		2 285	128,5		7,5	16,0	-4,5	13,0	8,0	17,3	332	-22,4
97	Astex Therapeutics	412	Biotechnology (4573)	7310	18,32	10,6	23,8	6	50,0	44,2	91	-11,7	2,3	305,3	414,0	-283,3	-400,0	201,3	160,8		
98	Wolfson Microelectronics	417	Semiconductors (9576)	3210	18,20	30,6	56,3	141	39,6	62,3	227	20,1	38,2	12,9	13,8	22,7	12,9	80,2	73,8	777	173,6
99	Morgan Crucible	418	Electrical components & equipment (2733)	3162	18,19	6,8	-14,5	1 085	-6,3	-5,4	11 629	-9,1	-7,9	1,7	1,5	4,5	-1,5	1,6	1,3	997	14,2
100	Enodis	418	Industrial machinery (2757)	2924	18,19	-12,6	-2,3	968	1,4	-5,3	6 038	-0,2	-4,7	1,9	2,2	4,5	6,4	3,0	3,4	1 276	71,5
101	Jordan Grand Prix (now Midland F1)	420	Travel & leisure (575)	9272	18,05	14,0	-9,6	48	-33,3	-21,4	204	2,5	-6,9	37,6	22,0	-41,7	-1,4	88,5	79,6		
102	Alliance & Leicester	429	Banks (835)	6511	17,76	144,0		2 018	-1,0	1,2	8 497	-2,2	-3,0	0,9	0,4	39,4	39,7	2,1	0,8	6 651	
103	Channel Four Television	431	Media (555)	9220	17,61	33,0	19,5	1 302	6,3	5,5	751	-9,1	-9,0	1,4	1,1	6,4	6,9	23,4	16,0		
104	Psion	433	Computer hardware (9572)	3002	17,46	-3,5	-1,7	245	24,4	6,8	1 055	5,3	0,0	7,1	9,2	4,5	-14,2	16,5	18,1	202	-47,8
105	Gyrus	435	Health care equipment & services (453)	3310	17,24	78,5	14,4	219	72,4	26,2	1 088	76,3	23,0	7,9	7,6	6,8	11,8	15,8	15,7	715	8,0
106	Baxi	439	Construction & materials (235)	2682	17,09	18,5	22,0	1 124	7,1	5,5	5 478	-0,6	-1,6	1,5	1,4	9,3	11,0	3,1	2,6		
107	Rio Tinto	440	Mining (177)	1450	16,96	-13,0	-7,2	16 135	67,8	31,1	27 824	-15,8	-8,1	0,1	0,2	38,8	25,6	0,6	0,6	62 565	36,1
108	Wittington Investments	451	Food producers (357)	1589	16,01	37,5	22,4	8 280	8,7	7,2	43 137	18,6	6,5	0,2	0,2	7,5	7,8	0,4	0,3		
109	BBA	456	Industrial transportation (277)	6340	15,72	-9,2	1,9	2 199	9,9	3,0	13 318	5,5	1,0	0,7	0,9	5,6	6,8	1,2	1,4	1 813	-17,0

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
110	Inmarsat	457	Mobile telecommunications (657)	6420	15,68	47,9	48,2	416	2,0	1,9	479	-6,8	-7,0	3,8	2,6	43,0	37,0	32,7	20,6	2 209	
111	Urenco	463	Support services (279)	7487	15,52	-16,2	-6,4	730	3,3	4,9	1 786	-6,0	-0,2	2,1	2,6	41,5	35,4	8,7	9,8		
112	Royalblue	466	Software (9537)	7221	15,33	42,2	20,3	108	24,1	9,2	588	21,2	4,5	14,2	12,4	13,0	13,8	26,1	22,2	393	20,9
113	Yule Catto	468	Chemicals (135)	2466	15,31	-0,5	-5,1	809	1,1	2,9	2 940	-11,3	-5,1	1,9	1,9	8,3	5,1	5,2	4,6	466	-8,4
114	Innovata	471	Biotechnology (4573)	7310	15,09	-19,6	-1,5	23	109,1	6,6	117	1,7	-20,2	65,6	170,7	-56,5	-163,6	129,0	163,3	162	-12,4
115	GW Pharmaceuticals	475	Pharmaceuticals (4577)	2441	14,96	-26,2	-1,5	5			101	-21,1	-0,3	299,2		-280,0		148,1	158,4	134	15,5
116	Vectura	476	Pharmaceuticals (4577)	2441	14,86	16,9	56,2	7	75,0	11,9	102	1,0	11,3	212,3	317,8	-200,0	-325,0	145,7	125,8	236	93,4
117	First Technology (now part of Honeywell Acquisitions)	477	Electronic equipment (2737)	3210	14,85	36,0	7,6	238	37,6	6,1	2 316	28,3	9,5	6,2	6,3	8,0	12,7	6,4	6,0		
118	Anite	480	Computer services (9533)	7260	14,78	-13,9	17,8	276	-3,5	-2,2	1 700	-11,3	-8,1	5,4	6,0	0,4	-16,8	8,7	9,0	365	8,6
119	SCI Entertainment	481	Software (9537)	7221	14,75	3,6	33,2	30	-33,3	4,9	240	72,7	72,2	49,2	31,6	-93,3	15,6	61,5	102,4	498	22,7
120	LDV	483	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	14,65	150,9	36,0	175	-14,6	-13,5	856	-8,2	-8,7	8,4	2,8	-20,0	-8,8	17,1	6,3		
121	Alliance UniChem (now part of Alliance Boots)	486	Food & drug retailers (533)	5231	14,55	0,0		13 348	3,1	4,6	23 624	4,1	3,5	0,1	0,1	3,3	3,1	0,6	0,6		
122	DICOM	487	Software (9537)	7221	14,39	24,4	9,9	262	15,4	6,3	1 093	29,2	14,0	5,5	5,1	5,7	6,2	13,2	13,7	285	-6,3
123	Hikma Pharmaceuticals	492	Pharmaceuticals (4577)	2441	13,99	70,6		222	23,3		1 827	28,0		6,3	4,6	26,1	29,4	7,7	5,7	828	
124	Microscience (now Microscience Investments)	494	Pharmaceuticals (4577)	2441	13,97	-6,3	32,4	0		-100,0	70	-2,8	16,7					199,6	207,1		
125	Nationwide	496	Other financials (877)	6523	13,83	5,6		2 409	6,8	11,6	16 217	2,9	2,2	0,6	0,6	33,8	33,2	0,9	0,8		
126	Photo-Me	500	General retailers (537)	9305	13,74	33,3	24,0	335	-3,2	7,1	1 784	6,8	1,1	4,1	3,0	13,1	14,7	7,7	6,2	556	-14,7
127	Oxford Biomedica	503	Pharmaceuticals (4577)	2441	13,58	1,5	-4,9	1	0,0		69	11,3	-6,7	1 358,0	1 338,0	-1 600,0	-1 800,0	196,8	215,8	173	-12,6
128	Avon Rubber	506	Automobiles & parts (335)	3430	13,30	31,4	17,0	349	0,3	-1,5	4 270	-1,5	-1,9	3,8	2,9	-0,9	4,3	3,1	2,3	79	-9,2
129	Lucite International	509	Chemicals (135)	2466	13,10	0,0	-3,4	1 135	10,3	10,2	2 099	0,4	1,6	1,2	1,3	8,2	9,5	6,2	6,3		
130	Arakis	511	Biotechnology (4573)	7310	13,09			0			36							363,6			
131	Axis-Shield	512	Biotechnology (4573)	7310	13,05	-10,5	-3,2	85	11,8	7,7	456	3,6	1,4	15,4	19,2	3,5	-3,9	28,6	33,1	243	4,3
132	Croda International	516	Chemicals (135)	2466	12,95	21,9	13,4	445	4,0	-0,8	1 605	1,3	-5,2	2,9	2,5	16,6	16,1	8,1	6,7	860	12,1
133	Wagon	517	Automobiles & parts (335)	3430	12,81	-18,5	-15,1	607	-7,5	-2,0	4 391	-9,6	-8,0	2,1	2,4	5,1	0,8	2,9	3,2	364	118,0
134	CODASciSys	517	Software (9537)	7221	12,81	-0,2		106	7,1	3,0	843	-0,2	-0,8	12,1	13,0	10,4	5,1	15,2	15,2	186	25,7
135	TT electronics	519	Electrical components & equipment (2733)	3162	12,66	-19,5	2,4	849	-2,3	3,9	8 430	-3,3	0,5	1,5	1,8	1,8	4,9	1,5	1,8	397	15,1
136	Genus	522	Biotechnology (4573)	7310	12,43	-4,6	-0,3	267	0,0	4,6	1 301	-1,8	-1,0	4,7	4,9	5,2	4,9	9,6	9,8	361	94,1
137	Raymarine	526	Electronic equipment (2737)	3210	12,28	3,6	9,9	177	14,2	14,5	601	6,2	14,3	6,9	7,6	9,0	3,2	20,4	20,9	469	83,9
138	Empire Interactive	527	Software (9537)	7221	12,26	-12,7	19,2	43	-2,3	39,0	121	-23,4	2,6	28,5	31,9	2,3	2,3	101,3	88,9	4	-55,6
139	Surrey Satellite Technology	529	Telecommunications equipment (9578)	3220	12,22	128,8	281,5	37	37,0	27,1	214	28,9	18,1	33,0	19,8	2,7	7,4	57,1	32,2		
140	Domino Printing Sciences	532	Electronic equipment (2737)	3210	12,08	-13,1	0,1	279	7,7	6,0	1 818	0,6	4,2	4,3	5,4	13,3	13,9	6,6	7,7	442	8,3
141	SSL International	533	Personal goods (376)	2451	11,93	-4,7	-14,2	656	-1,8	-10,3	4 780	-6,2	-11,6	1,8	1,9	10,8	1,0	2,5	2,5	841	4,1
142	BTG	534	Biotechnology (4573)	7310	11,79	-48,7	-19,5	73	30,4	16,6	95	-45,7	-21,6	16,2	41,1	-23,3	-100,0	124,1	131,4	272	-31,3
143	Plasmon	535	Computer hardware (9572)	3002	11,73	11,1	-7,4	58	-10,8	-12,6	414	-3,7	-3,3	20,2	16,2	-22,4	-18,5	28,3	24,6	58	-59,4
144	O2 (now part of Telefonica, Spain)	537	Mobile telecommunications (657)	6420	11,64	-20,0	0,0	9 726	17,4	16,0	13 911	12,7	-2,7	0,1	0,2	4,8	2,9	0,8	1,2		
145	Punch Graphix	538	Media (555)	2222	11,54	-2,8		153	45,7		641	24,5		7,5	11,3	13,7	13,3	18,0	23,0	153	
146	Servier	544	Pharmaceuticals (4577)	2441	11,37	26,9	12,0	13	18,2	9,1	73	-5,2	0,0	87,5	81,5	0,0	0,0	155,8	116,4		
147	Vitec	547	Industrial machinery (2757)	2924	11,35	-1,3	-0,4	284	5,2	2,3	1 538	-0,8	2,1	4,0	4,3	9,2	7,0	7,4	7,4	285	27,8
148	Renovo	550	Biotechnology (4573)	7310	11,24	26,3	31,4	0			94	23,7	27,8					119,6	117,1		
149	Senior	551	Industrial machinery (2757)	2924	11,21	-2,5	26,6	493	4,0	-5,8	4 918	-1,9	-3,7	2,3	2,4	6,1	5,3	2,3	2,3	298	29,6
150	Biocompatibles International	552	Health care equipment & services (453)	3663	11,18	42,1	16,0	5	25,0	-46,1	89	23,6	-34,2	223,6	196,8	-320,0	-275,0	125,6	109,3	95	-30,7
151	Randox Laboratories	554	Biotechnology (4573)	7310	11,13	-23,2	-1,2	47	4,4	13,7	554	8,6	14,2	23,7	32,2	-10,6	-11,1	20,1	28,4		
152	SurfControl	557	Software (9537)	7221	10,99	34,0	26,8	83	12,2	21,7	518	11,6	9,6	13,2	11,1	4,8	13,5	21,2	17,7	192	-5,9
153	FKI	558	Industrial machinery (2757)	2924	10,92	-9,6	-1,3	1 948	3,7	-2,7	12 407	-6,8	-6,7	0,6	0,6	8,1	5,1	0,9	0,9	815	-7,2
154	MBDA	567	Aerospace & defence (271)	7522	10,48	10,3	25,4	1 334	40,6	39,9	3 337	4,4	6,8	0,8	1,0	2,4	-0,2	3,1	3,0		
155	National Grid	573	Gas, water & multiutilities (757)	4013	10,19	-22,2	-27,0	13 624	9,9	-0,1	20 529	-15,9	-10,8	0,1	0,1	26,4	21,6	0,5	0,5	2 416	-88,0
156	BG	573	Oil & gas producers (53)	1110	10,19	0,0	-14,0	8 168	37,5	29,1	5 363	10,9	6,1	0,1	0,2	36,7	36,5	1,9	2,1	36 561	38,5
157	Phytopharm	587	Biotechnology (4573)	7310	9,98	8,0	4,5	11	450,0	40,1	40	0,0	4,6	90,7	462,0	-45,5	-500,0	249,5	231,0	41	-31,7
158	Sygen International (now part of Genus)	590	Food producers (357)	1589	9,90	-5,5	-0,5	196	4,3	-6,5	1 408	11,7	7,0	5,1	5,6	4,6	4,8	7,0	8,3		
159	Intelligent Energy	592	Electrical components & equipment (2733)	3162	9,87	11,0	29,4	4	-20,0		72	-13,3	31,0	246,8	177,8	-325,0	0,0	137,1	107,1		
160	Protherics	595	Biotechnology (4573)	7310	9,82	47,4	61,8	26	-3,7	17,6	197	-7,1	4,4	37,8	24,7	-53,8	-7,4	49,8	31,4	295	56,9
161	Ineos	596	Chemicals (135)	2466	9,80	0,0	-5,5	3 396	34,2	30,4	2 439	-0,8	-3,4	0,3	0,4	7,9	8,7	4,0	4,0		
162	JCB Compact Products	597	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	9,70	3,5	20,2	228	39,9	18,5	515	-1,7	2,7	4,3	5,7	-0,4	-1,2	18,8	17,9		
163	888	600	Travel & leisure (575)	9271	9,60	64,9		230	52,3		886	28,6		4,2	3,9	18,3	23,8	10,8	8,4	799	
164	ARC International	604	Semiconductors (9576)	3210	9,50	-20,4	-20,6	15	-16,7	-4,1	128	-12,9	-15,2	63,3	66,3	-73,3	-77,8	74,2	81,2	65	-15,6
165	Delcam	605	Software (9537)	7221	9,47	12,3	13,3	34	9,7	6,7	378	10,2	13,3	27,9	27,2	8,8	6,5	25,1	24,6	28	7,7
166	Cramer Systems	608	Software (9537)	7221	9,29	11,0	22,4	57	5,6	46,8	263	24,6	11,1	16,3	15,5	10,5	20,4	35,3	39,7		
167	Huntleigh Technology	610	Health care equipment & services (453)	3310	9,22	16,1	4,8	291	0,7	4,2	2 542	0,5	4,9	3,2	2,7	11,3	13,8	3,6	3,1	284	2,5
168	Ubiquity Software	612	Software (9537)	7221	9,17	98,1	30,8	11	37,5	54,2	186	36,8	23,0	83,4	57,9	-118,2	-112,5	49,3	34,0	55	-42,1
169	Elementis	616	Chemicals (135)	2466	9,02	8,7		581	2,7	3,0	2 440	1,0	3,8	1,6	1,5	-4,1	1,6	3,7	3,4	550	
170	Microgen	619	Computer services (9533)	7260	8,97	45,6	35,4	59	-4,8	16,8	471	-5,6	16,5	15,2	9,9	13,6	8,1	19,0	12,3	79	-31,9
171	Radstone Technology	623	Computer hardware (9572)	3002	8,89	34,9	20,7	73	14,1	6,8	430	-2,5	2,9	12,2	10,3	16,4	15,6	20,7	14,9	119	-8,5
172	Vislink	628	Telecommunications equipment (9578)	3220	8,74	46,6	10,8	124	25,3	2,2	334	-10,0	-11,4	7,0	6,0	8,1	0,0	26,2	16,1	140	68,7
173	Marlborough Stirling (now Vertex Financial Services)	630	Software (9537)	7221	8,69	29,7	6,5	137	-14,4	10,3	1 532	-8,4	13,3	6,3	4,2	-13,9	0,6	5,7	4,0		
174	Superscape	631	Software (9537)	7221	8,62	71,0	25,2	6	0,0	44,2	127	89,6	13,9	143,7	84,0	-250,0	-150,0	67,9	75,2	33	-53,5
175	Sondex	636	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	8,33	84,7	56,6	75	63,0	52,9	350	52,2	55,0	11,1	9,8	18,7	15,2	23,8	19,6	253	25,2
176	Allergy Therapeutics	640	Pharmaceuticals (4577)	2441	8,18	1 139,4	22,8	30	15,4	10,9	229	-6,5	-1,3	27,3	2,5	-13,3	7,7	35,7	2,7	128	17,4
177	Intercytex	641	Biotechnology (4573)	7310	8,16	32,3	25,9	0			56	16,7	15,9					145,7	128,5	71	
178	Napp Pharmaceutical	645	Pharmaceuticals (4577)	2441	7,99	2,3	-26,8	179	17,8	10,7	713	7,7	4,0	4,5	5,1	14,0	11,8	11,2	11,8		
179	Xaar	646	Electrical components & equipment (2733)	3162	7,98	42,8	19,7	62	21,6	11,3	260	10,6	0,5	12,9	11,0	21,0	17,6	30,7	23,8	150	-39,8
180	Zetex	649	Semiconductors (9576)	3210	7,93	-22,0	-10,0	84	-20,0	-12,6	736	-2,5	-13,3	9,4	9,7	1,2	6,7	10,8	13,5	103	-27,0
181	John Lewis	654	General retailers (537)	5212	7,86	-6,9		7 494	8,2	6,6	63 700	4,3	2,7	0,1	0,1	3,2	2,7	0,1	0,1		
182	Spirax-Sarco Engineering	657	Industrial machinery (2757)	2924	7,81	6,3	6,8	508	7,2	5,6	3 899	-5,0	-0,8	1,5	1,6	16,1	15,6	2,0	1,8	975	15,2
183	Evolutec	661	Biotechnology (4573)	7310	7,78	710,4	67,0	0			11	83,3	30,1					707,3	160,0	41	24,2
184	Dialight	663	Electrical components & equipment (2733)	3162	7,77	-22,1	-17,4	138	-20,2	-15,3	1 229	-15,6	-12,8	5,6	5,8	8,7	7,5	6,3	6,9	112	-34,9
185	Arup	663	Support services (279)	7487	7,77	-29,3		626	5,0	2,2	6 449	0,8	1,7	1,2	1,8	2,6	2,3	1,2	1,7		
186	Thomas Swan	665	Chemicals (135)	2466	7,74	41,5	55,0	40	-2,4	4,6	280	4,9	6,6	19,4	13,3	-17,5	0,0	27,6	20,5		
187	Charter	666	Industrial machinery (2757)	2924	7,71	-22,1	-27,1	1 551	22,4	5,8	9 362	3,6	-3,7	0,5	0,8	9,9	3,9	0,8	1,1	1 816	143,1
188	e2v Technologies	668	Electronic equipment (2737)	3210	7,69	-2,4		146	2,8		1 296	0,3		5,3	5,5	8,9	9,9	5,9	6,1	268	53,1
189	Weir	669	Industrial machinery (2757)	2924	7,63	-4,9	8,8	1 199	11,4	5,5	7 817	0,5	-0,3	0,6	0,7	4,8	7,2	1,0	1,0	1 289	18,6

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
190	Torotrak	673	Automobiles & parts (335)	3430	7,59	2,3	2,4	3	200,0		86	-10,4	-7,6	253,0	742,0	-266,7	-900,0	88,3	77,3	49	-50,0
191	Macro 4	676	Software (9537)	7221	7,52	2,6	-3,1	48	6,7	-5,6	253	-3,4	-11,7	15,7	16,3	2,1	4,4	29,7	28,0	74	-19,6
192	Dyson	677	Chemicals (135)	2466	7,51	30,2	25,7	86	0,0	-1,1	660	-26,9	-13,2	8,7	6,7	-3,5	1,2	11,4	6,4	98	-48,1
193	MessageLabs	678	Software (9537)	7221	7,50	41,0	58,6	109	31,3	36,3	664	19,2	34,0	6,9	6,4	-3,7	-8,4	11,3	9,6		
194	NeuTec Pharma	681	Biotechnology (4573)	7310	7,48	56,2	40,4	0			20	33,3	18,6					374,0	319,3		
195	CML Microsystems	682	Semiconductors (9576)	3210	7,45		31,1	38	11,8	28,3	227	2,3	4,0	19,6		13,2	8,8	32,8		45	-43,8
196	Foseco	691	Industrial machinery (2757)	2924	7,13	0,0	17,7	548	10,7	3,7	3 065	3,2	2,5	1,3	1,4	9,7	10,5	2,3	2,4	390	
197	CeNeS Pharmaceuticals	692	Biotechnology (4573)	7310	7,12	40,7	11,4	0		-100,0	16	14,3	-17,0					445,0	361,4	29	-39,6
198	Amarin	694	Pharmaceuticals (4577)	2441	7,05	139,0	7,8	0	-100,0	-100,0	23	27,8	-39,9		295,0		1 100,0	306,5	163,9	385	1 380,8
199	Hampson Industries	695	Aerospace & defence (271)	3530	7,03	134,3		152	34,5	12,1	1 468	19,7	4,2	4,6	2,7	3,3	2,7	4,8	2,4	196	104,2
200	MTL Instruments	701	Electronic equipment (2737)	3210	6,88	16,8	-6,0	108	17,4	7,1	803	5,1	0,7	6,4	6,4	10,2	7,6	8,6	7,7	118	15,7
201	Newport Networks	703	Telecommunications equipment (9578)	3220	6,87	0,1		1			108	66,2		687,0		-2 000,0		63,6	105,5	15	-81,3
202	SABMiller	707	Beverages (353)	1596	6,78	14,3		12 976	18,6	22,7	53 772	31,5	8,2	0,1	0,1	17,9	18,2	0,1	0,1	22 761	
203	ClearSpeed Technology	708	Semiconductors (9576)	3210	6,77	86,5	39,0	1			54	54,3	26,0	677,0		-1 000,0		125,4	103,7	119	-1,7
204	Body Shop International (now part of L'Oreal)	711	General retailers (537)	5248	6,70	-13,1	0,8	610	9,9	3,4	6 836	15,9	2,7	1,1	1,4	8,9	8,1	1,0	1,3		
205	Plethora Solutions	715	Pharmaceuticals (4577)	2441	6,62	151,7		0			14	180,0						472,9	526,0	63	80,0
206	Lorantis	717	Biotechnology (4573)	7310	6,59	17,3	19,0	0	-100,0		49	2,1	17,8		562,0		-800,0	134,5	117,1		
207	Chloride	717	Electrical components & equipment (2733)	3162	6,59	-11,7	0,1	264	10,0	8,3	1 261	-10,3	-2,2	2,5	3,1	9,5	2,9	5,2	5,3	409	40,5
208	McBride	720	Household goods (372)	3663	6,55	-4,2		782	7,1	3,6	4 208	4,6	-0,2	0,8	0,9	5,8	6,2	1,6	1,7	416	
209	Chroma Therapeutics	726	Biotechnology (4573)	7310	6,46	433,9	218,5	0			17	112,5	34,4					380,0	151,3		
210	Martin-Baker (Engineering)	727	Aerospace & defence (271)	3530	6,45	23,3	-16,4	168	0,6	7,3	807	-0,2	0,2	3,8	3,1	14,3	13,2	8,0	6,5		
211	Clearswift Systems	729	Software (9537)	7221	6,42	-0,9	44,2	35	2,9	106,1	203	-4,7	65,2	18,3	19,1	-31,4	-52,9	31,6	30,4		
212	ITI Scotland	731	Other financials (877)	6523	6,32	1 115,4		0			57	280,0						110,9	34,7		
213	Games Workshop	736	Leisure goods (374)	3650	6,19	-0,5	-12,1	168	-15,6	-3,7	2 794	-11,6	-0,9	3,7	3,1	3,6	10,6	2,2	2,0	166	-11,7
214	Redac	738	Software (9537)	7221	6,12	84,3	-26,3	94	-18,3	-9,1	631	-17,2	-13,8	6,5	2,9	-6,4	-5,2	9,7	4,4		
215	Aga Foodservice	739	Household goods (372)	3663	6,11	10,5	18,8	730	15,3	14,9	5 641	9,8	12,1	0,8	0,9	8,4	6,6	1,1	1,1	700	24,3
216	Victrex	741	Chemicals (135)	2466	6,06	20,0	22,0	148	17,5	19,8	317	23,3	12,6	4,1	4,0	34,5	32,5	19,1	19,6	872	46,6
217	Devro	742	Food producers (357)	1589	6,04	2,7	5,7	222	2,3	3,4	2 200	2,2	1,9	2,7	2,7	18,0	14,3	2,7	2,7	272	-6,5
218	Luxfer	747	Industrial machinery (2757)	2924	5,97	2,6	4,4	339	2,4	0,8	1 952	-4,0	-2,3	1,8	1,8	6,8	5,1	3,1	2,9		
219	Ardana	755	Pharmaceuticals (4577)	2441	5,84	-67,7		0			25	25,0	35,7					233,6	905,0	106	15,2
220	Balfour Beatty	758	Construction & materials (235)	4521	5,82	-50,0	-30,7	5 584	8,3	7,4	27 592	-1,9	0,4	0,1	0,2	3,4	2,9	0,2	0,4	2 484	4,3
221	British Energy	758	Electricity (753)	4011	5,82	-71,4	-37,0	935	-57,6	-32,1	5 470	5,9	-10,7	0,6	0,9	13,0	23,9	1,1	3,9	6 089	59,6
222	Norbrook Laboratories	762	Pharmaceuticals (4577)	2441	5,78	9,1	9,7	120	20,0	11,3	794	8,2	8,4	4,8	5,3	13,3	7,0	7,3	7,2		
223	Solexa	763	Health care equipment & services (453)	3310	5,77	14,9	43,8	0			52	6,1	48,1					111,0	102,4		
224	Microsulis	764	Health care equipment & services (453)	3310	5,73	183,7	156,4	5	66,7	35,7	94	80,8	12,5	114,6	67,3	-400,0	-400,0	61,0	38,8		
225	Umbro	764	Personal goods (376)	1824	5,73	9,8	17,9	179	-12,3	3,6	225	13,6	3,7	3,2	2,6	27,4	12,7	25,5	26,4	306	5,5
226	Meridio	766	Software (9537)	7221	5,72	80,4		9	-18,2		89	43,5		63,6	28,8	-66,7	9,1	64,3	51,1		
227	Severn Trent	768	Gas, water & multiutilities (757)	4100	5,68	5,4	0,0	3 425	13,1	8,3	16 312	-0,4	3,7	0,2	0,2	20,5	18,6	0,3	0,3	6 490	34,0
228	SDL	769	Software (9537)	7221	5,64	52,8	5,3	114	25,3	10,7	1 449	14,1	9,5	4,9	4,1	7,0	6,6	3,9	2,9	202	59,1
229	Ricardo	770	Support services (279)	7487	5,62	-12,6	-5,9	233	9,4	3,9	1 624	-6,6	4,1	2,4	3,0	5,2	-1,4	3,5	3,7	207	6,7
230	SGL	774	Support services (279)	5190	5,54	118,1	19,5	152	181,5	50,0	1 030	116,4	21,0	3,6	4,7	9,9	11,1	5,4	5,3		
231	Sporting Exchange	776	Travel & leisure (575)	9271	5,50	36,8	148,1	156	60,8	158,8	423	47,4	139,0	3,5	4,1	17,3	17,5	13,0	14,0		
232	Kiln	779	Nonlife insurance (853)	6603	5,48	300,0	32,2	525	13,4	10,3	166	2,5	3,9	1,0	0,3	2,3	11,9	33,0	8,5	386	31,7
233	Chemring	780	Aerospace & defence (271)	7522	5,46	-37,8	-6,2	193	5,5	11,3	1 654	1,3	1,6	2,8	4,8	13,0	13,7	3,3	5,4	621	166,5
234	StatPro	785	Software (9537)	7221	5,40	34,0	37,9	16	23,1	13,3	98	15,3	0,3	33,8	31,0	12,5	7,7	55,1	47,4	48	71,4
235	Rentokil Initial	786	Support services (279)	7487	5,39	27,7		3 497	3,5	2,5	90 096	-1,0	-0,9	0,2	0,1	10,7	13,5	0,1	0,0	4 341	
236	Detica	787	Computer services (9533)	7260	5,31	25,2		148	43,7	37,4	937	61,0	45,1	3,6	4,1	10,8	11,7	5,7	7,3	474	60,7
237	AIT (now Portrait Software)	791	Computer services (9533)	7260	5,25	-17,2	-27,5	21	-27,6	-26,6	131	-17,6	-34,8	25,0	21,9	14,3	10,3	40,1	39,9	26	36,8
238	Norcros	792	Construction & materials (235)	2682	5,24	9,2	7,5	284	8,0	-1,0	1 999	6,3	-5,3	1,8	1,8	5,3	9,1	2,6	2,6		
239	Beazley	792	Nonlife insurance (853)	6603	5,24			812	38,6	546,9	282	51,6	59,1	0,6		2,8	8,9	18,6		543	
240	Stanelco	804	Industrial machinery (2757)	2924	5,00	129,4	59,6	2	0,0	-26,3	52	18,2	9,1	250,0	109,0	-250,0	-200,0	96,2	49,5	70	-75,4
241	OFCOM	806	Media (555)	9220	4,96	-0,4	42,3	212	341,7	103,9	768	300,0	66,6	2,3	10,4	-42,9	-141,7	6,5	25,9		
242	British Vita (now part of TPG Spring)	807	Chemicals (135)	2466	4,95	-5,5	-0,9	1 396	2,0	1,8	7 839	-5,1	-5,1	0,4	0,4	4,8	5,9	0,6	0,6		
243	Scapa	807	Chemicals (135)	2466	4,95	3,1	0,0	279	1,8	0,9	1 639	-2,3	-2,4	1,8	1,8	-6,1	-1,1	3,0	2,9	44	-6,4
244	AEA Technology	807	Support services (279)	7487	4,95	-51,4	-37,9	279	-17,2	-10,9	2 175	-17,9	-12,4	1,8	3,0	0,4	-7,4	2,3	3,8	175	11,5
245	Linn Products	811	Leisure goods (374)	3230	4,91	-7,4	24,7	47	-7,8	0,7	365	-1,4	5,0	10,4	10,4	2,1	0,0	13,5	14,3		
246	Avery Weigh-Tronix	812	Household goods (372)	3663	4,90	8,2	2,7	227	32,7	4,8	3 019	14,3	-7,3	2,2	2,6	1,3	2,9	1,6	1,7		
247	PZ Cussons	812	Personal goods (376)	2451	4,90	-16,2	-2,4	699	-1,7	2,9	11 232	-3,4	0,3	0,7	0,8	8,9	9,8	0,4	0,5	1 004	24,7
248	TTP	816	Computer services (9533)	7260	4,88	-17,7	-3,5	33	-8,3	3,2	280	-6,7	-2,8	14,8	16,5	-3,0	0,0	17,4	19,8		
249	Doncasters	817	Industrial machinery (2757)	2924	4,86	11,0	14,9	571	16,5	-0,1	4 305	3,7	-7,9	0,9	0,9	6,0	-0,2	1,1	1,1		
250	Transitive	818	Software (9537)	7221	4,85	18,9		2	-50,0		64	4,9		242,5	102,0	-250,0	-50,0	75,8	66,9		
251	RHM	822	Food producers (357)	1589	4,80	-3,0	-7,0	2 390	-2,0	-1,8	17 415	-6,1	-6,0	0,2	0,2	10,0	3,4	0,3	0,3	1 416	
252	Porvair	823	Chemicals (135)	2466	4,79	3,5	-17,5	65	0,0	-13,1	487	-5,6	-15,9	7,4	7,1	1,5	1,5	9,8	9,0	73	0,0
253	Zytek	825	Automobiles & parts (335)	3430	4,77	13,8	0,9	12	-14,3	-18,3	131	-16,0	-0,8	39,8	29,9	0,0	-7,1	36,4	26,9		
254	Vetco	826	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	4,76			542			9 387			0,9		2,4		0,5			
255	Whatman	830	Health care equipment & services (453)	3663	4,66	100,0	-14,5	170	40,5	10,2	894	10,1	-1,9	2,7	1,9	20,0	2,5	5,2	2,9	579	17,7
256	Bespak	831	Health care equipment & services (453)	3310	4,63	-10,4	-16,7	116	-4,1	-4,2	628	-5,8	-7,6	4,0	4,3	6,0	10,7	7,4	7,8	255	20,9
257	EVC International (now Ineos Vinyls)	833	Chemicals (135)	2466	4,60	15,0	8,5	1 222	18,4	4,5	3 114	-1,0	-2,1	0,4	0,4	-2,1	-0,4	1,5	1,3		
258	Lombard Medical Technologies	833	Health care equipment & services (453)	3663	4,60	75,6	29,1	0		-100,0	47	27,0	4,7					97,9	70,8	82	
259	Pharmagene (now Asterand)	836	Biotechnology (4573)	7310	4,57	-61,7	-28,4	4	-33,3	-7,2	64	-15,8	-10,1	114,3	198,8	-275,0	-200,0	71,4	157,0	9	-47,1
260	Proteome Sciences	838	Pharmaceuticals (4577)	2441	4,56	-9,9	20,9	0			39	-7,1	-0,8					116,9	120,5	71	-57,2
261	Domnick Hunter (now part of Parker Hannifin, USA)	839	General industrials (272)	2682	4,54	6,3	10,3	230	15,6	10,0	1 783	23,1	9,9	2,0	2,1	8,7	10,1	2,5	2,9		
262	International Power	848	Electricity (753)	4011	4,37	0,0		2 813	151,6	39,2	3 579	30,1	19,0	0,2	0,4	31,6	32,8	1,2	1,6	6 376	31,2
263	Strategic Rail Authority	848	Industrial transportation (277)	6340	4,37	50,2		3 063	-15,0	63,0	32 915	54,7	128,3	0,1	0,1	-144,1	-123,9	0,1	0,1		
264	Aegis	848	Media (555)	9240	4,37	276,7	-50,3	1 267	16,6	13,7	12 205	20,3	18,2	0,3	0,1	12,4	13,1	0,4	0,1	1 995	2,2
265	SHL	848	Support services (279)	7450	4,37	3,6	17,7	99	3,1	-1,9	645	-14,0	-16,5	4,4	4,4	11,1	8,3	6,8	5,6	106	-1,9
266	SPI Lasers	855	Electronic equipment (2737)	3210	4,31	1,2		5	66,7		88	20,5		86,2	142,0	-260,0	-433,3	49,0	58,4	60	
267	Rotork	855	Industrial machinery (2757)	2924	4,31	21,8	7,7	254	18,7	9,4	1 207	5,9	1,7	1,7	1,7	20,9	20,1	3,6	3,1	910	38,1
268	Christie	861	Support services (279)	7487	4,25	38,9	18,7	113	10,8	18,4	1 330	8,8	17,6	3,8	3,0	5,3	3,9	3,2	2,5	57	50,0
269	Surface Technology Systems	865	Semiconductors (9576)	3210	4,19	0,0	-12,7	28	40,0	-17,0	144	-2,0	-20,3	15,0	21,0	7,1	-30,0	29,1	28,5	10	11,1
270	Alphameric	865	Software (9537)	7221	4,19	-14,8	-12,8	107	4,9	5,9	561	-27,7	-6,8	3,9	4,8	10,3	-5,9	7,5	6,3	121	-25,3
271	Comino (now part of Civica)	869	Software (9537)	7221	4,13	-4,2	7,1	37	2,8	7,2	282	-0,4	1,5	11,2	12,0	5,4	5,6	14,6	15,2		

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
272	nCipher	869	Software (9537)	7221	4,13	0,5	-6,8	25	19,0	13,7	123	12,8	-5,8	16,5	19,6	12,0	4,8	33,6	37,7	92	0,0
273	Amino Technologies	874	Telecommunications equipment (9578)	3220	4,09	66,3		34	61,9		99	45,6	122,4	12,0	11,7	0,0	0,0	41,3	36,2	64	-62,4
274	Innovation	883	Software (9537)	7221	3,96	-29,8	-30,2	89	6,0	-15,2	1 103	12,2	-1,6	4,4	6,7	-19,1	-14,3	3,6	5,7	204	6,8
275	Telit Communications	888	Telecommunications equipment (9578)	3220	3,91	-6,9		86	14,7		217	8,5		4,5	5,6	-1,2	13,3	18,0	21,0	21	
276	WSP	889	Support services (279)	7487	3,89	7,2		508	13,1	10,1	5 922	13,7	5,7	0,8	0,8	6,3	4,0	0,7	0,7	381	22,9
277	Pilat Media Global	890	Software (9537)	7221	3,86	628,3	26,7	19	5,6	20,0	132	11,9	24,1	20,3	2,9	15,8	16,7	29,2	4,5	41	24,2
278	XP Power	895	Electronic equipment (2737)	3210	3,78	12,8	15,2	101	4,1	2,8	310	6,5	7,0	3,7	3,5	11,9	8,2	12,2	11,5	116	-6,5
279	Bernard Matthews	895	Food producers (357)	1589	3,78	18,1	8,5	668	5,2	6,1	7 083	0,5	3,5	0,6	0,5	8,8	10,7	0,5	0,5		
280	KBC Advanced Technologies	895	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	3,78	33,6		41	-4,7	-9,9	207	-2,8	-7,1	9,2	6,6	-7,3	-2,3	18,3	13,3	22	-31,3
281	BETonSports	900	Travel & leisure (575)	9271	3,73	221,6		1 071	2,0		1 985	9,6		0,3	0,1	1,2	1,3	1,9	0,6	151	
282	Medisys	902	Health care equipment & services (453)	3663	3,70	-8,6	-44,2	44	-15,4	-5,4	245	-11,9	-16,4	8,4	7,8	-47,7	-1,9	15,1	14,6	23	-34,3
283	Inter Link Foods	903	Food producers (357)	1589	3,68	162,9	61,7	143	41,6	28,8	1 713	42,0	32,9	2,6	1,4	5,6	6,9	2,1	1,2	76	-34,5
284	Amstrad	904	Leisure goods (374)	3230	3,66	3,4	15,6	149	79,5	37,0	85	3,7	7,2	2,5	4,3	17,4	26,5	43,1	43,2	215	31,1
285	Ocean Power Delivery	907	Electricity (753)	4011	3,65	-24,0		0			6	0,0	0,0					608,3	800,0		
286	Carmelite Capital	909	Other financials (877)	6522	3,64	-19,3	2,8	479	-1,8	-2,2	2 743	-1,6	-1,8	0,8	0,9	-23,6	-25,2	1,3	1,6		
287	Phoqus	909	Pharmaceuticals (4577)	2441	3,64	-2,7		0			30	-21,1	-5,9					121,3	98,4	65	
288	bede	911	Semiconductors (9576)	3210	3,62	116,8	32,1	10	-9,1	3,6	146	31,5	9,2	36,2	15,2	-80,0	-45,5	24,8	15,0	9	-60,9
289	Kewill Systems	914	Software (9537)	7221	3,58	15,5	-0,1	39	21,9	-17,7	383	40,8	-13,3	9,2	9,7	5,1	3,1	9,3	11,4	73	-20,7
290	PlusNet	915	Internet (9535)	7260	3,57	155,0	54,9	51	27,5	53,9	175	43,4	18,6	7,0	3,5	11,8	5,0	20,4	11,5	54	-54,2
291	Ferraris	916	Health care equipment & services (453)	3310	3,54	13,1	-1,4	80	-24,5	-4,2	564	-32,2	-12,2	4,4	3,0	-8,8	-1,9	6,3	3,8	29	-55,4
292	XKO	917	Software (9537)	7221	3,52	72,5	27,5	40	-38,5	-14,1	271	-42,7	-13,9	8,8	3,1	12,5	0,0	13,0	4,3	48	45,5
293	Expro	918	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	3,51	57,4	22,3	438	42,7	14,0	2 295	17,5	6,1	0,8	0,7	11,4	6,8	1,5	1,1	1 054	92,0
294	ReNeuron Holdings	921	Biotechnology (4573)	7310	3,49	13,3	-13,5	0			19	-32,1	-9,9					183,7	110,0		
295	GeneMedix	928	Biotechnology (4573)	7310	3,39	5,3	5,0	0			54	-11,5	-13,3					62,8	52,8	20	-39,4
296	Ceres Power	930	Electrical components & equipment (2733)	3162	3,38	46,3	59,7	0			29	38,1	60,6					116,6	110,0	227	
297	Northumbrian Water	933	Gas, water & multiutilities (757)	4100	3,35	-54,0	-25,2	902	3,0	7,1	3 423	-9,7	-1,3	0,4	0,8	38,0	32,6	1,0	1,9	1 960	13,0
298	Searchspace	933	Software (9537)	7221	3,35	7,4	-10,4	23	9,5	42,2	180	12,5	11,2	14,6	14,9	-21,7	-19,0	18,6	19,5		
299	Workplace Systems International	939	Software (9537)	7221	3,29	-11,8	-20,3	11	-31,3	-21,8	112	-16,4	-27,8	29,9	23,3	0,0	-75,0	29,4	27,8	10	-69,7
300	BioFocus	944	Pharmaceuticals (4577)	2441	3,24	8,4	46,1	18	-21,7	4,0	132	-15,9	0,8	18,0	13,0	-16,7	0,0	24,5	19,0		
301	Alliance Pharma	945	Pharmaceuticals (4577)	2441	3,23	158,4		21	23,5		33	57,1		15,4	7,4	14,3	17,6	97,9	59,5	32	-22,0
302	Flomerics	947	Software (9537)	7221	3,22	-2,7	-5,7	17	13,3	0,0	136	16,2	0,2	18,9	22,1	5,9	6,7	23,7	28,3	31	82,4
303	Antonov	948	Automobiles & parts (335)	3430	3,20	75,8	29,0	0			21	23,5	7,3					152,4	107,1	25	-43,2
304	Dairy Crest	948	Food producers (357)	1589	3,20	4,6	13,6	1 972	7,5	2,8	7 464	9,6	-0,1	0,2	0,2	3,5	6,5	0,4	0,4	977	11,9
305	Kensington	948	Other financials (877)	6523	3,20	-18,6		227	23,4	37,1	571	12,6	22,4	1,4	2,1	34,8	39,1	5,6	7,8	661	37,7
306	Jeyes	954	Household goods (372)	3663	3,19	-0,9		254	-7,0		1 659	-2,2		1,3	1,2	2,0	1,8	1,9	1,9		
307	Alterian	955	Software (9537)	7221	3,17	-9,4	3,6	15	36,4	28,9	86	21,1	-2,6	21,1	31,8	6,7	-9,1	36,9	49,3	65	-4,4
308	Eckoh Technologies	957	Support services (279)	7487	3,16	62,9	20,9	116	27,5	13,2	239	8,1	-20,1	2,7	2,1	-12,1	-3,3	13,2	8,8	45	25,0
309	Osmetech	960	Biotechnology (4573)	7310	3,10	22,0	-9,3	8	-11,1		74	15,6	27,1	38,8	28,2	-50,0	-22,2	41,9	39,7	54	42,1
310	Jazztel	966	Fixed line telecommunications (653)	6420	3,05	34,4	-4,7	239	16,6	3,0	1 417	30,6	1,1	1,3	1,1	-66,1	-33,7	2,2	2,1	572	-45,8
311	Fenner	967	Industrial machinery (2757)	2924	3,04	-8,4	4,3	456	20,3	10,5	2 949	10,8	5,0	0,7	0,9	5,0	3,4	1,0	1,2	460	81,8
312	Newchurch	969	Computer services (9533)	7260	3,02	41,8	3,3	8	166,7	58,7	89	36,9	17,4	37,8	71,0	-62,5	-200,0	33,9	32,8		
313	Corin	971	Health care equipment & services (453)	3310	2,99	37,2	31,7	38	2,7	15,0	249	9,7	15,9	7,9	5,9	13,2	21,6	12,0	9,6	135	-42,8
314	NXT	974	Leisure goods (374)	3230	2,98	-59,9	-30,8	5	-44,4	-10,6	76	-48,3	-25,1	59,6	82,6	-160,0	-166,7	39,2	50,5	47	-49,5
315	Bond International Software	978	Software (9537)	7221	2,93	22,1	20,6	20	42,9	30,5	183	39,7	12,4	14,7	17,1	20,0	21,4	16,0	18,3	57	50,0
316	George Wimpey	979	Household goods (372)	4521	2,91	-51,3		4 371	0,9	4,9	6 050	1,4	5,3	0,1	0,1	14,6	16,8	0,5	1,0	2 759	
317	Tadpole Technology	985	Internet (9535)	7260	2,88	17,1	-23,5	13	85,7	-18,5	100	17,6	-13,8	22,2	35,1	-100,0	-57,1	28,8	28,9	10	-64,3
318	Robotic Technology Systems	986	Support services (279)	7487	2,86	-63,5	-15,9	61	-14,1	-16,0	260	-15,6	-31,2	4,7	11,0	4,9	-9,9	11,0	25,5	15	-65,9
319	Ant	987	Software (9537)	7221	2,85	39,7	23,9	4	33,3	26,0	42	40,0	9,5	71,3	68,0	-75,0	-33,3	67,9	68,0	19	
320	Planit	988	Software (9537)	7221	2,84	12,7	46,1	41	5,1	7,5	376	0,3	8,3	6,9	6,5	9,8	7,7	7,6	6,7	35	
321	Tennants	989	Chemicals (135)	2466	2,83	24,7	421,1	327	16,0	10,9	864	-3,8	6,0	0,9	0,8	2,1	3,9	3,3	2,5		
322	ClinPhone	989	Computer services (9533)	7260	2,83	19,9		49	600,0		497	14,5		5,8	33,7	4,1	0,0	5,7	5,4	175	
323	Zincox Resources	992	Mining (177)	1450	2,78			0			15	50,0	18,6					185,3		147	
324	BioProgress	993	Biotechnology (4573)	7310	2,77	575,6		6	50,0		63	-22,2		46,2	10,3	-233,3	-275,0	44,0	5,1	74	
325	United Utilities	993	Gas, water & multiutilities (757)	4100	2,77	138,8	33,7	3 729	10,3	10,9	17 029	6,9	7,3	0,1	0,0	27,6	26,9	0,2	0,1	8 347	3,6
326	Renold	993	Industrial machinery (2757)	2924	2,77	-4,8	-8,7	287	2,5	1,2	2 677	0,9	-3,9	1,0	1,0	-2,1	3,2	1,0	1,1	63	8,6
327	Intelek	998	Telecommunications equipment (9578)	3220	2,72	-18,8	-5,0	51	-5,6	-5,8	395	-17,4	-9,1	5,3	6,2	7,8	3,7	6,9	7,0	16	-5,9

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
				1 887,42	**3,8**	**3,1**	**740 995**	**5,5**	**1 614,1**	**492 115**	**10,7**	**1,4**	**0,3**	**0,3**	**15,8**	**12,1**	**3,8**	**4,1**	**665 104**	**-2,9**	**6,1**	5,6
Oil & gas producers (53)	*number of companies for calculation*			*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*
1	TOTAL	34	France	676,00	6,5	0,7	122 618	-0,1	6,1	112 877	1,3	-2,4	0,6	0,5	20,0	14,9	6,0	5,7	127 060	-3,8	6,7	5,6
2	Royal Dutch Shell	44	UK	498,47	6,3	7,6	260 028	15,7	19,6	109 000	-4,4	-0,6	0,2	0,2	14,5	12,3	4,6	4,1	180 515	-4,6	5,1	4,7
3	BP	51	UK	425,57	14,4	10,4	211 481	-11,8	11,8	102 700	-1,4	-4,1	0,2	0,2	12,4	8,3	4,1	3,6	183 476	-7,6	5,1	4,6
4	ENI	82	Italy	202,00	-21,4	4,9	73 728	26,3	15,4	71 303	-0,3	-4,0	0,3	0,4	23,7	20,4	2,8	3,6	96 129	-0,8	8,9	11,6
5	Repsol YPF	184	Spain	63,00	10,5	-21,7	49 368	21,6	11,6	35 239	8,8	2,6	0,1	0,1	12,3	9,2	1,8	1,8	27 164	-7,9	6,4	5,9
6	OMV	530	Austria	12,19	-34,8	-18,8	15 604	57,9	30,1	55 633	792,7	113,1	0,1	0,2	13,4	9,0	0,2	3,0	14 199	16,1	8,2	5,7
7	BG	573	UK	10,19	0,0	-14,0	8 168	37,5	29,1	5 363	10,9	6,1	0,1	0,2	36,7	36,5	1,9	2,1	36 561	38,5	20,7	26,0
				126,74	**16,7**	**3,5**	**14 342**	**27,1**	**304,0**	**57 035**	**4,6**	**3,7**	**0,9**	**1,0**	**16,3**	**10,4**	**2,2**	**2,3**	**30 964**	**197,1**	**6,6**	5,1
Oil equipment, services & distribution (57)	*number of companies for calculation*			*8*	*7*	*5*	*8*	*7*	*7*	*8*	*7*	*7*	*8*	*7*	*8*	*7*	*8*	*7*	*7*	*7*	*8*	*7*
1	Compagnie Generale de Geophysique	256	France	39,30	17,3	13,2	870	25,5	7,5	3 952	7,7	4,7	4,5	4,8	7,1	3,8	9,9	9,1	2 378	144,4	14,4	6,2
2	Tenaris	304	Luxembourg	29,42	31,9		5 711	62,9	27,9	17 693	7,6	8,5	0,5	0,6	30,7	24,3	1,7	1,4	19 373	917,5	3,9	3,9
3	Technip	305	France	29,40	-11,4	-7,7	5 377	4,6	6,5	20 898	10,0	3,2	0,5	0,6	4,0	2,4	1,4	1,7	4 595	1,7	3,1	2,3
4	Sondex	636	UK	8,33	84,7	56,6	75	63,0	52,9	350	52,2	55,0	11,1	9,8	18,7	15,2	23,8	19,6	253	25,2	4,0	4,3
5	SBM Offshore	638	The Netherlands	8,24	39,0	-10,3	1 288	15,2	11,5	2 253	-44,0	-18,4	0,6	0,5	17,9	9,3	3,7	1,5	3 289	46,4	26,2	18,2
6	Vetco	826	UK	4,76			542			9 387			0,9		2,4		0,5				1,5	
7	KBC Advanced Technologies	895	UK	3,78	33,6		41	-4,7	-9,9	207	-2,8	-7,1	9,2	6,6	-7,3	-2,3	18,3	13,3	22	-31,3	0,0	2,3
8	Expro	918	UK	3,51	57,4	22,3	438	42,7	14,0	2 295	17,5	6,1	0,8	0,7	11,4	6,8	1,5	1,1	1 054	92,0	17,1	14,0
				6 462,68	**-8,0**	**-3,2**	**198 332**	**4,7**	**814,6**	**620 901**	**-7,2**	**-3,3**	**3,3**	**3,9**	**9,3**	**7,2**	**10,4**	**10,6**	**160 968**	**13,9**	**5,1**	5,2
Chemicals (135)	*number of companies for calculation*			*49*	*46*	*43*	*49*	*46*	*44*	*48*	*46*	*44*	*49*	*46*	*49*	*46*	*48*	*46*	*33*	*27*	*48*	*45*
1	Bayer	16	Germany	1 886,00	-21,5	-9,4	27 383	-8,0	-2,6	93 163	-18,2	-9,2	6,9	8,1	10,3	5,4	20,2	21,1	29 162	34,6	4,7	4,0
2	BASF	25	Germany	1 086,30	-7,4	-1,5	42 745	13,9	9,9	80 992	-1,2	-3,4	2,5	3,1	14,3	11,8	13,4	14,3	32 217	-3,1	5,1	5,1
3	AKZO Nobel	29	The Netherlands	837,00	1,3	-2,8	13 000	2,5	-2,4	61 400	-3,5	-2,9	6,4	6,5	11,1	6,3	13,6	13,0	12 407	2,3	4,0	4,3
4	Solvay	47	Belgium	477,00	11,7	5,2	9 053	14,9	4,6	28 730	-1,9	6,4	5,3	5,4	6,1	9,8	16,6	14,6	7 962	4,6	6,1	5,8
5	DSM	64	The Netherlands	290,00	1,4	2,3	8 195	5,7	7,1	22 839	-6,7	5,4	3,5	3,7	8,7	4,2	12,7	11,7	6 071	-2,9	4,6	4,2
6	Linde	78	Germany	227,00	20,7	9,7	9 501	0,8	2,9	42 081	-7,6	-2,5	2,4	2,0	9,6	6,9	5,4	4,1	10 144	3,0	7,5	9,1
7	ICI	80	UK	213,94	0,0	-0,2	8 459	3,8	-1,7	32 530	-3,8	-5,1	2,5	2,6	10,0	7,9	6,6	6,3	6 353	24,6	2,6	2,9
8	Wacker-Chemie	103	Germany	146,90	-3,0	-2,3	2 756	8,4	1,0	14 434	-5,6	-5,0	5,3	6,0	8,7	5,4	10,2	9,9	4 769		10,4	13,7
9	L'Air Liquide	105	France	141,10	-5,2	15,3	10 435	10,7	9,7	35 900	0,0	5,2	1,4	1,6	14,0	12,9	3,9	4,1	19 020	18,8	8,9	9,1
10	Rhodia	111	France	134,00	-21,6	-12,6	5 399	2,2	-6,6	19 444	-5,5	-7,4	2,5	3,2	5,1	-11,4	6,9	8,3	2 023	85,3	4,8	3,9
11	Lanxess	134	Germany	101,00			7 150			18 282			1,4		-0,1		5,5		2 517		3,4	
12	SNPE	141	France	94,60	-17,0	-4,0	779	-1,8	-0,9	4 719	-7,4	-5,4	12,1	14,4	-11,2	-8,2	20,0	22,4			6,0	6,9
13	Cognis Deutschland	143	Germany	92,00	39,4	6,6	3 176	3,4	0,5	7 938	-1,5	-3,7	2,9	2,1	1,7	3,4	11,6	8,2			3,8	3,8
14	Johnson Matthey	154	UK	85,58	9,1	6,7	6 922	2,5	3,2	7 451	-1,1	0,3	1,2	1,2	4,8	3,5	11,5	10,4	4 084	14,2	2,4	2,1
15	Avecia	179	UK	66,08	-21,3	-9,1	593	-16,0	-20,3	2 527	-18,5	-19,2	11,1	11,9	-15,0	-16,4	26,1	27,1			3,7	10,2
16	Basell AF SCA	183	Luxembourg	65,33			4 976			6 667			1,3		4,7		9,8				2,9	
17	BOC	188	UK	62,87	3,8	-2,8	5 465	-3,4	0,9	36 380	-17,8	-7,0	1,2	1,1	13,7	13,9	1,7	1,4	12 011	55,9	10,6	6,6
18	Kemira	238	Finland	43,10	-5,3	-2,1	1 994	-21,3	-8,6	7 717	-20,6	-9,4	2,2	1,8	5,8	5,1	5,6	4,7	1 599	11,4	5,7	5,9
19	Borealis	248	Denmark	41,00	0,0	0,0	4 814	4,0	11,1	4 543	-8,0	-4,2	0,9	0,9	6,6	7,1	9,0	8,3			4,6	4,1
20	Sud-Chemie	280	Germany	34,40	11,3	6,7	976	13,2	8,9	5 126	1,3	8,4	3,5	3,6	7,4	5,7	6,7	6,1	592	12,5	5,4	5,5
21	Ahlstrom	322	Finland	27,10	-1,8	-0,7	1 553	-1,0	-4,4	5 605	-8,4	-6,1	1,7	1,8	4,2	2,9	4,8	4,5	962		4,1	7,3
22	Nolato	326	Sweden	26,42	16,4	1,5	240	-6,3	5,2	2 790	3,3	11,9	11,0	8,9	10,0	8,2	9,5	8,4	229	44,9	7,9	5,1
23	Tessenderlo	330	Belgium	26,00	-7,8	0,0	2 150	3,5	3,6	8 123	-2,5	0,8	1,2	1,4	3,1	3,7	3,2	3,4	788	-2,4	8,0	8,5
24	Auriga Industries	369	Denmark	21,69	2,6	-4,9	704	-1,1	7,2	2 933	-2,2	-1,0	3,1	3,0	9,2	12,8	7,4	7,0	386	797,7	2,7	2,1
25	Fuchs Petrolub	384	Germany	20,60	-3,7	-4,5	1 192	8,8	4,0	4 149	-1,7	0,7	1,7	2,0	9,9	7,6	5,0	5,1	1 038	45,0	2,1	1,9
26	Dynea International	388	Finland	20,20	1,0	9,0	1 065	8,8	0,5	3 135	-0,6	-1,8	1,9	2,0	3,4	1,5	6,4	6,3			2,1	3,1
27	Recticel	444	Belgium	16,41	-17,9	2,1	1 392	9,1	5,8	11 177	1,3	10,9	1,2	1,6	0,1	2,6	1,5	1,8	261	21,4	3,3	6,3
28	Lenzing	455	Austria	15,82	-6,9	5,5	943	8,3	14,6	4 836	1,5	12,8	1,7	2,0	7,8	12,3	3,3	3,6	616	-11,0	8,6	6,9
29	Yule Catto	468	UK	15,31	-0,5	-5,1	809	1,1	2,9	2 940	-11,3	-5,1	1,9	1,9	8,3	5,1	5,2	4,6	466	-8,4	2,2	2,9
30	Dynaction	474	France	15,00	0,0	-3,6	275	6,2	1,4	1 127	-37,9	-16,2	5,5	5,8	0,7	4,2	13,3	8,3	43	-28,3	4,4	4,2
31	K+S	509	Germany	13,10	2,0	-0,3	2 816	9,1	7,7	11 017	-0,5	1,6	0,5	0,5	9,4	6,4	1,2	1,2	2 399	7,6	3,7	4,5
32	Lucite International	509	UK	13,10	0,0	-3,4	1 135	10,3	10,2	2 099	0,4	1,6	1,2	1,3	8,2	9,5	6,2	6,3			8,2	5,9
33	Croda International	516	UK	12,95	21,9	13,4	445	4,0	-0,8	1 605	1,3	-5,2	2,9	2,5	16,6	16,1	8,1	6,7	860	12,1	3,1	5,1
34	Ineos	596	UK	9,80	0,0	-5,5	3 396	34,2	30,4	2 439	-0,8	-3,4	0,3	0,4	7,9	8,7	4,0	4,0			2,3	2,3
35	Sydsvenska Kemi	609	Sweden	9,27	-1,1	29,6	696	13,7	24,6	2 091	-4,3	-8,3	1,3	1,5	7,5	5,7	4,4	4,3			3,0	5,4
36	Elementis	616	UK	9,02	8,7		581	2,7	3,0	2 440	1,0	3,8	1,6	1,5	-4,1	1,6	3,7	3,4	550		4,3	5,7
37	Thomas Swan	665	UK	7,74	41,5	55,0	40	-2,4	4,6	280	4,9	6,6	19,4	13,3	-17,5	0,0	27,6	20,5			5,0	4,9
38	Dyson	677	UK	7,51	30,2	25,7	86	0,0	-1,1	660	-26,9	-13,2	8,7	6,7	-3,5	1,2	11,4	6,4	98	-48,1	14,0	15,1
39	Isagro	688	Italy	7,29	-4,7		201	9,8		812	12,9		3,6	4,2	11,4	10,9	9,0	10,6	127		4,0	2,2
40	Victrex	741	UK	6,06	20,0	22,0	148	17,5	19,8	317	23,3	12,6	4,1	4,0	34,5	32,5	19,1	19,6	872	46,6	18,2	11,1
41	Agrolinz Melamine International	788	Austria	5,28	-0,6		471	19,5		1 156	7,8		1,1	1,3	0,6	5,3	4,6	5,0			4,9	
42	British Vita (now part of TPG Spring)	807	UK	4,95	-5,5	-0,9	1 396	2,0	1,8	7 839	-5,1	-5,1	0,4	0,4	4,8	5,9	0,6	0,6			3,4	4,2
43	Scapa	807	UK	4,95	3,1	0,0	279	1,8	0,9	1 639	-2,3	-2,4	1,8	1,8	-6,1	-1,1	3,0	2,9	44	-6,4	1,4	2,2
44	Porvair	823	UK	4,79	3,5	-17,5	65	0,0	-13,1	487	-5,6	-15,9	7,4	7,1	1,5	1,5	9,8	9,0	73	0,0	1,5	3,1
45	EVC International (now Ineos Vinyls)	833	UK	4,60	15,0	8,5	1 222	18,4	4,5	3 114	-1,0	-2,1	0,4	0,4	-2,1	-0,4	1,5	1,3			3,8	3,8
46	Prayon	920	Belgium	3,50			511						0,7		1,4							
47	Nordkalk	948	Finland	3,20	-8,6	-10,7	270	-0,4	2,3	1 316	-0,1	-0,6	1,2	1,3	10,0	14,0	2,4	2,7			4,8	7,4
48	Centrotec Sustainable	971	Germany	2,99	23,0	30,4	153	13,3	16,0	1 048	13,2	20,4	2,0	1,8	15,7	13,3	2,9	2,6	225		5,2	3,0
49	Tennants	989	UK	2,83	24,7	421,1	327	16,0	10,9	864	-3,8	6,0	0,9	0,8	2,1	3,9	3,3	2,5			1,5	2,8
				259,24	**2,4**	**-4,7**	**44 215**	**3,0**	**934,9**	**167 677**	**1,2**	**1,0**	**0,6**	**0,6**	**1,8**	**4,9**	**1,5**	**1,5**	**30 056**	**10,6**	**8,6**	8,0
Forestry & paper (173)	*number of companies for calculation*			*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*5*	*4*	*7*	*7*
1	Stora Enso	148	Finland	88,00	7,2	-8,4	13 188	6,4	1,0	46 166	5,5	1,7	0,7	0,7	-0,2	4,9	1,9	1,9	8 953	-1,3	8,5	7,8
2	SCA	181	Sweden	65,73	-5,9	-11,5	10 267	7,1	3,1	50 916	2,0	5,5	0,6	0,7	1,9	6,3	1,3	1,4	8 365	20,5	7,6	7,8
3	UPM-Kymmene	217	Finland	50,00	6,4	2,8	9 348	-4,8	-3,7	32 949	-5,4	-3,7	0,5	0,5	4,0	6,0	1,5	1,3	9 194	9,6	7,2	5,8
4	Metsaliitto	265	Finland	37,30	0,8	5,2	8 643	1,0	-0,9	29 870	1,2	-1,2	0,4	0,4	0,3	0,0	1,2	1,3			11,6	12,1
5	Grupo Empresarial ENCE	639	Spain	8,20	21,5	44,8	571	21,5	6,8	1 480	3,0	2,9	1,4	1,4	17,5	2,8	5,5	4,7	1 122	90,8	18,4	16,4
6	Sodra	716	Sweden	6,60	0,0	5,3	1 454	3,6	9,2	3 601	-2,6	5,0	0,5	0,5	6,5	11,7	1,8	1,8			5,3	0,2
7	Investment AB Kinnevik	925	Sweden	3,41	-8,6	-3,9	744	5,1	4,6	2 695	3,8	-5,1	0,5	0,5	5,0	15,5	1,3	1,4	2 422		6,3	7,8
				874,39	**2,2**	**4,3**	**146 017**	**7,6**	**911,7**	**478 412**	**-1,5**	**-1,1**	**0,6**	**0,6**	**8,2**	**7,7**	**1,8**	**1,7**	**75 241**	**73,6**	**4,3**	4,0
Industrial metals (175)	*number of companies for calculation*			*16*	*15*	*15*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*15*	*16*	*16*	*16*	*15*	*13*	*13*	*16*	*16*
1	ThyssenKrupp	86	Germany	186,00	-2,6	-0,9	42 064	6,9	4,7	187 216	-0,2	-0,7	0,4	0,5	4,7	4,6	1,0	1,0	14 375	77,1	3,6	3,4
2	Arcelor (now part of Arcelor Mittal Steel,	107	Luxembourg	138,00	2,2	-4,2	32 611	8,1	10,0	97 695	1,9	-2,5	0,4	0,4	14,1	12,0	1,4	1,4	26 391	127,9	6,3	4,5

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	Change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
3	Umicore	126	Belgium	112,00	25,8	55,4	7 210	1,3	31,5	9 914	-13,9	5,9	1,6	1,3	3,8	3,9	11,3	7,7	2 606	39,7	2,0	2,2
4	Corus	139	UK	96,06	4,8	0,5	14 758	8,7	12,2	48 200	-0,8	-2,2	0,7	0,7	6,4	6,5	2,0	1,9	5 221	67,2	4,2	4,0
5	Voest-Alpine	191	Austria	61,50	2,5	10,2	6 513	12,7	14,1	24 348	2,0	3,9	0,9	1,0	11,3	8,9	2,5	2,5	4 524	78,1	7,4	8,4
6	Salzgitter	200	Germany	57,50	0,9	7,0	7 152	20,4	14,7	17 583	-0,2	-2,3	0,8	1,0	12,2	6,8	3,3	3,2	3 952	111,2	3,6	3,7
7	Heraeus	209	Germany	54,00			9 311	12,7	13,2	10 541	9,8	5,0	0,6		1,9	2,3	5,1				0,7	1,2
8	Bekaert	231	Belgium	44,98	-16,6	2,6	1 914	-11,9	0,9	11 022	-10,3	2,4	2,4	2,5	9,7	10,6	4,1	4,4	1 616	10,5	7,4	7,6
9	Outokumpu	284	Finland	33,00	-19,5	-11,1	6 473	-9,3	5,2	11 517	-41,7	-17,1	0,5	0,6	0,8	7,7	2,9	2,1	3 589	60,6	2,4	4,7
10	Eramet	291	France	32,00	-8,6	13,3	2 712	7,6	9,9	12 353	-4,2	-0,8	1,2	1,4	24,2	24,0	2,6	2,7	3 180	41,6	8,4	9,0
11	Rautaruukki	364	Finland	22,00	29,4	9,0	3 654	2,4	8,2	11 684	-4,8	-4,3	0,6	0,5	17,3	13,1	1,9	1,4	3 151	42,3	2,5	2,9
12	Bohler-Uddeholm	405	Austria	19,00	18,8	4,2	2 607	34,8	21,9	13 217	12,9	11,2	0,7	0,8	12,0	9,7	1,4	1,4	2 132	35,5	5,6	3,8
13	Norddeutsche Affinerie	776	Germany	5,50	10,0	-7,3	3 022	21,8	16,3	3 030	-1,6	-4,5	0,2	0,2	3,3	2,3	1,8	1,6	713	16,9	1,1	1,1
14	Lindab Intressemter	848	Sweden	4,37	20,7	3,5	662	13,6	5,9	4 135	-0,1	3,2	0,7	0,6	8,2	4,6	1,1	0,9			6,3	3,3
15	Acerinox	854	Spain	4,34	-30,0	39,5	4 214	4,3	19,0	6 695	2,9	3,7	0,1	0,2	6,1	12,7	0,6	1,0	3 791	-3,1	5,2	4,6
16	Trinecke Zelezarny	868	Czech Republic	4,14	256,9	55,1	1 140	7,0	14,3	9 262	10,7	2,6	0,4	0,1	8,5	12,2	0,4	0,1			12,9	10,7
				138,04	**2,1**	**7,6**	**72 712**	**31,3**	**589,0**	**295 535**	**-5,9**	**0,7**	**0,2**	**0,2**	**28,0**	**21,0**	**0,5**	**0,4**	**162 616**	**33,4**	**13,2**	15,1
Mining (177)			*number of companies for calculation*	*8*	*7*	*7*	*8*	*7*	*7*	*8*	*7*	*8*	*7*	*7*	*7*	*7*	*8*	*6*	*7*	*6*	*7*	*7*
1	Anglo American	281	UK	33,91	-11,1	11,3	24 952	18,1	24,8	195 000	-6,7	3,3	0,1	0,2	18,9	17,7	0,2	0,2	51 472	26,0	11,5	14,4
2	BHP Billiton	318	UK	27,98	73,7	3,2	25 082	29,3	23,0	36 468	4,0	-10,1	0,1	0,1	30,6	23,3	0,8	0,5	36 717	19,1	15,7	13,0
3	Boliden	375	Sweden	21,20	17,8	28,0	2 177	14,0	28,8	4 530	1,1	5,4	1,0	0,9	14,9	9,4	4,7	4,0	4 451	266,6	6,5	8,6
4	Rio Tinto	440	UK	16,96	-13,0	-7,2	16 135	67,8	31,1	27 824	-15,8	-8,1	0,1	0,2	38,8	25,6	0,6	0,6	62 565	36,1	13,1	23,7
5	LKAB	441	Sweden	16,94	-32,3	16,3	1 527	59,6	40,4	3 563	2,3	5,0	1,1	2,6	42,5	21,8	4,8	7,2			18,5	10,8
6	Hoganas	490	Sweden	14,06	5,6	-0,3	489	10,4	12,2	1 572		3,3	2,9	3,0	10,0	14,7	8,9		729	-2,4	5,1	6,3
7	KGHM Polska Miedz	864	Poland	4,21	76,9	19,8	2 350	23,3	19,8	26 563	-3,2	13,3	0,2	0,1	29,8	24,1	0,2	0,1	6 535	203,7	9,8	11,3
8	Zincox Resources	992	UK	2,78			0			15	50,0	18,6					185,3		147			
				862,85	**-0,4**	**-7,2**	**157 982**	**10,3**	**771,7**	**826 848**	**4,5**	**2,9**	**0,5**	**0,6**	**7,2**	**6,3**	**1,0**	**1,2**	**108 359**	**24,7**	**5,6**	4,8
Construction & materials (235)			*number of companies for calculation*	*27*	*25*	*22*	*27*	*26*	*26*	*27*	*26*	*26*	*27*	*25*	*27*	*26*	*27*	*25*	*19*	*14*	*26*	*25*
1	Saint-Gobain	61	France	305,00	0,3	-0,8	35 110	9,6	5,1	186 266	6,9	3,2	0,9	0,9	7,1	7,0	1,6	1,7	19 983	16,5	5,1	4,8
2	Bouygues	109	France	137,00	0,7	-24,6	24 438	15,0	4,0	119 094	2,4	-2,4	0,6	0,6	7,0	7,1	1,2	1,2	13 186	7,2	4,9	5,2
3	Lafarge	206	France	55,00	1,9	0,0	15 969	10,6	3,0	80 146	4,0	1,1	0,3	0,4	14,0	12,8	0,7	0,7	17 282	26,3	8,6	7,3
4	HeidelbergCement	240	Germany	43,00	-2,3	-0,8	7 803	12,6	6,1	41 260	-1,9	3,9	0,6	0,6	12,9	1,6	1,0	1,0	11 304	72,5	6,8	6,6
5	Novar (now part of Honeywell Acquisitio	262	UK	38,13	-12,4	-1,0	2 153	3,4	-0,1	13 405	-0,5	-3,1	1,8	2,1	2,8	-1,7	2,8	3,2			2,7	2,9
6	Pilkington (now part of NSG UK Enterpr	289	UK	32,02	-24,1	-9,8	3 758	6,4	2,3	24 100	1,3	-2,0	0,9	1,2	8,7	10,0	1,3	1,8			5,4	5,2
7	James Hardie Industries	345	The Netherlands	24,33	32,9	16,6	1 262	23,0	22,8	3 303	5,8	4,2	1,9	1,8	-29,2	16,1	7,4	5,9	2 020	-26,9	10,9	12,7
8	ACS	357	Spain	23,05			12 114	12,0	39,9	110 940	3,0	51,6	0,2		7,3	6,4	0,2		12 234		6,6	2,6
9	Rockwool International	362	Denmark	22,66	5,0	4,6	1 344	9,6	8,2	7 525	1,9	1,6	1,7	1,8	9,0	7,3	3,0	2,9	2 379	309,5	11,4	8,5
10	RHI	390	Austria	20,00	2,6	8,6	1 455	12,2	2,6	8 603	10,2	0,5	1,4	1,5	9,7	10,5	2,3	2,5	699	16,1	4,7	5,5
11	FLSmidth	403	Denmark	19,17	-1,4	-2,0	1 409	-28,6	-13,9	5 849	3,2	-24,4	1,4	1,0	3,0	0,3	3,3	3,4	2 637	197,3	1,7	2,7
12	Aliaxis	415	Belgium	18,27	11,9	-6,5	1 834	9,2	-18,4	11 529	-0,7	-23,5	1,0	1,0	9,8	9,5	1,6	1,4			3,8	4,3
13	Cardo	430	Sweden	17,68	3,1	-10,7	839	2,4	-8,8	5 845	-1,7	-9,4	2,1	2,1	3,0	4,2	3,0	2,9	778	21,6	2,9	3,5
14	Uponor	434	Finland	17,40	8,7	2,8	1 031	-3,9	-3,2	4 169	-11,0	-8,2	1,7	1,5	11,4	8,8	4,2	3,4	1 508	15,5	3,7	3,3
15	Baxi	439	UK	17,09	18,5	22,0	1 124	7,1	5,5	5 478	-0,6	-1,6	1,5	1,4	9,3	11,0	3,1	2,6			2,5	3,2
16	Sanitec	497	Finland	13,80	-13,8	-11,5	899	-5,5	-3,3	6 950	-11,8	-7,8	1,5	1,7	-3,6	-5,3	2,0	2,0				
17	Hochtief	719	Germany	6,56	56,2	-12,2	13 653	14,3	4,4	41 469	13,9	7,8	0,0	0,0	1,5	0,4	0,2	0,1	2 939		3,6	3,6
18	Grupo Isolux Corsan	724	Spain	6,52			1 501			2 429			0,4		3,5		2,7				19,3	
19	Kingspan	730	Ireland	6,40	28,8	10,1	1 243	29,7	18,9	4 436	32,4	12,7	0,5	0,5	11,7	9,9	1,4	1,5	2 318	29,1	3,8	5,9
20	Bauer	737	Germany	6,16	12,2		719	19,4	8,3	5 155	22,2	8,2	0,9	0,9	6,5	5,1	1,2	1,3	302		7,1	5,5
21	Deceuninck	757	Belgium	5,83	-3,8	-3,3	644	10,7	21,2	2 979	-2,1	18,8	0,9	1,0	4,3	4,0	2,0	2,0	441	-22,2	8,9	9,5
22	Balfour Beatty	758	UK	5,82	-50,0	-30,7	5 584	8,3	7,4	27 592	-1,9	0,4	0,1	0,2	3,4	2,9	0,2	0,4	2 484	4,3	1,5	1,4
23	Norcros	792	UK	5,24	9,2	7,5	284	8,0	-1,0	1 999	6,3	-5,3	1,8	1,8	5,3	9,1	2,6	2,6			2,1	5,3
24	Skanska	803	Sweden	5,01	-2,0	-6,2	13 280	2,8	-5,0	53 806	0,0	-11,0	0,0	0,0	4,0	2,8	0,1	0,1	5 314		1,1	0,9
25	Acciona	874	Spain	4,09	-4,4	68,8	4 853	19,9	12,4	27 015	23,7	9,3	0,1	0,1	10,4	8,6	0,2	0,2	7 807		16,6	11,6
26	VKR	879	Denmark	4,02	123,3		1 724	16,6	14,6	12 179	19,4	13,5	0,2	0,1	15,6	13,9	0,3	0,2			4,5	3,7
27	Wienerberger	913	Austria	3,60	-40,5		1 955	11,1	6,1	13 327	16,5	14,1	0,2	0,3	14,3	14,3	0,3	0,5	2 744	-0,5	13,7	12,7
				8 603,43	**14,6**	**9,4**	**107 055**	**17,9**	**536,3**	**477 448**	**4,3**	**2,1**	**8,0**	**8,1**	**7,2**	**6,0**	**18,0**	**17,4**	**88 817**	**4,3**	**4,3**	6,1
Aerospace & defence (271)			*number of companies for calculation*	*22*	*20*	*18*	*22*	*22*	*21*	*22*	*21*	*21*	*22*	*20*	*22*	*22*	*22*	*20*	*17*	*15*	*21*	*21*
1	EADS	11	The Netherlands	2 367,00	3,1	4,1	34 206	7,7	4,6	113 210	2,3	2,9	6,9	7,2	7,8	7,0	20,9	20,7	19 117	-13,4	6,9	10,4
2	BAE Systems	15	UK	2 108,88	30,5	17,2	16 037	20,0	10,9	74 000	7,2	2,2	13,2	12,1	8,1	3,7	28,5	23,4	16 862	7,7	2,9	3,7
3	Finmeccanica	18	Italy	1 746,00	20,1	20,9	11 166	48,3	17,3	52 844	13,9	8,6	15,6	19,3	6,2	-0,8	33,0	31,3	7 231	15,4	3,2	4,7
4	Rolls-Royce	41	UK	512,30	24,8	5,8	9 610	11,2	4,5	35 600	1,1	-3,2	5,3	4,7	13,3	5,8	14,4	11,7	11 247	27,1	3,8	3,2
5	Thales	43	France	503,60	15,5	5,4	10 263	-0,2	-2,6	53 367	-3,8	-4,2	4,9	4,2	3,6	3,9	9,4	7,9	5 427	-10,4	2,2	3,2
6	SAFRAN	48	France	470,00		-8,9	8 692	143,7	11,0	51 918		10,0	5,4		-3,6	6,0	9,1		6 297	17,7	3,5	3,0
7	Dassault Aviation	65	France	284,56	0,6		3 428	-0,9	0,4	12 109	0,5	0,1	8,3	8,2	12,0	13,8	23,5	23,5	5 995		2,3	0,0
8	Smiths	81	UK	209,00	5,0	7,2	4 391	10,4	-2,2	28 509	6,7	-4,3	4,8	5,0	10,3	10,7	7,3	7,4	7 414	1,2	3,8	2,9
9	SAAB	147	Sweden	89,90	4,6	1,1	2 057	8,2	5,3	12 006	-0,9	-3,7	4,4	4,5	7,2	8,9	7,5	7,1	2 178	43,3	1,7	2,0
10	Cobham	190	UK	62,44	-11,9	10,7	1 587	10,9	14,1	10 715	8,6	10,6	3,9	5,0	13,1	13,7	5,8	7,2	2 646	17,9	3,5	5,9
11	Industria de Turbo Propulsores	215	Spain	50,70	-38,0	10,2	377	-0,5	-1,0	2 384	6,2	2,7	13,4	21,6	4,2	10,0	21,3	36,4				
12	Patria	225	Finland	47,60	20,8	30,1	317	-8,4	10,8	1 848	-7,0	-4,4	15,0	11,4	4,1	8,7	25,8	19,8			5,4	4,9
13	Meggitt	233	UK	44,78	11,3	10,2	897	28,7	15,1	5 682	28,4	15,2	5,0	5,8	16,6	14,2	7,9	9,1	1 825	-6,6	2,7	3,0
14	Ultra Electronics	336	UK	25,16	11,7	17,4	498	7,1	9,5	2 880	7,5	6,3	5,1	4,8	14,1	11,4	8,7	8,4	987	18,9	2,2	1,7
15	AMS (now BAE Systems Integrated Sys	376	UK	21,09	54,2	27,9	692	-3,2	4,4	4 093	-6,3	-4,7	3,0	1,9	5,2	6,7	5,2	3,1			3,0	3,6
16	Latecoere	514	France	13,00	225,0		260	32,7	12,6	2 171	21,6	9,6	5,0	2,0	4,6	5,6	6,0	2,2	231	-22,2	4,6	1,5
17	MBDA	567	UK	10,48	10,3	25,4	1 334	40,6	39,9	3 337	4,4	6,8	0,8	1,0	2,4	-0,2	3,1	3,0			2,4	4,3
18	LISI	577	France	10,10	-1,0	-9,9	618	14,2	6,8	5 863	12,3	6,0	1,6	1,9	9,7	8,1	1,7	2,0	492	-16,0	7,8	5,0
19	Sabca	652	Belgium	7,90			112	4,7		983	-3,1		7,1		0,0	1,9	8,0		51		4,5	1,9
20	Hampson Industries	695	UK	7,03	134,3		152	34,5	12,1	1 468	19,7	4,2	4,6	2,7	3,3	2,7	4,8	2,4	196	104,2	7,2	7,1
21	Martin-Baker (Engineering)	727	UK	6,45	23,3	-16,4	168	0,6	7,3	807	-0,2	0,2	3,8	3,1	14,3	13,2	8,0	6,5			1,2	2,4
22	Chemring	780	UK	5,46	-37,8	-6,2	193	5,5	11,3	1 654	1,3	1,6	2,8	4,8	13,0	13,7	3,3	5,4	621	166,5	5,2	3,8
				940,05	**9,1**	**8,0**	**61 793**	**16,4**	**591,0**	**342 433**	**3,3**	**2,4**	**1,5**	**1,6**	**1,1**	**-1,1**	**2,7**	**2,6**	**17 465**	**15,3**	**5,6**	5,7
General industrials (272)			*number of companies for calculation*	*19*	*19*	*17*	*19*	*19*	*18*	*19*	*19*	*18*	*19*	*19*	*19*	*19*	*19*	*19*	*10*	*10*	*19*	19
1	JM Voith	89	Germany	179,00	20,1	8,8	3 551	8,9	2,6	27 743	12,6	3,6	5,0	4,6	6,1	5,7	6,5	6,0			4,9	3,2
2	Freudenberg	96	Germany	165,50	11,5	18,4	4 837	9,5	7,3	33 420	4,3	6,4	3,4	3,4	6,8	6,9	5,0	4,6			7,1	7,2
3	Diehl Stiftung	98	Germany	160,00	-1,2	-0,2	1 648	3,3	4,8	10 294	-3,5	1,4	9,7	10,2	2,7	3,8	15,5	15,2			3,2	3,8
4	Trumpf	129	Germany	107,00	9,3	25,8	1 396	14,3	16,4	5 970	2,1	2,3	7,7	8,0	10,1	8,4	17,9	16,7			3,4	6,6

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	Change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
5	Tomkins	174	UK	67,97	-9,0	-3,2	4 632	6,8	0,4	37 324	1,6	-2,0	1,5	1,7	9,0	8,3	1,8	2,0	3 413	8,0	4,0	5,3
6	Abengoa	203	Spain	55,79	139,4	78,1	2 024	15,9	10,0	11 082	18,9	9,6	2,8	1,3	8,2	7,2	5,0	2,5	1 683	61,8	14,4	10,2
7	Seton House	260	UK	38,86	38,3		668	7,9		3 844	-1,6		5,8	4,5	6,1	3,2	10,1	7,2			2,1	1,6
8	Cookson	288	UK	32,46	-8,2	-12,2	2 379	-1,1	-1,8	15 774	-3,0	-3,3	1,4	1,5	7,0	2,8	2,1	2,2	1 479	57,0	2,6	2,6
9	Rexam	296	UK	30,56	61,5	1,6	4 711	5,1	1,6	21 700	-2,7	1,7	0,6	0,4	13,0	12,1	1,4	0,8	4 285	2,4	4,9	5,1
10	RAG	327	Germany	26,40	-23,0		22 343	41,4	19,7	99 735	6,5	6,0	0,1	0,2	-9,4	-21,0	0,3	0,4			6,0	7,2
11	Huhtamaki	406	Finland	18,70	4,5	15,9	2 244	7,3	0,1	15 294	-2,3	-2,0	0,8	0,9	2,5	4,8	1,2	1,1	1 363	-1,9	4,9	4,4
12	Bacou-Dalloz	531	France	12,10	-4,0	-1,6	694	-1,7	-7,5	5 972	-1,3	-3,2	1,7	1,8	12,0	1,6	2,0	2,1	729	28,1	2,0	2,4
13	Rational	582	Germany	10,01	-3,7	-0,4	246	10,8	11,6	792	6,7	5,8	4,1	4,7	27,2	24,3	12,6	14,0	1 572	55,0	2,4	2,3
14	Compagnie de Fives-Lille	629	France	8,72	9,0	-6,2	877	24,9	1,9	3 954	6,1	-2,9	1,0	1,1	3,9	4,1	2,2	2,1			0,9	1,6
15	Compagnie Industriali Riunite	701	Italy	6,88	-65,6	-24,8	3 383	10,5	9,4	10 125	-1,9	-3,4	0,2	0,7	7,5	12,8	0,7	1,9	1 833	-5,4	6,9	5,2
16	Constantia Packaging	742	Austria	6,04	-3,7	9,5	992	5,0	3,0	5 631	8,2	3,3	0,6	0,7	8,9	7,6	1,1	1,2	560	3,3	7,2	7,9
17	Schouw	794	Denmark	5,23	-5,9	-14,6	501	10,6	8,3	2 784	3,5	8,1	1,0	1,2	5,4	5,3	1,9	2,1	548	45,7	12,0	10,2
18	Domnick Hunter (now part of Parker Ha	839	UK	4,54	6,3	10,3	230	15,6	10,0	1 783	23,1	9,9	2,0	2,1	8,7	10,1	2,5	2,9			3,9	4,0
19	JSG Funding	859	Ireland	4,29	-12,8	42,3	4 437	-7,7	41,2	29 212	-3,8	-0,1	0,1	0,1	1,2	6,1	0,1	0,2			4,1	4,1
				418,59	**-25,2**	**-5,0**	**107 603**	**1,9**	**1 272,9**	**1 036 643**	**-0,8**	**0,0**	**0,4**	**0,5**	**4,8**	**3,8**	**0,4**	**0,5**	**54 593**	**2,0**	**12,7**	12,2
Industrial transportation (277)		*number of companies for calculation*		*11*	*7*	*5*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*8*	*11*	*11*	*11*	*8*	*7*	*4*	*11*	*11*
1	Deutsche Post	92	Germany	175,00	-39,7	-10,4	44 594	3,3	4,3	388 859	1,9	1,1	0,4	0,7	7,9	6,8	0,5	0,8	22 803	-1,1	3,1	2,9
2	SNCF	206	France	55,00			20 994	-4,8	-0,5	205 839	-10,5	-5,3	0,3		3,1	2,6	0,3		1 726		12,0	9,4
3	BAA (now part of Airport Development a	256	UK	39,30			3 311	7,6	6,0	15 337	23,0	8,9	1,2		38,6	46,4	2,6				64,3	65,6
4	Finland Post	303	Finland	29,50	51,3	15,4	1 348	9,1	6,6	23 946	1,7	1,2	2,2	1,6	9,7	6,8	1,2	0,8			6,7	4,4
5	La Poste	316	France	28,00	21,7		19 329	3,5	3,7	303 405	-1,9	-1,0	0,1	0,1	4,4	3,3	0,1	0,1			3,8	3,5
6	Bollore Investissement	351	France	23,50	4,9	10,1	6 338	13,0	5,8	31 931	-2,7	-1,7	0,4	0,4	4,5	1,1	0,7	0,7	3 420	58,3	1,6	2,1
7	Autostrade	367	Italy	21,90			2 957	3,4	8,0	9 106	-2,1	0,3	0,7	0,0	50,5	51,5	2,4	0,0	12 744		28,8	0,0
8	BBA	456	UK	15,72	-9,2	1,9	2 199	9,9	3,0	13 318	5,5	1,0	0,7	0,9	5,6	6,8	1,2	1,4	1 813	-17,0	5,3	4,1
9	Vossloh	479	Germany	14,80	6,5	30,9	996	8,0	10,2	4 732	2,9	4,1	1,5	1,5	9,4	10,7	3,1	3,0	584	-10,0	2,5	3,1
10	ASF (now part of VINCI)	540	France	11,50			2 474	3,6	5,5	7 255	-1,2	-1,2	0,5		43,9	43,2	1,6		11 503		19,8	26,6
11	Strategic Rail Authority	848	UK	4,37	50,2		3 063	-15,0	63,0	32 915	54,7	128,3	0,1	0,1	-144,1	-123,9	0,1	0,1			171,6	156,2
				380,95	**16,0**	**0,9**	**26 348**	**10,7**	**311,0**	**484 562**	**8,4**	**5,4**	**1,4**	**1,8**	**8,2**	**7,2**	**0,8**	**1,5**	**23 421**	**18,5**	**3,9**	4,1
Support services (279)		*number of companies for calculation*		*27*	*25*	*19*	*27*	*26*	*26*	*27*	*26*	*26*	*27*	*25*	*27*	*26*	*27*	*25*	*21*	*16*	*27*	*25*
1	Giesecke & Devrient	175	Germany	67,61	7,9	-4,6	1 235	6,7	4,3	7 425	1,2	4,9	5,5	5,4	6,6	5,7	9,1	8,5			4,3	3,8
2	Serco	180	UK	65,93	18,0		3 290	38,1	27,2	37 253	22,7	18,0	2,0	2,3	4,3	4,2	1,8	1,8	2 470	44,5	1,2	1,7
3	Voca	244	UK	42,57	256,5	-0,3	130	15,0	15,7	399	1,5	-3,6	32,7	10,6	3,8	-2,7	106,7	30,4			2,3	
4	Fimalac	379	France	20,97	67,8	311,9	1 014	-10,7	-7,7	4 661	-23,1	-11,6	2,1	1,1	15,0	7,0	4,5	2,1	2 184		1,0	1,5
5	De La Rue	393	UK	19,94	-18,4	-18,9	889	-5,0	1,6	6 022	-7,6	-3,9	2,2	2,6	12,1	5,9	3,3	3,8	1 298	32,2	2,5	3,2
6	YIT	404	Finland	19,15	6,4	13,8	3 024	-0,3	19,7	21 194	-3,2	20,9	0,6	0,6	7,4	4,4	0,9	0,8	2 031	7,9	0,8	0,7
7	Funkwerk	409	Germany	18,51	6,0	29,0	242	-2,8	30,5	1 278	4,5	22,8	7,6	7,0	6,6	9,2	14,5	14,3	117	-56,8	2,1	3,2
8	Urenco	463	UK	15,52	-16,2	-6,4	730	3,3	4,9	1 786	-6,0	-0,2	2,1	2,6	41,5	35,4	8,7	9,8			41,5	35,4
9	Techem	497	Germany	13,80	102,9	56,5	467	8,1	7,2	2 191	1,8	-1,3	3,0	1,6	18,0	19,9	6,3	3,2	884	-3,2	9,6	10,2
10	Randstad	590	The Netherlands	9,90			6 639	15,2	6,8	267 830	13,1	6,6	0,1		4,0	3,9	0,0		4 757		0,7	0,7
11	Observer	620	Sweden	8,95	-3,2		189	9,9	1,5	2 654	6,7	1,7	4,7	5,4	10,1	1,7	3,4	3,7	263	1,9	4,8	2,9
12	Arup	663	UK	7,77	-29,3		626	5,0	2,2	6 449	0,8	1,7	1,2	1,8	2,6	2,3	1,2	1,7			2,1	2,7
13	GfK	698	Germany	7,00	-5,4	-0,5	937	39,4	18,8	7 515	38,7	16,3	0,7	1,1	11,6	14,1	0,9	1,4	957	-1,2	2,5	2,2
14	Larox	699	Finland	6,91	15,2	22,1	104	7,2	20,8	438	0,5	11,7	6,6	6,2	5,8	5,2	15,8	13,8	56	55,6	1,0	3,1
15	Ricardo	770	UK	5,62	-12,6	-5,9	233	9,4	3,9	1 624	-6,6	4,1	2,4	3,0	5,2	-1,4	3,5	3,7	207	6,7	3,9	7,5
16	SGL	774	UK	5,54	118,1	19,5	152	181,5	50,0	1 030	116,4	21,0	3,6	4,7	9,9	11,1	5,4	5,3			2,0	1,9
17	Rentokil Initial	786	UK	5,39	27,7		3 497	3,5	2,5	90 096	-1,0	-0,9	0,2	0,1	10,7	13,5	0,1	0,0	4 341		8,2	8,2
18	AEA Technology	807	UK	4,95	-51,4	-37,9	279	-17,2	-10,9	2 175	-17,9	-12,4	1,8	3,0	0,4	-7,4	2,3	3,8	175	11,5	2,2	2,4
19	Fugro	820	The Netherlands	4,84	9,0		1 161	15,2	7,1	8 121	3,3	5,1	0,4	0,4	12,2	10,2	0,6	0,6	2 299		6,9	6,8
20	SHL	848	UK	4,37	3,6	17,7	99	3,1	-1,9	645	-14,0	-16,5	4,4	4,4	11,1	8,3	6,8	5,6	106	-1,9	4,0	6,3
21	Christie	861	UK	4,25	38,9	18,7	113	10,8	18,4	1 330	8,8	17,6	3,8	3,0	5,3	3,9	3,2	2,5	57	50,0	0,9	2,9
22	Sociedade Interbancaria de Servicos	876	Portugal	4,06			104			323			3,9		3,8		12,6				7,7	
23	WSP	889	UK	3,89	7,2		508	13,1	10,1	5 922	13,7	5,7	0,8	0,8	6,3	4,0	0,7	0,7	381	22,9	2,4	1,8
24	Studsvik	895	Sweden	3,78	-0,3	-8,5	119	1,7	3,6	1 278	-5,5	4,2	3,2	3,2	6,7	-12,0	3,0	2,8	218		3,4	5,1
25	Frigoglass	901	Greece	3,71	59,2	32,6	390	14,4	10,3	4 424	-5,5	-1,2	1,0	0,7	10,8	10,6	0,8	0,5	560	165,4	3,8	9,4
26	Eckoh Technologies	957	UK	3,16	62,9	20,9	116	27,5	13,2	239	8,1	-20,1	2,7	2,1	-12,1	-3,3	13,2	8,8	45	25,0	1,7	1,1
27	Robotic Technology Systems	986	UK	2,86	-63,5	-15,9	61	-14,1	-16,0	260	-15,6	-31,2	4,7	11,0	4,9	-9,9	11,0	25,5	15	-65,9	1,6	1,4
				25 984,01	**3,6**	**2,6**	**577 655**	**4,2**	**988,2**	**2 180 176**	**1,2**	**1,4**	**4,5**	**4,7**	**4,5**	**4,7**	**11,9**	**12,0**	**182 744**	**-3,6**	**8,1**	7,0
Automobiles & parts (335)		*number of companies for calculation*		*44*	*42*	*37*	*44*	*42*	*39*	*44*	*42*	*41*	*43*	*41*	*43*	*42*	*44*	*41*	*36*	*28*	*42*	*40*
1	DaimlerChrysler	1	Germany	5 649,00	-0,2	-2,4	149 776	5,4	0,0	386 465	2,0	1,4	3,8	4,0	1,9	2,4	14,6	14,9	40 419	-12,5	4,4	4,5
2	Volkswagen	4	Germany	4 075,00	-2,1	-2,3	95 268	7,1	1,9	323 831	0,9	1,9	4,3	4,7	2,9	2,0	12,6	13,0	21 329	-5,9	13,0	13,7
3	BMW	7	Germany	3 115,00	10,5	10,1	46 656	5,2	3,3	103 546	-0,1	1,7	6,7	6,4	7,8	8,4	30,1	27,2	25 828	5,6	20,6	6,9
4	Robert Bosch	8	Germany	2 931,00	1,1	5,6	42 016	5,0	6,3	250 862	5,0	3,6	7,0	7,2	5,9	6,0	11,7	12,1			7,0	6,1
5	Renault	13	France	2 264,00	15,5	8,3	40 412	-0,7	3,6	126 584	-3,3	-1,5	5,6	4,8	9,5	11,3	17,9	15,0	24 547	13,8	8,0	0,0
6	Peugeot (PSA)	14	France	2 151,00	1,6	4,9	56 267	-1,4	1,1	208 500	0,6	1,6	3,8	3,7	2,7	3,4	10,3	10,2	9 326	-26,7	5,2	5,1
7	Fiat	20	Italy	1 318,00			45 818			170 071			2,9		2,4		7,7		13 779		5,9	
8	Valeo	30	France	779,00	11,3	10,5	9 933	7,6	0,4	70 400	4,6	0,6	7,8	7,6	3,2	3,7	11,1	10,4	2 153	-19,8	4,5	4,7
9	Continental	35	Germany	590,40	11,4	6,3	13 837	9,8	6,6	81 085	9,9	7,6	4,3	4,2	11,3	8,8	7,3	7,2	11 405	19,2	6,1	5,3
10	Michelin	36	France	565,00	-16,1	-7,1	15 590	-0,6	0,4	127 319	0,7	0,3	3,6	4,3	10,1	6,7	4,4	5,3	6 747	-9,3	8,1	6,8
11	ZF	37	Germany	559,00	7,4	1,0	10 833	9,4	5,7	53 940	-1,1	0,4	5,2	5,3	4,6	3,8	10,4	9,5			4,8	5,7
12	Autoliv	58	Sweden	327,06	4,7	18,9	5 260	1,0	11,8	34 100	-1,2	4,2	6,2	6,0	8,4	8,5	9,6	9,1	3 915	11,3	5,1	5,3
13	Hella	67	Germany	264,10	53,8	20,6	3 071	-2,2	1,4	23 758	1,8	0,9	8,6	5,5	3,5	3,1	11,1	7,4			7,2	7,8
14	Behr	79	Germany	215,00	10,3	7,1	3 052	0,1	2,7	18 103	6,6	3,8	7,0	6,4	4,1	4,0	11,9	11,5			5,8	5,4
15	Pirelli	93	Italy	174,00	-12,1	-7,4	6 337	-10,9	0,1	23 725	-29,6	-14,3	2,7	2,8	9,8	5,6	7,3	5,9	3 725	-15,7	3,7	3,9
16	Rheinmetall	99	Germany	156,00	2,6	-9,1	3 454	1,2	-8,9	18 415	-3,3	-12,8	4,5	4,5	6,3	5,8	8,5	8,0	2 558	6,6	5,4	4,4
17	GKN	116	UK	128,08	-1,1	2,4	5 309	4,7	3,3	37 047	1,2	0,9	2,4	2,6	2,9	-0,3	3,5	3,5	2 885	-8,0	5,9	5,5
18	Burelle	131	France	105,48	152,5	41,0	2 291	12,4	7,3	10 670	-0,4	0,0	4,6	2,0	3,3	3,3	9,9	3,9	267	30,9	4,9	
19	Trelleborg	170	Sweden	70,20	7,0	11,9	2 575	5,5	11,1	21 694	0,1	13,4	2,7	2,7	6,8	4,0	3,2	3,0	1 244	-3,5	2,9	3,7
20	ZF Lenksysteme	173	Germany	68,60	5,4		2 229	7,5	13,2	9 337		2,3	3,1	3,1	2,7	2,3	7,3				3,4	5,0
21	Eberspaecher	178	Germany	66,40	1,1	0,8	1 639	11,6	5,1	5 925	15,7	4,5	4,1	4,5	1,6	1,8	11,2	12,8			3,6	3,9
22	Grammer	229	Germany	45,13	38,1		859	4,1	3,3	8 197	4,6	3,9	5,3	4,0	3,6	4,7	5,5	4,2	203		3,7	2,9
23	Haldex	251	Sweden	40,16	13,9	9,1	797	10,7	5,3	4 606	6,7	4,6	5,0	4,9	5,3	4,6	8,7	8,2	379	10,2	4,4	4,0
24	Beru	270	Germany	36,08	15,3	27,3	408	5,7	10,4	2 720	2,1	9,2	8,8	8,1	11,8	13,2	13,3	11,7	775	10,7	8,1	9,6

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
25	Porsche	282	Germany	33,66	-29,1		6 574	6,9	10,6	11 854	2,0	5,4	0,5	0,8	18,5	18,2	2,8	4,1	6 825		12,9	14,1
26	IMMSI	294	Italy	30,83	-20,3		1 548	36,1		7 124	8,0		2,0	3,4	2,7	4,3	4,3	5,9	599	23,8	4,3	5,8
27	Brembo	307	Italy	28,72		46,6	712	5,0	7,9	4 308	9,0	7,6	4,0		10,0	9,7	6,7		526	22,6	11,5	11,2
28	MGI Coutier	341	France	24,65	6,7	4,3	461	-1,7	-1,8	4 395	1,7	2,1	5,3	4,9	5,2	4,5	5,6	5,3	64	-29,7	2,4	1,7
29	ElringKlinger	342	Germany	24,54	10,5	8,9	475	4,6	6,5	3 079	-1,4	2,8	5,2	4,9	16,2	15,6	8,0	7,1	760	22,2	11,2	9,0
30	Ducati Motor	394	Italy	19,86	250,9	21,9	321	-16,2	-8,1	1 148	-1,5	-1,9	6,2	1,5	-10,6	0,5	17,3	4,9	209		3,4	2,9
31	EYBL International	422	Austria	18,03	42,4		332	-2,9	-8,0	4 251	17,9	-2,0	5,4	3,7	3,0	3,2	4,2	3,5	47		3,6	4,7
32	Miba	432	Austria	17,50	54,9	17,5	347	5,8	5,7	2 683	3,8	2,9	5,0	3,4	5,2	8,8	6,5	4,4	32	-11,1	12,7	7,3
33	Carraro	477	Italy	14,85	55,8	21,4	617	20,0	17,4	2 524	17,8	4,9	2,4	1,9	3,4	5,1	5,9	4,4	150	-18,0	5,2	3,7
34	Avon Rubber	506	UK	13,30	31,4	17,0	349	0,3	-1,5	4 270	-1,5	-1,9	3,8	2,9	-0,9	4,3	3,1	2,3	79	-9,2	3,4	2,9
35	Wagon	517	UK	12,81	-18,5	-15,1	607	-7,5	-2,0	4 391	-9,6	-8,0	2,1	2,4	5,1	0,8	2,9	3,2	364	118,0	6,1	2,6
36	Matador	594	Slovakia	9,83	18,7	11,9	414	38,0	23,6	2 124	-5,1	-7,3	2,4	2,8	6,0	6,7	4,6	3,7				
37	Nokian Tyres	607	Finland	9,30	-3,1	3,0	687	14,1	12,8	3 041	7,0	4,5	1,4	1,6	16,6	18,3	3,1	3,4	1 335	-34,8	11,2	7,0
38	Torotrak	673	UK	7,59	2,3	2,4	3	200,0		86	-10,4	-7,6	253,0	742,0	-266,7	-900,0	88,3	77,3	49	-50,0	0,0	0,0
39	BBS Kraftfahrzeugtechnik	689	Germany	7,28	-13,6		190	0,0		1 210	5,7		3,8	4,4	2,6	5,3	6,0	7,4	12		8,9	8,9
40	Zytek	825	UK	4,77	13,8	0,9	12	-14,3	-18,3	131	-16,0	-0,8	39,8	29,9	0,0	-7,1	36,4	26,9			0,0	0,0
41	Pankl Racing Systems	873	Austria	4,10	-21,6	23,1	82	7,9	10,4	665	9,2	13,4	5,0	6,9	4,9	3,9	6,2	8,6	86	2,4	11,0	10,5
42	Gevelot	941	France	3,27	-11,6	3,5	200	5,8	5,2	1 593	-4,6	-1,5	1,6	2,0	2,5	6,9	2,1	2,2	56		9,5	5,3
43	Opcon	945	Sweden	3,23	-15,7	9,8	37	12,1	7,2	378	37,0	10,0	8,7	11,6	-2,7	-15,2	8,5	13,9	42		2,7	3,0
44	Antonov	948	UK	3,20	75,8	29,0	0			21	23,5	7,3					152,4	107,1	25	-43,2		
				63,62	**25,9**	**-2,7**	**42 003**	**12,7**	**886,3**	**184 596**	**13,3**	**3,2**	**0,2**	**0,1**	**17,8**	**17,0**	**0,3**	**0,3**	**90 237**	**19,5**	**6,7**	6,2
Beverages (353)		*number of companies for calculation*		*4*	*4*	*3*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*3*	*4*	*4*
1	Diageo	353	UK	23,29	45,5	-17,0	13 151	1,6	-7,1	22 966	-3,2	-28,2	0,2	0,1	21,2	25,4	1,0	0,7	37 552	12,0	4,0	3,6
2	InBev	423	Belgium	18,00	28,6	6,3	11 656	36,0	18,6	77 366	3,6	30,2	0,2	0,2	18,2	9,7	0,2	0,2	25 137	30,6	8,9	9,5
3	Carlsberg	459	Denmark	15,55	6,4	37,1	4 220	-12,5	-4,0	30 492	29,2	2,3	0,4	0,3	5,2	4,6	0,5	0,6	4 787	30,5	9,5	8,5
4	SABMiller	707	UK	6,78	14,3		12 976	18,6	22,7	53 772	31,5	8,2	0,1	0,1	17,9	18,2	0,1	0,1	22 761		6,5	5,9
				1 896,63	**-0,8**	**-0,6**	**139 661**	**1,7**	**794,6**	**656 789**	**-1,3**	**-1,8**	**1,4**	**1,4**	**9,2**	**7,6**	**2,9**	**2,9**	**137 879**	**5,8**	**4,2**	3,8
Food producers (357)		*number of companies for calculation*		*38*	*35*	*31*	*38*	*37*	*35*	*37*	*34*	*34*	*38*	*35*	*38*	*37*	*37*	*33*	*29*	*20*	*37*	*37*
1	Unilever	28	UK	953,00	-8,4	-6,5	39 672	-1,2	-6,3	212 000	-6,6	-6,3	2,4	2,6	13,2	8,6	4,5	4,6	54 099	-3,1	2,4	2,5
2	Danisco	118	Denmark	126,43	69,3	22,3	2 804	17,3	8,1	10 636	15,2	8,4	4,5	3,1	6,4	10,8	11,9	8,1	3 143	12,3	5,2	4,2
3	Danone	119	France	125,00	-4,6	-2,0	13 243	-3,3	-0,8	88 184	-1,4	-1,5	0,9	1,0	13,4	7,6	1,4	1,5	28 261	26,2	4,6	3,7
4	Kerry	120	Ireland	124,74	12,5	16,7	4 430	7,3	5,7	23 255	7,3	7,7	2,8	2,7	7,9	5,7	5,4	5,1	2 935	-24,8	3,3	2,8
5	Cadbury Schweppes	157	UK	84,41	-7,9	21,9	10 416	6,2	10,5	55 833	-4,5	9,7	0,8	0,9	15,4	12,4	1,5	1,6	16 267	0,1	4,1	4,3
6	Numico	230	The Netherlands	45,00	36,4	1,5	1 988	15,4	-20,6	10 736	-1,5	-28,3	2,3	1,9	18,1	17,7	4,2	3,0	7 120	15,1	4,3	5,2
7	Arla Foods	267	Denmark	37,00	-20,0		6 214	-2,6	5,5	20 076	-3,7	4,0	0,6	0,7	3,1	3,1	1,8	2,2			5,4	6,3
8	Vilmorin Clause	274	France	35,60	2,6	7,0	498	1,2	4,5	3 065	1,2	2,4	7,1	7,1	9,0	9,6	11,6	11,5	830	63,7	2,4	2,4
9	CSM	277	The Netherlands	34,70	-13,3	-0,3	2 740	-21,2	-7,1	8 939	-34,3	-11,6	1,3	1,2	4,4	6,4	3,9	2,9	1 786	-13,7	3,5	3,5
10	Tate & Lyle	296	UK	30,56	10,5	5,3	5 414	23,9	9,3	9 131	36,5	9,2	0,6	0,6	2,0	6,9	3,3	4,1	4 860	47,5	7,4	4,0
11	Sudzucker	300	Germany	30,00	8,7	5,6	5 347	10,8	6,8	19 903	13,8	10,2	0,6	0,6	7,6	11,0	1,5	1,6	3 641	12,0	7,7	10,2
12	Barilla GeR Fratelli	300	Italy	30,00			2 534	0,9		7 321	1,6		1,2		7,2	6,0	4,1					4,8
13	Nutreco	337	The Netherlands	25,10	0,0	5,3	3 002	-22,2	-7,6	8 984	-28,8	-12,1	0,8	0,7	5,6	3,1	2,8	2,0	1 825	43,8	1,3	2,2
14	Campina	340	The Netherlands	24,70	-5,7	1,0	3 569	0,3	-1,3	6 811	-4,1	-0,3	0,7	0,7	1,1	0,4	3,6	3,7			4,2	3,9
15	Royal Friesland Foods	377	The Netherlands	21,00	0,0	9,5	4 419	-0,7	-2,2	16 438	-6,5	-0,7	0,5	0,5	4,7	3,6	1,3	1,2			4,1	3,7
16	Wittington Investments	451	UK	16,01	37,5	22,4	8 280	8,7	7,2	43 137	18,6	6,5	0,2	0,2	7,5	7,8	0,4	0,3			7,3	4,4
17	Fromageries Bel	507	France	13,29	9,3		1 744	-2,7	1,1	8 811		-0,4	0,8	0,7	6,7	5,4	1,5		1 054		5,6	4,2
18	Valio	540	Finland	11,50	9,5	5,8	1 579	-0,2	-0,4	4 199	-4,3	-1,5	0,7	0,7	1,5	4,3	2,7	2,4			3,4	8,1
19	Royal Cosun	555	The Netherlands	11,10	-4,3	8,0	1 339	1,7	6,6	4 194	5,0	3,5	0,8	0,9	3,4	8,8	2,6	2,9			6,7	4,8
20	Raisio	569	Finland	10,30	-27,5	-20,2	435	-30,6	-19,8	1 414	-29,5	-18,9	2,4	2,3	-2,8	32,4	7,3	7,1	262	-35,3	8,5	4,3
21	Provimi	577	France	10,10	-32,7	-1,9	1 585	0,3	1,3	8 905	9,0	3,2	0,6	0,9	6,1	4,4	1,1	1,8	682	36,9	2,1	1,8
22	AGRANA	588	Austria	9,96	122,8		1 500	52,9	19,6	8 130	64,0	27,6	0,7	0,5	5,0	9,7	1,2	0,9	1 112		5,8	5,1
23	Sygen International (now part of Genus)	590	UK	9,90	-5,5	-0,5	196	4,3	-6,5	1 408	11,7	7,0	5,1	5,6	4,6	4,8	7,0	8,3			4,6	5,3
24	HK Ruokatalo	644	Finland	8,00	26,0	15,8	883	29,9	11,7	4 541	-3,6	-2,4	0,9	0,9	2,8	4,6	1,8	1,3	274	1,9	6,3	4,1
25	Glanbia	656	Ireland	7,82	80,6	12,6	1 830	-0,9	-7,6	3 837	0,2	-15,7	0,4	0,2	3,6	4,6	2,0	1,1	628	-20,8	2,4	3,2
26	Ebro Puleva	659	Spain	7,80	72,9	23,7	2 360	11,1	3,2	8 118	58,6	14,6	0,3	0,2	7,5	6,5	1,0	0,9	2 526		4,2	4,9
27	Greencore	670	Ireland	7,62	22,1	-0,9	1 415	-2,1	-7,3	10 098	-3,9	-4,9	0,5	0,4	1,1	5,9	0,8	0,6	799	18,0	4,1	4,1
28	Atria	710	Finland	6,71	-4,1	3,2	977	17,1	11,4	4 433		10,3	0,7	0,8	4,1	4,7	1,5		217	14,2	7,7	3,5
29	Devro	742	UK	6,04	2,7	5,7	222	2,3	3,4	2 200	2,2	1,9	2,7	2,7	18,0	14,3	2,7	2,7	272	-6,5	10,8	7,8
30	RHM	822	UK	4,80	-3,0	-7,0	2 390	-2,0	-1,8	17 415	-6,1	-6,0	0,2	0,2	10,0	3,4	0,3	0,3	1 416		3,8	2,9
31	IAWS	824	Ireland	4,78	177,9	112,2	1 408	10,3	5,0	3 705	19,8	13,8	0,3	0,1	8,5	8,3	1,3	0,6	1 869		5,3	3,2
32	Bernard Matthews	895	UK	3,78	18,1	8,5	668	5,2	6,1	7 083	0,5	3,5	0,6	0,5	8,8	10,7	0,5	0,5			5,1	3,5
33	Inter Link Foods	903	UK	3,68	162,9	61,7	143	41,6	28,8	1 713	42,0	32,9	2,6	1,4	5,6	6,9	2,1	1,2	76	-34,5	9,1	5,0
34	BioMar	904	Denmark	3,66	6,4		366	4,9		510	-3,0		1,0	1,0	5,7	1,4	7,2	6,5	403		1,9	2,0
35	Pescanova	948	Spain	3,20			999	7,1	5,0				0,3		2,6	2,7			323		4,7	4,6
36	Dairy Crest	948	UK	3,20	4,6	13,6	1 972	7,5	2,8	7 464	9,6	-0,1	0,2	0,2	3,5	6,5	0,4	0,4	977	11,9	3,1	3,2
37	Lannen Tehtaat	960	Finland	3,10			433			1 033			0,7		3,7		3,0		126		1,6	
38	Evialis	967	France	3,04	1,3	0,4	647	-3,9	-4,3	3 129	0,3	-0,3	0,5	0,4	1,4	1,6	1,0	1,0	96		2,0	1,5
				927,70	**11,7**	**5,7**	**56 180**	**7,3**	**562,4**	**285 599**	**2,2**	**-0,5**	**1,7**	**1,6**	**8,4**	**10,6**	**3,2**	**3,0**	**53 805**	**11,5**	**3,1**	3,2
Household goods (372)		*number of companies for calculation*		*27*	*27*	*19*	*27*	*27*	*24*	*27*	*27*	*24*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*27*	*21*	*15*	*27*	*27*
1	Henkel	59	Germany	324,00	19,1	7,7	11 974	13,0	7,4	51 724	3,6	3,1	2,7	2,6	10,2	18,6	6,3	5,4	13 197	21,9	3,3	3,2
2	Electrolux	75	Sweden	232,96	6,6	6,4	13 791	7,3	-0,9	69 523	-3,9	-5,3	1,7	1,7	3,2	3,9	3,4	3,0	3 804	-37,6	3,7	3,7
3	Reckitt Benckiser	144	UK	91,69	5,0	5,3	6 082	8,0	5,8	20 300	2,0	-3,1	1,5	1,5	20,1	19,6	4,5	4,4	22 381	22,7	1,7	2,0
4	Groupe SEB	247	France	41,50	-1,7	3,6	2 463	5,3	-0,4	14 505	1,0	-2,2	1,7	1,8	7,4	7,4	2,9	2,9	1 467	-1,9	3,2	3,6
5	Indesit	309	Italy	28,50	60,1		3 064	-1,2	7,3	17 306	-4,6	7,1	0,9	0,6	3,8	6,3	1,6	1,0	979		4,0	4,0
6	BIC	311	France	28,29	14,3	-8,2	1 381	-0,4	-2,5	8 474	-2,0	-2,0	2,0	1,8	16,9	11,5	3,3	2,9	2 385	-4,5	5,0	4,5
7	Dyson James	312	UK	28,27	31,4	34,6	620	53,8	21,5	1 437	1,2	-9,7	4,6	5,3	17,6	14,1	19,7	15,2			6,0	4,2
8	Glen Electric	389	UK	20,02	6,3	10,5	993	1,5	5,7	5 383	-2,5	-0,6	2,0	1,9	5,9	6,0	3,7	3,4			1,7	3,3
9	Hunter Douglas	423	The Netherlands	18,00	5,9	-5,0	1 920	11,6	4,3	18 073	12,5	7,1	0,9	1,0	12,5	10,5	1,0	1,1	2 229	25,8	3,6	2,8
10	Villeroy & Boch	521	Germany	12,55	15,7	-1,8	893	-7,0	-3,0	9 521	-8,4	-4,5	1,4	1,1	2,7	3,5	1,3	1,0	155	-14,8	3,7	5,2
11	Tarkett	525	Germany	12,30	12,8	-4,2	1 437	6,5	1,3	6 883	-1,3	-0,4	0,9	0,8	6,2	6,4	1,8	1,6			3,6	3,5
12	Natuzzi	583	Italy	10,00	0,0		670	-11,0	-5,9	7 846	14,8	11,0	1,5	1,3	-2,2	4,1	1,3	1,5	295		3,1	6,9
13	NIBE Industrier	614	Sweden	9,05	35,5		407	20,8	25,3	4 339	15,6	21,1	2,2	2,0	8,1	12,2	2,1	1,8	834	73,4	6,9	7,7
14	Waterford Wedgwood	667	Ireland	7,70	26,2	6,4	733	-11,9	-10,2	8 536	0,6	-4,3	1,1	0,7	-27,4	-2,3	0,9	0,7	241	-4,4	1,6	4,2
15	Fagor Electrodomesticos	708	Spain	6,77	137,5		1 411	49,9		10 163	74,2		0,5	0,3	0,4	0,9	0,7	0,5			5,7	3,8

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
16	McBride	720	UK	6,55	-4,2		782	7,1	3,6	4 208	4,6	-0,2	0,8	0,9	5,8	6,2	1,6	1,7	416		3,2	3,4
17	Pfeiffer Vacuum Technology	728	Germany	6,43	-37,3	-14,8	160	2,6	1,9	691	-7,9	-5,2	4,0	6,6	22,5	11,5	9,3	13,7	422	15,0	1,3	1,9
18	Aga Foodservice	739	UK	6,11	10,5	18,8	730	15,3	14,9	5 641	9,8	12,1	0,8	0,9	8,4	6,6	1,1	1,1	700	24,3	2,1	3,3
19	Leifheit	749	Germany	5,93	-11,4	0,6	296	-6,6	-5,9	1 862	-10,0	-9,5	2,0	2,1	1,0	-4,1	3,2	3,2	115	1,8	2,4	2,2
20	Fiskars	771	Finland	5,60	12,0	3,8	551	-7,7	-8,8	3 476	-8,1	-5,3	1,0	0,8	13,6	10,1	1,6	1,3	804	-6,8	3,4	2,8
21	Avery Weigh-Tronix	812	UK	4,90	8,2	2,7	227	32,7	4,8	3 019	14,3	-7,3	2,2	2,6	1,3	2,9	1,6	1,7			1,8	2,3
22	HL Display	858	Sweden	4,30	-4,2	7,1	139	-0,7	4,2	933	-3,5	0,3	3,1	3,2	4,3	6,4	4,6	4,6	110	26,4	2,9	3,6
23	Emak	860	Italy	4,27	36,9		183	12,3		786	28,6		2,3	1,9	9,3	9,8	5,4	5,1	129		3,3	4,3
24	Surteco	948	Germany	3,20	-40,7	-9,4	396	4,2	2,5	2 132	6,7	1,3	0,8	1,4	11,4	11,6	1,5	2,7	343	21,6	5,6	3,4
25	Jeyes	954	UK	3,19	-0,9		254	-7,0		1 659	-2,2		1,3	1,2	2,0	1,8	1,9	1,9			2,8	3,3
26	George Wimpey	979	UK	2,91	-51,3		4 371	0,9	4,9	6 050	1,4	5,3	0,1	0,1	14,6	16,8	0,5	1,0	2 759		0,3	0,3
27	Associated Weavers International	999	Belgium	2,71	12,4	4,6	252	-6,3	-2,3	1 129	-4,8	-3,3	1,1	0,9	0,4	5,9	2,4	2,0	40		3,2	1,5
				2 522,60	**-6,5**	**-7,8**	**33 760**	**2,0**	**462,0**	**150 575**	**-2,7**	**-5,7**	**7,5**	**8,1**	**5,2**	**7,7**	**16,7**	**17,1**	**35 328**	**13,1**	**3,2**	4,1
Leisure goods (374)	*number of companies for calculation*			*10*	*10*	*9*	*10*	*10*	*9*	*9*	*9*	*8*	*10*	*10*	*10*	*10*	*9*	*10*	*9*	*8*	*10*	10
1	Philips Electronics	12	The Netherlands	2 337,00	-7,8	-8,4	30 395	0,3	-1,5	137 799	-2,9	-6,1	7,7	8,4	5,2	7,7	17,0	17,8	32 146	13,5	3,2	4,2
2	Bang & Olufsen	177	Denmark	67,27	10,0	14,6	502	3,7	-3,9	2 311	-14,9	-7,4	13,4	12,6	10,2	9,3	29,1	22,5	1 003	40,1	3,2	3,9
3	Amer Sports	255	Finland	39,40	25,9	18,1	1 364	28,8	7,4	4 968	19,0	9,1	2,9	3,0	5,6	9,6	7,9	7,5	1 180	5,5	1,7	1,4
4	Pace Micro Technology	276	UK	34,90	12,4	-13,3	369	5,7	-10,3	595	-0,5	-18,4	9,5	8,9	2,7	1,7	58,7	51,9	135	-46,0	1,4	1,1
5	Ktm Powersports	485	Austria	14,59	325,4		382	146,5		1 582	2,3		3,8	2,2	4,7	10,3	9,2	2,2	313		2,9	3,9
6	Head	536	The Netherlands	11,70	-11,0	7,8	379	-6,4	4,9				3,1	3,2	2,6	2,0		5,3	123	15,0	4,2	4,9
7	Games Workshop	736	UK	6,19	-0,5	-12,1	168	-15,6	-3,7	2 794	-11,6	-0,9	3,7	3,1	3,6	10,6	2,2	2,0	166	-11,7	6,5	8,0
8	Linn Products	811	UK	4,91	-7,4	24,7	47	-7,8	0,7	365	-1,4	5,0	10,4	10,4	2,1	0,0	13,5	14,3			2,1	7,8
9	Amstrad	904	UK	3,66	3,4	15,6	149	79,5	37,0	85	3,7	7,2	2,5	4,3	17,4	26,5	43,1	43,2	215	31,1	0,7	1,2
10	NXT	974	UK	2,98	-59,9	-30,8	5	-44,4	-10,6	76	-48,3	-25,1	59,6	82,6	-160,0	-166,7	39,2	50,5	47	-49,5	0,0	0,0
				760,97	**-3,9**	**0,8**	**45 893**	**4,4**	**862,8**	**197 085**	**0,7**	**0,8**	**1,7**	**1,8**	**14,4**	**13,5**	**3,9**	**4,2**	**88 209**	**18,9**	**4,0**	3,5
Personal goods (376)	*number of companies for calculation*			*17*	*15*	*11*	*17*	*16*	*15*	*17*	*16*	*15*	*17*	*15*	*17*	*16*	*17*	*15*	*17*	*10*	*17*	16
1	L'Oreal	45	France	496,20	-2,1	2,0	14 533	0,0	1,1	52 403	0,6	1,2	3,4	3,5	15,6	15,4	9,5	9,7	50 782	21,2	4,1	3,0
2	Adidas-Salomon	184	Germany	63,00	-28,4	-9,5	6 636	2,4	0,6	17 265	5,6	6,1	0,9	1,4	10,1	8,9	3,6	5,4	7 332	-2,8	2,8	1,8
3	PUMA	246	Germany	42,00	13,8	20,2	1 778	16,2	25,0	4 425	27,3	26,4	2,4	2,4	22,4	23,9	9,5	10,6	4 761	31,8	3,1	2,6
4	Christian Dior	263	France	38,00	-7,3	-6,8	14 556	10,3	3,4	57 778	-1,5	0,1	0,3	0,3	17,7	15,4	0,7	0,7	14 402	19,8	4,7	5,1
5	Valentino Fashion	344	Italy	24,46			915			9 519			2,7		12,8		2,6		1 822		4,4	
6	Clarins	363	France	22,54	10,1	10,3	998	6,3	3,0	5 685	4,1	1,9	2,3	2,2	12,8	13,0	4,0	3,7	2 280	25,1	4,2	2,4
7	SSL International	533	UK	11,93	-4,7	-14,2	656	-1,8	-10,3	4 780	-6,2	-11,6	1,8	1,9	10,8	1,0	2,5	2,5	841	4,1	1,4	2,1
8	Chargeurs International	542	France	11,40	-5,0		763	-10,1	-11,6	3 995	-7,7	-9,0	1,5	1,4	-4,6	3,1	2,9	2,8	199		2,6	2,7
9	Gamma	577	The Netherlands	10,10	-24,6		870	1,0	-3,0	7 653	-17,6	-6,5	1,2	1,6	-0,3	5,3	1,3	1,4	323	17,9	3,2	3,9
10	Oriflame Cosmetics	614	Luxembourg	9,05	41,2	19,8	766	14,2	12,1	4 961	9,6	13,0	1,2	1,0	14,0	15,6	1,8	1,4	1 398	28,7	5,0	2,8
11	Wolford	675	Austria	7,56	-3,9	-3,2	121	4,3	-2,1	1 574	13,4	0,1	6,2	6,8	5,8	-0,9	4,8	5,7	108		3,3	3,4
12	Umbro	764	UK	5,73	9,8	17,9	179	-12,3	3,6	225	13,6	3,7	3,2	2,6	27,4	12,7	25,5	26,4	306	5,5	1,1	1,0
13	PZ Cussons	812	UK	4,90	-16,2	-2,4	699	-1,7	2,9	11 232	-3,4	0,3	0,7	0,8	8,9	9,8	0,4	0,5	1 004	24,7	3,9	2,8
14	Sioen Industries	863	Belgium	4,23	148,8		316	1,3	9,9	4 645	2,0	2,8	1,3	0,5	7,6	8,0	0,9	0,4	178		5,4	2,6
15	Lafuma	925	France	3,41	162,3		202	12,2		1 911	20,9		1,7	0,7	6,9	7,8	1,8	0,8	135		2,5	3,3
16	Tamfelt	939	Finland	3,29	-8,4	-17,8	140	4,5	3,6	1 333	0,6	-1,2	2,4	2,7	15,0	11,9	2,5	2,7	243		7,9	11,2
17	Benetton	955	Italy	3,17			1 765	3,6	-4,0	7 701	21,9	1,0	0,2		8,7	9,0	0,4		2 095		4,1	4,2
				106,18	**-3,1**	**1,8**	**14 990**	**-12,1**		**69 697**	**-8,3**	**-2,7**	**0,7**	**0,6**	**28,5**	**18,7**	**1,5**	**1,4**	**47 405**	**25,9**	**4,3**	3,4
Tobacco (378)	*number of companies for calculation*			*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	2
1	BAT	139	UK	96,06	-1,5	2,1	13 572	-13,4	-4,2	55 364	-9,2	-3,1	0,7	0,6	29,4	18,0	1,7	1,6	43 176	27,1	4,5	3,4
2	Swedish Match	576	Sweden	10,12	-15,9	-1,4	1 418	2,3	-0,8	14 333	-4,7	-1,1	0,7	0,9	19,7	25,9	0,7	0,8	4 229	15,1	2,5	3,8
				1 418,46	**8,0**	**6,2**	**30 483**	**6,1**	**311,9**	**232 625**	**1,9**	**2,1**	**4,6**	**4,5**	**11,2**	**8,1**	**6,1**	**5,8**	**48 193**	**42,5**	**5,2**	5,2
Health care equipment & services (453)	*number of companies for calculation*			*40*	*40*	*35*	*40*	*38*	*35*	*40*	*40*	*36*	*38*	*38*	*38*	*38*	*40*	*40*	*33*	*23*	*38*	38
1	Carl Zeiss	77	Germany	230,00	10,0	7,3	2 222	4,1	-0,5	12 360	-8,7	-4,6	10,4	9,8	9,5	5,7	18,6	15,4			4,3	4,1
2	Fresenius	101	Germany	149,00	12,0	2,6	7 889	8,5	1,7	71 611	5,6	4,3	1,9	1,8	12,3	11,6	2,1	2,0	15 754	365,8	4,4	4,1
3	BioMerieux	113	France	130,70	3,1	3,4	994	6,8	1,7	5 498	1,3	0,5	13,1	13,6	13,7	13,7	23,8	23,4	1 885	17,3	7,9	8,1
4	Essilor International	125	France	113,49	5,9	9,3	2 424	7,3	4,8	24 909	3,6	3,8	4,7	4,7	16,3	15,9	4,6	4,5	8 001	30,5	6,6	6,4
5	Dragerwerk	128	Germany	108,35	4,3	11,8	1 631	7,3	7,0	9 687	-1,0	-0,6	6,6	6,8	8,0	6,6	11,2	10,6	322	3,9	2,9	3,0
6	Smith & Nephew	137	UK	97,51	0,9	1,9	2 048	12,7	8,2	8 618	9,6	4,7	4,8	5,3	18,6	14,1	11,3	12,3	6 126	-14,6	7,8	7,6
7	B Braun Melsungen	138	Germany	97,32	3,4	-1,8	3 026	8,3	3,3	30 973	3,9	2,5	3,2	3,4	8,3	7,3	3,1	3,2			6,6	6,1
8	Gambro (now part of Investor)	163	Sweden	78,93	20,9	11,5	2 707	-4,5	-2,7	19 143	-10,5	-2,7	2,9	2,3	11,7	-1,8	4,1	3,1			6,3	5,5
9	William Demant	211	Denmark	51,29	18,0	12,0	632	9,5	6,3	4 730	5,3	4,0	8,1	7,5	23,3	23,4	10,8	9,7	4 137	51,3	7,4	7,1
10	Sorin	219	Italy	49,65	-8,1	-0,4	753	4,7	-5,1	4 737	-0,8	-4,1	6,6	7,5	2,1	-3,5	10,5	11,3	710	-18,2	2,5	5,0
11	Getinge	236	Sweden	43,93	3,9	18,4	1 266	9,1	11,2	7 191	7,1	9,4	3,5	3,6	15,2	13,8	6,1	6,3	2 908	30,9	2,3	3,2
12	Coloplast	308	Denmark	28,69	5,4		875	7,5	5,1	6 159	1,2	5,2	3,3	3,3	15,4	16,2	4,7	4,5	2 871	25,3	6,1	9,0
13	Elekta	323	Sweden	27,06	12,4	20,8	336	8,7	4,8	1 249	9,9	10,6	8,1	7,8	11,3	11,0	21,7	21,2	1 272	4,7	2,1	2,9
14	Paul Hartmann	332	Germany	25,60	-18,2	238,5	1 215	-2,4	-1,5	9 199	-2,2	-0,7	2,1	2,5	4,6	-2,0	2,8	3,3	564		2,9	4,6
15	Gyrus	435	UK	17,24	78,5	14,4	219	72,4	26,2	1 088	76,3	23,0	7,9	7,6	6,8	11,8	15,8	15,7	715	8,0	2,7	3,1
16	Delft Instruments	442	The Netherlands	16,80	-24,1	-0,6	243	-12,9	7,8	1 030	-14,1	1,5	6,9	7,9	9,1	8,6	16,3	18,4			0,8	0,7
17	Molnlycke Health Care	461	Sweden	15,53	21,0		463	2,4		3 776	-1,4		3,4	2,8	12,7	4,6	4,1	3,4			1,7	2,4
18	Biocompatibles International	552	UK	11,18	42,1	16,0	5	25,0	-46,1	89	23,6	-34,2	223,6	196,8	-320,0	-275,0	125,6	109,3	95	-30,7	0,0	0,0
19	Biacore International	553	Sweden	11,14	-39,7	0,1	61	15,1	-2,1	282	-17,5	-4,0	18,3	34,8	21,3	-1,9	39,5	54,0	381	-76,8	3,3	1,9
20	Wavelight Laser Technologie	575	Germany	10,14	59,9	37,4	81	30,6	28,7	267	24,2	29,1	12,5	10,2	11,1	8,1	38,0	29,5	48	-64,4	14,8	8,1
21	Ion Beam Applications	586	Belgium	9,99	6,1	-22,0	138	-21,1	-19,4	881	9,6	-17,4	7,2	5,4	-2,2	5,7	11,3	11,7	278	72,7	5,1	8,6
22	Trinity Biotech	606	Ireland	9,31	136,9	34,9	84	23,5	24,1	703	4,1	14,9	11,1	5,8	7,1	7,4	13,2	5,8	74	-2,6	4,8	4,4
23	Huntleigh Technology	610	UK	9,22	16,1	4,8	291	0,7	4,2	2 542	0,5	4,9	3,2	2,7	11,3	13,8	3,6	3,1	284	2,5	8,9	8,3
24	Ortivus	711	Sweden	6,70	90,3	16,8	18	20,0	-1,8	144	25,2	10,1	37,2	23,5	-11,1	13,3	46,5	30,6	45		5,6	0,0
25	Solexa	763	UK	5,77	14,9	43,8	0			52	6,1	48,1					111,0	102,4				
26	Microsulis	764	UK	5,73	183,7	156,4	5	66,7	35,7	94	80,8	12,5	114,6	67,3	-400,0	-400,0	61,0	38,8			80,0	133,3
27	Stratec Biomedical System	796	Germany	5,12	14,0	31,0	47	17,5	20,3	191	13,7	18,4	10,9	11,2	14,9	12,5	26,8	26,7	135		4,3	2,5
28	Quantel	801	France	5,05	29,8	29,4	37	2,8	2,9	247	15,4	5,4	13,6	10,8	8,1	8,3	20,4	18,2	53		10,8	0,0
29	Ambu	812	Denmark	4,90	17,2	18,4	88	7,3	4,6	1 280	25,0	16,5	5,6	5,1	9,1	8,5	3,8	4,1	158		6,8	8,5
30	Whatman	830	UK	4,66	100,0	-14,5	170	40,5	10,2	894	10,1	-1,9	2,7	1,9	20,0	2,5	5,2	2,9	579	17,7	4,7	5,0
31	Bespak	831	UK	4,63	-10,4	-16,7	116	-4,1	-4,2	628	-5,8	-7,6	4,0	4,3	6,0	10,7	7,4	7,8	255	20,9	3,4	5,8
32	Lombard Medical Technologies	833	UK	4,60	75,6	29,1	0		-100,0	47	27,0	4,7					97,9	70,8	82			
33	World of Medicine	841	Germany	4,51	13,9	-4,1	29	-6,5	-2,2	210	-11,0	-9,7	15,6	12,8	-13,8	-32,3	21,5	16,8	21		3,4	3,2
34	PlasmaSelect	855	Germany	4,31	24,9	12,1	69	15,0	32,0	330	3,4	20,0	6,2	5,8	4,3	6,7	13,1	10,8	50		7,2	6,7

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	Change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
35	Inion	867	Finland	4,15	89,5		8	14,3		105	32,9		51,9	31,3	-137,5	-85,7	39,5	27,7	30		37,5	14,3
36	Medisys	902	UK	3,70	-8,6	-44,2	44	-15,4	-5,4	245	-11,9	-16,4	8,4	7,8	-47,7	-1,9	15,1	14,6	23	-34,3	9,1	1,9
37	Ferraris	916	UK	3,54	13,1	-1,4	80	-24,5	-4,2	564	-32,2	-12,2	4,4	3,0	-8,8	-1,9	6,3	3,8	29	-55,4	3,8	3,8
38	Snia	931	Italy	3,36	40,0		124	1,6		596	-4,8		2,7	2,0	-88,7	-145,1	5,6	3,8	48	-94,5	8,9	5,7
39	Corin	971	UK	2,99	37,2	31,7	38	2,7	15,0	249	9,7	15,9	7,9	5,9	13,2	21,6	12,0	9,6	135	-42,8	10,5	13,5
40	Raysearch Laboratories	1000	Sweden	2,67	10,3		7	75,0		27	17,4		38,1	60,5	57,1	50,0	98,9	105,2	125		0,0	0,0
				393,45	**19,5**	**-7,5**	**136 391**	**9,4**	**1 391,1**	**708 564**	**2,8**	**5,3**	**0,3**	**0,3**	**4,7**	**4,9**	**0,6**	**0,6**	**48 317**	**2,5**	**4,3**	4,1
Food & drug retailers (533)		*number of companies for calculation*		*8*	*7*	*3*	*8*	*8*	*7*	*8*	*8*	*7*	*8*	*7*	*8*	*8*	*8*	*7*	*4*	*1*	*8*	8
1	Tesco	95	UK	167,37	35,3		57 616	16,5	14,6	368 213	9,7	10,8	0,3	0,3	5,7	5,8	0,5	0,4	40 162		6,7	6,6
2	Tchibo	127	Germany	109,00	7,9		8 788	5,5	42,0	29 619	2,4	44,3	1,2	1,2	9,9	9,5	3,7	3,5			2,3	3,2
3	Orion	160	Finland	79,50	12,8	-10,1	1 902	-2,2	5,3	4 558	-1,2	-6,7	4,2	3,6	9,2	6,6	17,4	15,3	1 892	2,5	1,5	1,2
4	Alliance UniChem (now part of Alliance	486	UK	14,55	0,0		13 348	3,1	4,6	23 624	4,1	3,5	0,1	0,1	3,3	3,1	0,6	0,6			0,7	0,7
5	Delhaize	571	Belgium	10,20		213,8	18 641	3,7	-3,4	100 860	-26,9	-10,4	0,1		4,9	3,9	0,1		5 598		3,5	3,1
6	Coop Norden	752	Sweden	5,89	35,1	-18,7	8 725	2,6	1,9	23 245	-4,3	-6,2	0,1	0,1	-1,1	0,2	0,3	0,2			1,0	1,2
7	Apoteket	886	Sweden	3,94	164,4		3 776	4,0		10 914	0,5		0,1	0,0	0,8	0,8	0,4	0,1			0,8	0,9
8	Finatis	970	France	3,00	-40,0		23 595	7,9	-0,2	147 531	18,8	6,5	0,0	0,0	3,3	5,6	0,0	0,0	665		3,7	3,4
				124,40	**-6,5**	**-19,6**	**66 093**	**7,2**	**1 374,7**	**394 975**	**9,9**	**1,6**	**0,2**	**0,2**	**3,8**	**2,7**	**0,3**	**0,4**	**30 569**	**20,9**	**4,8**	5,8
General retailers (537)		*number of companies for calculation*		*11*	*11*	*6*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*8*	*5*	*11*	11
1	GUS	289	UK	32,02	46,7	-31,4	11 519	1,6	3,5	63 596	3,8	-5,1	0,3	0,2	10,3	12,4	0,5	0,4	12 727	-5,8	3,6	4,0
2	Boots (now Alliance Boots)	352	UK	23,43	-28,8	-14,4	7 963	0,0	0,9	65 841	-5,4	-4,4	0,3	0,4	5,6	8,9	0,4	0,5	10 956	70,4	3,1	4,3
3	Photo-Me	500	UK	13,74	33,3	24,0	335	-3,2	7,1	1 784	6,8	1,1	4,1	3,0	13,1	14,7	7,7	6,2	556	-14,7	12,5	12,4
4	Otto	524	Germany	12,36	101,0		14 570	1,0	1,3	55 116	1,3	0,6	0,1	0,0	3,7	3,1	0,2	0,1			1,1	1,8
5	Gunnebo	633	Sweden	8,52	-20,0		725	-7,1	-0,8	6 945	-15,2	-5,6	1,2	1,4	1,8	3,6	1,2	1,3	376	1,1	1,8	1,9
6	John Lewis	654	UK	7,86	-6,9		7 494	8,2	6,6	63 700	4,3	2,7	0,1	0,1	3,2	2,7	0,1	0,1			5,0	11,3
7	Body Shop International (now part of L'(	711	UK	6,70	-13,1	0,8	610	9,9	3,4	6 836	15,9	2,7	1,1	1,4	8,9	8,1	1,0	1,3			6,7	3,2
8	D'Ieteren	744	Belgium	6,00	-71,6	62,4	4 757	6,7	15,8	18 690	7,1	36,4	0,1	0,5	4,2	3,5	0,3	1,2	1 457		18,7	17,7
9	CeWe Color	782	Germany	5,45	34,6		431	0,7	-0,6	3 730	-2,6	-2,1	1,3	0,9	6,5	3,5	1,5	1,1	164		7,4	7,7
10	Karstadt Quelle	784	Germany	5,42	-35,2	-31,2	16 904	25,7	2,3	107 130	44,1	8,5	0,0	0,1	-2,1	-10,3	0,1	0,1	3 769	49,5	1,2	1,3
11	Athlon	981	The Netherlands	2,90	81,3		785	-23,0	-8,9	1 607	0,8	-6,3	0,4	0,2	14,3	3,4	1,8	1,0	564		95,2	66,8
				1 445,49	**13,0**	**0,8**	**72 534**	**0,3**	**455,6**	**292 018**	**-4,3**	**-3,0**	**2,0**	**1,8**	**10,9**	**9,0**	**5,0**	**4,3**	**79 399**	**2,3**	**4,0**	4,9
Media (555)		*number of companies for calculation*		*20*	*19*	*13*	*20*	*20*	*19*	*20*	*20*	*18*	*20*	*19*	*20*	*20*	*20*	*19*	*16*	*9*	*20*	20
1	Lagardere	54	France	379,00	18,1	6,0	13 013	-2,8	-0,5	48 245	2,0	1,7	2,9	2,4	6,9	5,1	7,9	6,8	7 983	-4,5	3,8	5,1
2	Vivendi Universal (now Vivendi)	56	France	340,00	75,3	42,7	19 484	3,0	-30,5	37 166	-4,4		1,7	1,0	20,9	18,6	9,1	5,0	30 641	10,7	6,0	5,6
3	Thomson	71	France	251,00	-9,4	-12,4	7 079	-11,4	-11,4	32 475	-33,8	-20,7	3,5	3,5	-3,1	-4,8	7,7	5,6	3 401	-33,5	3,4	4,4
4	Reuters	91	UK	176,10	-5,5	-15,4	3 506	-16,5	-12,3	15 864	-0,7	-4,7	5,0	4,4	12,3	7,3	11,1	11,7	7 452	-0,7	5,7	3,9
5	Reed Elsevier	102	UK	148,45	-7,3		7 519	7,4	1,0	36 100	2,8	0,0	2,0	2,3	16,3	15,9	4,1	4,6	9 827		2,0	1,9
6	BBC	350	UK	23,58	-13,8	-1,6	5 829	4,4	4,3	25 377	-6,9	-2,2	0,4	0,5	-4,4	-5,4	0,9	1,0			3,6	12,8
7	Channel Four Television	431	UK	17,61	33,0	19,5	1 302	6,3	5,5	751	-9,1	-9,0	1,4	1,1	6,4	6,9	23,4	16,0			1,0	0,7
8	SanomaWSOY	447	Finland	16,20			2 622	4,7	3,6	14 256	4,4	-2,1	0,6		10,4	10,5	1,1		3 483		2,6	1,9
9	VNU (now part of Valcon Acquisitions B	452	The Netherlands	16,00	-27,3		3 457	4,2	-6,8	40 694	1,2	2,8	0,5	0,7	9,3	8,4	0,4	0,5			3,3	3,6
10	Eniro	520	Sweden	12,57	24,2	6,4	528	0,8	1,5	4 704	-1,0	4,1	2,4	1,9	21,6	18,5	2,7	2,1	1 784	17,4	0,9	1,3
11	Punch Graphix	538	UK	11,54	-2,8		153	45,7		641	24,5		7,5	11,3	13,7	13,3	18,0	23,0	153		5,2	6,7
12	TF1	583	France	10,00	122,2		2 874	0,4	2,7	3 935	4,3	4,2	0,3	0,2	12,2	13,1	2,5	1,2	5 320		0,7	1,1
13	Endemol	611	The Netherlands	9,20	15,0		900	5,8	1,2	3 928	20,9	13,8	1,0	0,9	15,2	14,0	2,3	2,5	1 706		1,6	1,8
14	JC Decaux	617	France	9,00	16,9	-2,8	1 745	7,0	3,8	7 911	14,1	3,8	0,5	0,5	17,7	12,3	1,1	1,1	4 443	1,5	8,7	8,5
15	Sondagsavisen	795	Denmark	5,18	9,1	33,0	190	15,9	10,7	975	0,6	3,9	2,7	2,9	8,4	3,7	5,3	4,9	230	56,5	2,6	20,7
16	OFCOM	806	UK	4,96	-0,4	42,3	212	341,7	103,9	768	300,0	66,6	2,3	10,4	-42,9	-141,7	6,5	25,9			3,8	47,9
17	Stralfors	836	Sweden	4,57	-2,6		360	10,4	1,7	1 895	9,7	2,8	1,3	1,4	1,4	2,8	2,4	2,7	205	39,5	4,7	3,7
18	Aegis	848	UK	4,37	276,7	-50,3	1 267	16,6	13,7	12 205	20,3	18,2	0,3	0,1	12,4	13,1	0,4	0,1	1 995	2,2	2,4	2,9
19	Alma Media	960	Finland	3,10	3,3	-4,9	353	-24,1	-10,1	3 140	-11,0	-8,3	0,9	0,6	13,0	8,0	1,0	0,9	593		2,0	0,6
20	Fininfo	965	France	3,06	-7,3	97,0	141	3,7	-0,7	988	8,3	30,4	2,2	2,4	14,9	16,2	3,1	3,6	183		2,1	2,2
				302,49	**13,8**	**8,4**	**75 146**	**5,1**	**1 050,5**	**416 753**	**-2,6**	**-1,1**	**0,4**	**0,4**	**5,2**	**4,1**	**0,7**	**0,6**	**13 497**	**20,8**	**11,3**	13,6
Travel & leisure (575)		*number of companies for calculation*		*12*	*12*	*8*	*12*	*12*	*9*	*12*	*12*	*9*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*	*6*	*3*	*12*	10
1	Amadeus Global Travel	87	Spain	182,19	18,9	13,2	2 411	17,2	9,1	6 715	16,6	18,0	7,6	7,4	17,3	16,3	27,1	26,6			3,7	3,8
2	Deutsche Bahn	359	Germany	23,00	-8,0		25 055	4,6	10,3	227 623	-3,9	-0,6	0,1	0,1	4,6	3,4	0,1	0,1			25,2	30,0
3	Jordan Grand Prix (now Midland F1)	420	UK	18,05	14,0	-9,6	48	-33,3	-21,4	204	2,5	-6,9	37,6	22,0	-41,7	-1,4	88,5	79,6			0,0	1,4
4	Lufthansa	423	Germany	18,00	200,0	7,7	18 065	6,5	2,1	90 811	-2,1	-1,2	0,1	0,0	4,5	2,8	0,2	0,1	6 782	32,8	5,7	9,4
5	TUI	523	Germany	12,40	-59,7	-22,7	19 620	8,7	-1,1	61 559	-1,8	-3,7	0,1	0,2	3,7	4,6	0,2	0,5	3 923	-6,6	4,6	3,3
6	Boss Media	564	Sweden	10,55	265,1	113,1	26	13,0	29,4	159	28,2	24,2	40,6	12,6	-7,7	34,8	66,4	23,3	100		11,5	8,7
7	Veikkaus	565	Finland	10,50	20,7		577	-54,2		372	-1,3		1,8	0,7	69,0	31,2	28,2	23,1			0,3	
8	888	600	UK	9,60	64,9		230	52,3		886	28,6		4,2	3,9	18,3	23,8	10,8	8,4	799		1,3	
9	Sporting Exchange	776	UK	5,50	36,8	148,1	156	60,8	158,8	423	47,4	139,0	3,5	4,1	17,3	17,5	13,0	14,0			8,3	7,2
10	Thomas Cook	807	Germany	4,95	-44,1	-2,1	7 661	2,4	-1,7	23 306	-5,4	-5,7	0,1	0,1	2,3	-1,4	0,2	0,4			1,4	0,5
11	Intralot	879	Greece	4,02	18,2	15,2	226	-30,7	-10,9	2 710	80,7	56,9	1,8	1,0	62,8	29,4	1,5	2,3	1 742	75,1	8,8	0,0
12	BETonSports	900	UK	3,73	221,6		1 071	2,0		1 985	9,6		0,3	0,1	1,2	1,3	1,9	0,6	151		0,3	0,3
				3 531,21	**19,0**	**4,3**	**257 542**	**6,5**	**1 180,2**	**997 458**	**2,0**	**-2,5**	**1,4**	**1,2**	**17,7**	**16,9**	**3,5**	**3,0**	**324 544**	**-8,4**	**12,0**	11,2
Fixed line telecommunications (653)		*number of companies for calculation*		*16*	*15*	*14*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*15*	*16*	*15*	*16*	*16*	*16*	*15*	*16*	*13*	*16*	16
1	BT	26	UK	1 058,08	39,3	24,1	28 401	5,9	1,4	103 000	3,4	-1,4	3,7	2,8	12,9	15,9	10,3	7,6	29 821	10,2	13,9	14,6
2	France Telecom	31	France	716,00	27,0	7,5	49 038	4,0	1,7	196 452	-4,1	-6,5	1,5	1,2	20,0	16,4	3,6	2,8	43 003	-30,9	9,5	10,8
3	Telefonica	39	Spain	544,00	18,0	2,0	37 882	24,9	10,6	195 086	24,4	7,4	1,4	1,5	21,5	18,0	2,8	2,9	65 894	-3,0	11,6	10,5
4	Deutsche Telekom	50	Germany	433,00	-0,2	-21,6	59 604	3,9	3,5	244 026	-1,4	-1,6	0,7	0,8	13,2	12,5	1,8	1,8	52 963	-28,0	13,9	9,2
5	TeliaSonera	60	Sweden	306,25	3,3	35,1	9 338	7,0	13,8	27 403	8,0	16,6	3,3	3,4	20,1	22,2	11,2	11,7	22 395	14,8	11,8	12,7
6	Telecom Italia	88	Italy	180,00	29,5		31 306	0,2	-0,1	77 382	-12,9	-10,3	0,6	0,4	23,3	21,0	2,3	1,6	40 158	7,9	10,8	10,6
7	FastWeb	142	Italy	94,42		18,6	968	34,4	44,5	2 589	22,8		9,8		-12,1	-11,8	36,5		2 509	-8,5	60,8	49,4
8	TDC (now part of Nordic Telephone)	208	Denmark	54,70	-15,0		6 392	9,4	-2,3	20 059	4,9	-3,4	0,9	1,1	12,1	27,4	2,7	3,4	6 269		9,6	9,7
9	Belgacom	235	Belgium	44,00	-17,0	0,0	5 384	-0,6	0,3	16 388	-4,2	-4,8	0,8	1,0	20,6	28,7	2,7	3,1	9 746		8,2	8,3
10	Telekom Austria	239	Austria	43,03	1,5	12,4	4 377	7,9	12,1	14 403	5,6	-2,9	1,0	1,0	14,4	11,5	3,0	3,1	9 510	7,8	14,3	13,5
11	KPN	390	The Netherlands	20,00	-16,7	-14,5	11 811	0,7	0,1	27 327	-5,5	-12,1	0,2	0,2	18,8	20,4	0,7	0,8	19 617	14,4	10,2	14,6
12	Telekomunikacja Polska	488	Poland	14,31	-19,2	-2,3	4 774	-1,2	0,6	33 603	-8,2	-16,4	0,3	0,4	20,5	18,6	0,4	0,5	8 361	4,1	14,0	13,1
13	Portugal Telecom	555	Portugal	11,10	4,7	-13,9	6 549	8,7	6,0	32 389	9,9	11,9	0,2	0,2	20,5	16,5	0,3	0,4	11 006	17,9	12,2	0,0
14	Elisa	744	Finland	6,00	-64,7	-45,0	1 337	-1,4	-5,1	4 989	-10,8	-15,0	0,4	1,3	11,8	14,7	1,2	3,0	2 652	35,9	12,9	10,8
15	Genesys	941	France	3,27	-12,8	-11,6	142	2,2	-10,9	945	-3,8	-5,5	2,3	2,7	8,5	-51,1	3,5	3,8	68		2,8	2,9
16	Jazztel	966	UK	3,05	34,4	-4,7	239	16,6	3,0	1 417	30,6	1,1	1,3	1,1	-66,1	-33,7	2,2	2,1	572	-45,8	53,6	7,3

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
				327,13	**-4,9**	**8,6**	**63 433**	**8,7**	**1 236,0**	**76 062**	**8,3**	**-2,6**	**0,5**	**0,6**	**-41,3**	**-10,1**	**4,3**	**4,9**	**91 872**	**-34,7**	**11,3**	15,6
Mobile telecommunications (657)	*number of companies for calculation*			*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*2*	*1*	*3*	3
1	Vodafone	62	UK	299,81	-5,9	7,9	53 291	7,3	6,4	61 672	7,5	-2,6	0,6	0,6	-50,4	-12,7	4,9	5,6	89 663	-34,7	9,3	14,8
2	Inmarsat	457	UK	15,68	47,9	48,2	416	2,0	1,9	479	-6,8	-7,0	3,8	2,6	43,0	37,0	32,7	20,6	2 209		55,8	26,5
3	O2 (now part of Telefonica, Spain)	537	UK	11,64	-20,0	0,0	9 726	17,4	16,0	13 911	12,7	-2,7	0,1	0,2	4,8	2,9	0,8	1,2			20,3	19,9
				1 141,11	**0,0**	**-2,1**	**147 819**	**0,3**	**1 174,7**	**422 946**	**-2,2**	**-2,2**	**0,8**	**0,8**	**16,4**	**10,9**	**2,7**	**2,6**	**201 400**	**21,2**	**10,6**	10,7
Electricity (753)	*number of companies for calculation*			*16*	*15*	*11*	*16*	*15*	*15*	*16*	*16*	*16*	*15*	*14*	*15*	*15*	*16*	*15*	*10*	*8*	*15*	15
1	AREVA	52	France	408,00	1,5	7,1	10 125	-8,9	7,0	58 760	-16,1	5,4	4,0	3,6	7,0	5,4	6,9	5,7	668	-4,6	4,1	5,2
2	Electricite de France	53	France	402,00	-5,4	-2,4	51 051	8,8	4,6	156 765	0,4	-3,0	0,8	0,9	15,6	7,1	2,6	2,7	80 613		11,4	12,3
3	Vattenfall	124	Sweden	114,72	32,8	30,4	13 758	13,9	10,4	32 231	-2,4	-2,0	0,8	0,7	22,0	13,2	3,6	2,6			9,4	8,7
4	British Nuclear Fuels (now British Nucle	159	UK	80,05	-6,8	0,6	3 441	1,8	1,5	23 016	-0,6	1,1	2,3	2,5	-17,3	-12,3	3,5	3,7			17,3	21,8
5	Energie Baden	348	Germany	24,00	220,0		10 817	9,9	7,7	17 926	-12,8	-22,5	0,2	0,1	11,7	11,3	1,3	0,4	4 791	-3,8	5,4	4,7
6	Union Fenosa	358	Spain	23,04	73,5	-38,3	6 099	6,7	2,0	18 485	-11,1	-8,2	0,4	0,2	13,0	12,7	1,2	0,6	10 015	34,1	21,3	17,6
7	Pohjolan Voima	371	Finland	21,50	8,6	18,9	601	-9,9	-3,6	938	7,4	5,3	3,6	3,0	-1,8	-0,3	22,9	22,7			127,5	78,7
8	Enel	390	Italy	20,00	0,0	-41,5	35 525	3,5	8,0	60 084	-3,4	-5,5	0,1	0,1	16,4	13,1	0,3	0,3	43 135	1,1	8,5	10,2
9	Fortum	491	Finland	14,00	-46,2	-28,3	3 877	-66,8	-29,7	8 939	-30,5	-14,0	0,4	0,2	48,0	16,1	1,6	2,0	19 058	39,3	8,6	5,7
10	Cez	643	Czech Republic	8,02	-49,0		4 306	24,8	31,1	29 905	67,5	57,3	0,2	0,5	25,1	22,8	0,3	0,9	18 789	60,5	11,2	10,5
11	British Energy	758	UK	5,82	-71,4	-37,0	935	-57,6	-32,1	5 470	5,9	-10,7	0,6	0,9	13,0	23,9	1,1	3,9	6 089	59,6	7,3	0,0
12	Verbund	843	Austria	4,50		26,9	2 507	-18,6	6,6	2 436	-2,6	-4,8	0,2		22,3	12,3	1,8		11 866		4,7	2,5
13	International Power	848	UK	4,37	0,0		2 813	151,6	39,2	3 579	30,1	19,0	0,2	0,4	31,6	32,8	1,2	1,6	6 376	31,2	13,8	31,1
14	Energi E2	878	Denmark	4,04	14,4	70,2	940	8,7	1,3	1 387	-4,5	2,3	0,4	0,4	19,7	13,6	2,9	2,4			14,5	18,4
15	Ocean Power Delivery	907	UK	3,65	-24,0		0			6	0,0	0,0					608,3	800,0				
16	Terna	927	Italy	3,40	54,5		1 024	3,3	8,8	3 019	2,9	-1,9	0,3	0,2	53,9	49,3	1,1	0,7			26,5	30,6
				405,60	**-12,5**	**-32,6**	**205 602**	**7,6**	**1 177,7**	**682 335**	**-0,2**	**-6,7**	**0,2**	**0,2**	**12,8**	**11,2**	**0,6**	**0,7**	**212 500**	**12,8**	**8,6**	8,7
Gas, water & multiutilities (757)	*number of companies for calculation*			*11*	*11*	*10*	*11*	*11*	*10*	*11*	*11*	*10*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*10*	*11*	11
1	RWE	117	Germany	127,00	-0,8	-33,7	40 518	-1,2	-2,3	86 426	-18,6	-13,3	0,3	0,3	12,4	12,3	1,5	1,2	39 230	26,9	9,5	8,1
2	Suez	156	France	84,80	-0,2	-12,4	41 489	1,8	-2,8	157 639	-1,9	-7,4	0,2	0,2	9,0	7,9	0,5	0,5	41 531	64,9	5,2	5,3
3	Gaz De France	167	France	73,00	-18,9	-14,8	22 394	23,5	15,5	52 958	39,3	11,8	0,3	0,5	13,3	8,9	1,4	2,4	27 234	-2,9	8,9	8,9
4	Veolia Environnement	187	France	62,90	0,3		25 245	2,3		241 627	2,6		0,2	0,3	7,3	4,5	0,3	0,3	16 857	27,8	6,6	8,0
5	E.ON	348	Germany	24,00	-56,4	-60,2	51 854	15,9	12,8	77 347	5,7	-9,5	0,0	0,1	13,1	13,2	0,3	0,8	66 743	22,2	6,1	6,7
6	National Grid	573	UK	10,19	-22,2	-27,0	13 624	9,9	-0,1	20 529	-15,9	-10,8	0,1	0,1	26,4	21,6	0,5	0,5	2 416	-88,0	22,4	16,8
7	BWT	650	Austria	7,91	-35,4	-14,4	464	-4,9	2,5	2 653	-3,0	2,3	1,7	2,5	5,8	4,7	3,0	4,5	533	-8,7	1,3	1,2
8	Severn Trent	768	UK	5,68	5,4	0,0	3 425	13,1	8,3	16 312	-0,4	3,7	0,2	0,2	20,5	18,6	0,3	0,3	6 490	34,0	16,9	25,5
9	MVV Energie	881	Germany	4,00	9,0	-10,6	1 958	24,9	6,3	6 392	-7,3	7,9	0,2	0,2	7,9	2,4	0,6	0,5	1 159		7,9	10,1
10	Northumbrian Water	933	UK	3,35	-54,0	-25,2	902	3,0	7,1	3 423	-9,7	-1,3	0,4	0,8	38,0	32,6	1,0	1,9	1 960	13,0	34,5	32,4
11	United Utilities	993	UK	2,77	138,8	33,7	3 729	10,3	10,9	17 029	6,9	7,3	0,1	0,0	27,6	26,9	0,2	0,1	8 347	3,6	21,1	36,2
				1 537,55	**26,1**		**191 958**	**16,1**	**838,9**	**922 697**	**8,5**	**5,6**	**0,8**	**0,8**	**34,1**	**33,7**	**1,7**	**1,7**	**521 404**	**12,5**		
Banks (835)	*number of companies for calculation*			*15*	*8*	*0*	*15*	*15*	*14*	*15*	*15*	*14*	*15*	*9*	*15*	*15*	*15*	*9*	*13*	*8*	*0*	0
1	Royal Bank of Scotland	46	UK	478,83	8,6		37 698	10,7	15,5	144 900	8,7	8,5	1,3	1,3	31,0	31,1	3,3	3,3	80 661	12,0		
2	HSBC	55	UK	356,05	33,8		48 861	12,2	29,4	265 285	8,4	14,3	0,7	0,6	35,2	36,9	1,3	1,1	160 055	6,8		
3	Banca Intesa	106	Italy	141,00			9 251	12,5	-2,1	58 703	-0,3	-6,9	1,5		45,2	33,4	2,4		33 862	42,4		
4	Sanpaolo IMI	132	Italy	104,00			7 706	33,1	2,7	43 426	-0,2	-2,0	1,3		39,2	39,6	2,4		22 492	27,3		
5	Barclays	136	UK	98,97	44,7		25 226	22,9	15,2	92 800	20,5	6,2	0,4	0,3	30,5	32,1	1,1	0,9	60 198	10,6		
6	Rabobank	155	The Netherlands	85,00	26,9		9 363	1,5	3,0	47 876	-5,3	-6,3	0,9	0,7	28,6	27,8	1,8	1,3				
7	Standard Chartered	165	UK	74,60	6,0		5 816	27,5	15,3	43 899	31,7	14,8	1,3	1,5	39,1	41,8	1,7	2,1	26 254	11,9		
8	Danske Bank	204	Denmark	55,64	52,6		4 803	18,8	11,6	18 576	12,0	2,7	1,2	0,9	48,1	42,1	3,0	2,2	21 386	25,4		
9	Dexia	222	Belgium	48,00	585,7		5 976	6,3	5,6	19 891	1,2	-1,4	0,8	0,1	45,1	41,3	2,4	0,4	21 093	3,9		
10	KBC	316	Belgium	28,00			11 498	81,9	23,2	51 622	9,6	2,3	0,2		29,3	37,1	0,5		31 800			
11	Societe Generale	364	France	22,00			19 170	17,0	-0,2	100 186	7,3	4,3	0,1		35,1	30,5	0,2		53 132			
12	Alliance & Leicester	429	UK	17,76	144,0		2 018	-1,0	1,2	8 497	-2,2	-3,0	0,9	0,4	39,4	39,7	2,1	0,8	6 651			
13	OP Bank	583	Finland	10,00			1 345	8,1		11 974	28,4		0,7		43,0	40,5	0,8					
14	BHW	624	Germany	8,87			610	-3,9	-14,2	4 677	-1,5	-1,0	1,5	0,0	4,4	7,6	1,9	0,0	2 606			
15	Espirito Santo Financial	625	Luxembourg	8,83			2 617	-15,6	6,9	10 385	6,6	0,8	0,3		13,1	8,9	0,9		1 214			
				212,67	**3,7**	**-22,1**	**30 711**	**-3,5**	**669,3**	**53 334**	**-9,7**	**-13,0**	**0,7**	**0,9**	**6,3**	**3,9**	**4,0**	**3,9**	**17 684**	**79,5**		
Nonlife insurance (853)	*number of companies for calculation*			*7*	*4*	*2*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*4*	*7*	*7*	*7*	*4*	*7*	*2*	*0*	0
1	Royal & Sun Alliance	90	UK	177,56	4,3		9 344	-14,9	-23,3	25 292	-10,8	-20,6	1,9	1,6	11,4	3,0	7,0	6,0	5 839			
2	Gerling-Konzern Versicherungs	600	Germany	9,60	-29,4	-31,2	4 172	-15,4	-26,2	7 189	-29,2	-16,6	0,2	0,3	8,1	-0,3	1,3	1,3	1 815	94,5		
3	Hannover RE	733	Germany	6,30			8 872	-7,3	-10,7	1 972	-1,8	1,2	0,1		0,5	5,3	3,2		3 942			
4	Wustenrot & Wurttemberg	773	Germany	5,58			1 893	11,6	-9,3	8 490	-0,5	-3,4	0,3		13,3	10,7	0,7		1 960			
5	Kiln	779	UK	5,48	300,0	32,2	525	13,4	10,3	166	2,5	3,9	1,0	0,3	2,3	11,9	33,0	8,5	386	31,7		
6	Beazley	792	UK	5,24			812	38,6	546,9	282	51,6	59,1	0,6		2,8	8,9	18,6		543			
7	UNIQA	979	Austria	2,91	-10,7		5 093	41,5	24,0	9 943	2,5	14,8	0,1	0,1	3,7	3,4	0,3	0,3	3 199			
				91,02	**699,7**	**334,4**	**29 271**	**26,9**	**726,7**	**63 116**	**12,9**	**-0,8**	**0,3**	**0,1**	**10,5**	**8,4**	**1,4**	**0,2**	**12 821**			
Life insurance (857)	*number of companies for calculation*			*2*	*1*	*1*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*2*	*2*	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	0
1	Old Mutual	199	UK	58,22	699,7		18 497	30,1	29,1	42 950	3,9	-2,6	0,3	0,1	12,2	10,9	1,4	0,2	12 821			
2	Eureko	286	The Netherlands	32,80		334,4	10 774	21,7	12,2	20 166	38,6	3,5	0,3		7,7	4,4	1,6					
				244,71	**0,4**	**-56,4**	**25 245**	**12,6**	**514,0**	**74 029**	**1,4**	**-37,6**	**0,9**	**1,1**	**11,3**	**7,3**	**3,3**	**3,3**	**29 583**	**48,6**		6,4
Other financials (877)	*number of companies for calculation*			*13*	*13*	*7*	*13*	*12*	*12*	*13*	*13*	*11*	*12*	*12*	*12*	*12*	*13*	*13*	*10*	*8*	*0*	2
1	Deutsche Borse	168	Germany	72,30	-13,8	-16,2	1 823	14,6	18,2	3 179	3,2	11,4	4,0	5,3	37,5	28,4	22,7	27,2	11 386	39,0		
2	WCM	268	Germany	36,46	-1,4		931	2,4	1,9	6 526	-4,0	20,7	3,9	4,1	-2,4	-7,3	5,6	5,4	72			
3	OMX	315	Sweden	28,02	119,2	1,2	334	7,7	5,9	1 370	-9,7	-6,0	8,4	4,1	26,9	15,8	20,5	8,4	1 596	24,7		
4	Istituto Finanziario Industriale	330	Italy	26,00	52,9	-75,5	5 429	-2,4	-55,3	18 458	0,2	-55,4	0,5	0,3	5,5	-8,2	1,4	0,9	1 366	40,0		
5	Nationwide	496	UK	13,83	5,6		2 409	6,8	11,6	16 217	2,9	2,2	0,6	0,6	33,8	33,2	0,9	0,8				
6	Euronext	499	The Netherlands	13,77	-63,3	-8,2	940	8,8	-1,1	2 302	-8,3	-5,5	1,5	4,3	37,2	24,4	6,0	15,0	7 873	106,6		
7	NPM/CNP	528	Belgium	12,24	20,5		11 562	25,3	619,8	14 399	5,3		0,1	0,1	4,6	7,1	0,9	0,7	5 276	27,8		
8	Skanditek	539	Sweden	11,52	9,6	9,0	75	13,6	11,6	348	3,9	-1,8	15,4	15,9	65,3	4,5	33,1	31,4	298	74,3		0,0
9	INDUS	561	Germany	10,78	31,9		735	11,4	2,6	4 996	7,6	3,7	1,5	1,2	6,9	10,6	2,2	1,8	472			6,4
10	Intrum Justitia	714	Sweden	6,63	45,7	0,5	301	-0,7	0,6	2 863	-2,8	2,5	2,2	1,5	16,6	9,9	2,3	1,5	583	15,7		
11	ITI Scotland	731	UK	6,32	1 115,4		0			57	280,0						110,9	34,7				
12	Carmelite Capital	909	UK	3,64	-19,3	2,8	479	-1,8	-2,2	2 743	-1,6	-1,8	0,8	0,9	-23,6	-25,2	1,3	1,6				
13	Kensington	948	UK	3,20	-18,6		227	23,4	37,1	571	12,6	22,4	1,4	2,1	34,8	39,1	5,6	7,8	661	37,7		
				6 724,05	**1,3**	**-3,8**	**124 761**	**4,2**	**641,1**	**755 980**	**5,1**	**-0,7**	**5,4**	**5,6**	**5,2**	**3,9**	**8,9**	**9,2**	**110 573**	**13,5**	**5,3**	3,5

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
Electrical components & equipment (2733)	*number of companies for calculation*			*31*	*30*	*28*	*31*	*30*	*27*	*31*	*31*	*29*	*30*	*29*	*30*	*30*	*31*	*30*	*27*	*20*	*30*	*29*
1	Siemens	2	Germany	5 155,00	1,8	-4,0	75 445	0,4	-3,5	439 400	4,8	-0,4	6,8	6,7	4,1	4,0	11,7	12,1	56 495	-4,5	7,0	4,0
2	Schneider	40	France	542,10	1,3	4,7	11 679	12,7	8,8	88 670	4,5	5,8	4,6	5,2	13,3	9,6	6,1	6,3	18 787	28,3	2,6	2,7
3	ALSTOM	68	France	262,00	-22,0	-25,0	13 852	1,4	-13,4	65 238	-6,3	-15,9	1,9	2,5	2,8	-2,4	4,0	4,8	9 470	115,6	1,5	1,3
4	Legrand	74	France	238,60	2,0		3 248	11,0		30 237	22,0		7,3	8,0	12,5	10,3	7,9	9,4	5 744		3,2	3,0
5	Vestas Wind Systems	151	Denmark	86,30	48,0	62,5	3 583	51,6	36,9	10 300	9,0	19,9	2,4	2,5	-3,2	-2,1	8,4	6,2	4 147	55,8	2,7	3,8
6	Spectris	182	UK	65,35	3,5	14,9	955	6,8	10,2	5 945	0,8	2,0	6,8	7,1	9,9	8,4	11,0	10,7	1 061	2,8	1,9	2,7
7	Nexans	210	France	52,00	10,6	2,7	5 595	14,2	9,2	19 584	10,9	4,5	0,9	1,0	2,8	2,2	2,7	2,7	1 568	87,8	2,2	1,9
8	Leoni	234	Germany	44,59	1,0	11,2	1 548	24,1	11,6	32 045	21,5	21,2	2,9	3,5	6,7	5,0	1,4	1,7	843	13,8	3,8	5,9
9	NKT	258	Denmark	39,12	-4,1	6,9	1 173	13,2	14,1	5 906	-1,1	2,9	3,3	3,9	4,8	0,9	6,6	6,8	1 326	57,9	2,8	2,8
10	Austriamicrosystems	313	Austria	28,20	0,2	-0,7	178	10,6	11,3	856	4,5	-0,2	15,8	17,5	12,4	7,5	32,9	34,3	518		10,7	14,3
11	Laird	353	UK	23,29	107,8	42,7	740	8,7	1,0	8 995	55,2	21,9	3,1	1,6	9,2	10,9	2,6	1,9	1 109	45,3	3,5	3,5
12	Somfy International	397	France	19,61		1 151,7	591	3,9	9,4	3 383	3,9	2,6	3,3		21,5	22,5	5,8		1 514		6,9	3,3
13	Morgan Crucible	418	UK	18,19	6,8	-14,5	1 085	-6,3	-5,4	11 629	-9,1	-7,9	1,7	1,5	4,5	-1,5	1,6	1,3	997	14,2	5,9	5,1
14	SGL Carbon	423	Germany	18,00	-6,3	-10,8	1 069	15,4	-1,3	5 257	0,6	-12,0	1,7	2,1	8,7	4,8	3,4	3,7	923	35,7	3,6	4,0
15	Dometic International	459	Sweden	15,55	-5,2		742	10,7		4 367	0,1		2,1	2,4	12,3	7,6	3,6	3,8			2,7	0,4
16	Gewiss	495	Italy	13,88	-5,0	3,0	329	5,4	3,5	1 726	2,4	-5,2	4,2	4,7	18,2	18,9	8,0	8,7	720	20,0	5,2	3,2
17	TT electronics	519	UK	12,66	-19,5	2,4	849	-2,3	3,9	8 430	-3,3	0,5	1,5	1,8	1,8	4,9	1,5	1,8	397	15,1	2,7	4,1
18	Vacon	559	Finland	10,83	7,4	11,0	150	16,3	15,6	533	16,4	7,8	7,2	7,8	12,0	11,6	20,3	22,0	355	46,7	3,3	3,1
19	Intelligent Energy	592	UK	9,87	11,0	29,4	4	-20,0		72	-13,3	31,0	246,8	177,8	-325,0	0,0	137,1	107,1			0,0	0,0
20	SolarWorld	636	Germany	8,33	36,6	-0,3	356	78,0	48,4	687	20,5	23,4	2,3	3,1	22,2	16,5	12,1	10,7	2 794	147,0	14,6	15,5
21	Xaar	646	UK	7,98	42,8	19,7	62	21,6	11,3	260	10,6	0,5	12,9	11,0	21,0	17,6	30,7	23,8	150	-39,8	8,1	
22	Basler	654	Germany	7,86	1,8	11,5	45	-13,5	18,6	352	13,9	10,8	17,5	14,8	8,9	11,5	22,3	25,0	46	-11,5	2,2	1,9
23	Elexis	659	Germany	7,80	50,0	12,4	152	21,6	-2,1	763	6,1	-13,2	5,1	4,2	11,8	6,4	10,2	7,2	172	36,5	1,3	0,8
24	Dialight	663	UK	7,77	-22,1	-17,4	138	-20,2	-15,3	1 229	-15,6	-12,8	5,6	5,8	8,7	7,5	6,3	6,9	112	-34,9	2,2	1,2
25	Chloride	717	UK	6,59	-11,7	0,1	264	10,0	8,3	1 261	-10,3	-2,2	2,5	3,1	9,5	2,9	5,2	5,3	409	40,5	1,1	3,8
26	Technotrans	750	Germany	5,91	87,6	19,7	130	11,1	3,6	682	8,6	2,2	4,5	2,7	10,0	9,4	8,7	5,0	127		6,9	1,7
27	Ensto	843	Finland	4,50	15,4	2,3	179	9,8	0,6	1 246	7,0	-5,5	2,5	2,4	7,3	6,7	3,6	3,4			2,2	4,3
28	Ceres Power	930	UK	3,38	46,3	59,7	0			29	38,1	60,6					116,6	110,0	227			
29	Austria Technologie & Systemtechnik	971	Austria	2,99	10,7		374	12,7	10,8	4 335	36,4	17,1	0,8	0,8	6,1	5,1	0,7	0,8	449		15,2	10,8
30	Evox Rifa Group	981	Finland	2,90	-2,7	2,2	80	-10,1	4,6	1 320	-2,6	0,8	3,6	3,3	-10,0	-1,1	2,2	2,2			5,0	1,1
31	Targetti Sankey	981	Italy	2,90	76,8	21,4	166	7,8	8,5	1 243	15,0	18,0	1,7	1,1	9,0	9,7	2,3	1,5	113		3,6	2,6
				1 071,37	**3,6**	**-7,2**	**23 238**	**6,4**	**219,4**	**149 064**	**1,5**	**-4,9**	**4,6**	**4,8**	**5,3**	**4,5**	**6,8**	**6,9**	**18 740**	**-3,8**	**3,8**	4,0
Electronic equipment (2737)	*number of companies for calculation*			*45*	*44*	*35*	*45*	*45*	*39*	*44*	*44*	*38*	*45*	*44*	*45*	*45*	*44*	*44*	*44*	*27*	*45*	*44*
1	Agfa-Gevaert	82	Belgium	202,00	5,8	-6,6	3 308	-12,1	-10,9	14 722	-9,3	-10,0	6,1	5,1	3,7	4,5	13,7	11,8	2 307	-21,2	2,4	2,7
2	Invensys	97	UK	160,09	-11,3	-20,9	3 949	-7,2	-18,5	30 869	-15,1	-21,3	4,1	4,2	6,0	-1,6	5,2	5,0	1 490	30,9	1,7	2,0
3	Barco	166	Belgium	73,33	6,3	-12,6	712	6,0	2,1	4 321	-1,5	1,9	10,3	10,3	6,3	8,0	17,0	15,7	835	9,3	1,5	3,4
4	EPCOS	169	Germany	70,30	-0,6	-9,2	1 238	-9,1	-1,9	16 085	3,2	7,2	5,7	5,2	-7,3	4,4	4,4	4,5	690	-25,9	12,0	8,1
5	Axalto (now Gemalto)	197	The Netherlands	58,53	5,3	3,0	841	3,3	4,8				7,0	6,8	8,2	9,5		11,5	1 148	-7,3	3,3	3,8
6	Gemplus International (now part of Gem	202	Luxembourg	55,86	-22,6	-19,0	939	8,6	6,1	6 347	15,9	3,8	5,9	8,3	6,5	2,3	8,8	13,2	846	-38,6	2,7	2,7
7	Ingenico	221	France	48,64	50,0	4,2	437	2,3	0,9	1 128	-12,4	-14,0	11,1	7,6	-8,9	2,8	43,1	25,2	520	65,6	1,1	1,6
8	Renishaw	243	UK	42,64	70,9	27,2	256	13,8	16,7	2 004	10,7	8,4	16,7	11,1	20,3	19,1	21,3	13,8	771	-12,2	7,4	9,8
9	Zumtobel	292	Austria	31,51	-1,7		1 184	4,9		7 113	1,6		2,7	2,8	6,8	5,8	4,4	4,6	761		3,4	2,7
10	Oberthur Card Systems	368	France	21,75	18,3	2,8	501	11,1	4,4	3 368	14,4	3,0	4,3	4,1	9,8	7,5	6,5	6,2	354	-34,9	4,2	4,7
11	ACTIELEC Technologies	387	France	20,24	-11,3	-15,5	218	-4,4	7,4	2 121	13,2	7,3	9,3	10,0	0,5	2,6	9,5	12,2	55	-45,5	1,8	2,2
12	Vaisala	396	Finland	19,80	-11,2	-3,6	198	9,4	0,3	1 062	-2,7	-4,2	10,0	12,3	15,2	13,3	18,6	20,4	354	14,6	2,5	2,2
13	Oxford Instruments	402	UK	19,21	0,7	1,4	243	-8,3	-3,8	1 412	-10,7	-5,5	7,9	7,2	-1,6	0,4	13,6	12,1	153	0,0	2,5	1,9
14	Muhlbauer	413	Germany	18,31	30,7	19,4	148	15,6	17,6	1 433	7,1	4,0	12,4	10,9	22,3	18,8	12,8	10,5	182	-33,3	3,4	11,7
15	Thrane & Thrane	454	Denmark	15,97	-17,3	35,7	123	0,0	14,5	632	-2,9	21,0	13,0	15,7	13,8	11,4	25,3	29,7	245	51,2	0,8	2,4
16	Datalogic	461	Italy	15,53	49,0	22,2	206	41,1	21,1	1 031	17,8	11,9	7,5	7,1	9,7	11,6	15,1	11,9	350	20,3	2,4	4,1
17	Elektrobit	473	Finland	15,01	24,9	15,5	212	4,4	26,4	1 647	18,9	8,3	7,1	5,9	11,3	16,3	9,1	8,7	274	-15,4	3,3	1,0
18	First Technology (now part of Honeywel	477	UK	14,85	36,0	7,6	238	37,6	6,1	2 316	28,3	9,5	6,2	6,3	8,0	12,7	6,4	6,0			2,9	2,9
19	SAES Getters	484	Italy	14,63	8,9	2,4	139	-2,1	-0,5	861	-9,0	-7,6	10,5	9,5	23,7	19,0	17,0	14,2	348	35,4	7,2	5,6
20	Raymarine	526	UK	12,28	3,6	9,9	177	14,2	14,5	601	6,2	14,3	6,9	7,6	9,0	3,2	20,4	20,9	469	83,9	3,4	3,9
21	Domino Printing Sciences	532	UK	12,08	-13,1	0,1	279	7,7	6,0	1 818	0,6	4,2	4,3	5,4	13,3	13,9	6,6	7,7	442	8,3	2,2	2,7
22	Tomtom	571	The Netherlands	10,20	80,9		720	275,0		316	110,7		1,4	2,9	27,1	22,4	32,3	37,6	3 165		0,7	1,0
23	Nedap	602	The Netherlands	9,52	32,2		121	-2,4	1,1	614	2,0	-0,6	7,9	5,8	10,7	14,5	15,5	12,0	192	1,6	5,8	8,9
24	EL EN	650	Italy	7,91	10,6		118	24,2		506	17,1		6,7	7,5	7,6	5,3	15,6	16,6	132		3,4	4,2
25	e2v Technologies	668	UK	7,69	-2,4		146	2,8		1 296	0,3		5,3	5,5	8,9	9,9	5,9	6,1	268	53,1	7,5	8,5
26	Elcoteq	693	Finland	7,10	-10,1	20,7	4 169	41,1	31,3	15 242	16,7	23,3	0,2	0,3	1,8	2,0	0,5	0,6	269		3,9	6,5
27	MTL Instruments	701	UK	6,88	16,8	-6,0	108	17,4	7,1	803	5,1	0,7	6,4	6,4	10,2	7,6	8,6	7,7	118	15,7	2,8	2,2
28	VOGT Electronic	705	Germany	6,80	-25,3		192	-37,3	-29,5	3 084	-14,7	-18,8	3,5	3,0	-4,7	-0,3	2,2	2,5	23	64,3	3,1	2,0
29	Efore	723	Finland	6,54	15,8	25,6	82	12,3	28,1	668	30,5	17,2	8,0	7,7	-1,2	11,0	9,8	11,0	67	-13,0	3,7	4,1
30	Perlos	725	Finland	6,50	62,5		667	18,7	22,3	7 116	29,5	25,0	1,0	0,7	1,8	15,3	0,9	0,7	320		13,3	10,5
31	EVS Broadcast Equipment	776	Belgium	5,50	-9,8	-3,8	54	8,0	14,5	159	11,2	-3,1	10,2	12,2	51,9	54,0	34,6	42,7	538	50,7	14,8	2,0
32	Beijer Electronics	799	Sweden	5,09	212,3	270,6	66	34,7	12,8	294	47,7	14,7	7,7	3,3	9,1	10,2	17,3	8,2	100		1,5	0,0
33	Aspocomp	821	Finland	4,83			164	-16,8	-3,6	3 393	-3,3	3,3	2,9		-10,4	5,1	1,4		61		15,2	8,1
34	XponCard	841	Sweden	4,51	3,7	93,8	115	18,6	15,3	430	-0,7	2,1	3,9	4,5	5,2	4,1	10,5	10,0	47		5,2	6,2
35	SPI Lasers	855	UK	4,31	1,2		5	66,7		88	20,5		86,2	142,0	-260,0	-433,3	49,0	58,4	60		20,0	
36	Mania Technologie	872	Germany	4,11	7,3	2,4	74	-15,9	-0,9	1 015	-4,8	3,1	5,6	4,4	-20,3	25,0	4,0	3,6	116		10,8	4,5
37	Salcomp	877	Finland	4,05	12,2		156	10,6		5 612	37,2		2,6	2,6	7,7	-2,8	0,7	0,9	99		3,2	2,8
38	Pricer	882	Sweden	3,99	34,8	36,5	35	45,8	63,6	104	44,4	43,8	11,4	12,3	-14,3	-25,0	38,4	41,1	86		0,0	4,2
39	Data Modul	887	Germany	3,92	-5,3	7,9	158	-2,5	12,8	312	7,2	8,8	2,5	2,6	1,3	2,5	12,6	14,2	27		1,3	1,2
40	PKC	893	Finland	3,80	-5,7	7,7	199	11,8	14,1	3 506	27,9	45,2	1,9	2,3	14,1	10,7	1,1	1,5	185		5,5	7,3
41	XP Power	895	UK	3,78	12,8	15,2	101	4,1	2,8	310	6,5	7,0	3,7	3,5	11,9	8,2	12,2	11,5	116	-6,5	2,0	0,0
42	LPKF Laser & Electronics	958	Germany	3,13	11,0	6,1	35	40,0	11,9	241	13,7	0,6	8,9	11,3	14,3	4,0	13,0	13,3	60		5,7	4,0
43	Epiq	977	Belgium	2,96	-6,9	-15,8	121	2,5	-10,4	2 112	10,5	-11,1	2,4	2,7	2,5	-5,1	1,4	1,7	45		7,4	3,4
44	HITT	984	The Netherlands	2,89	-41,0	-1,5	24	41,2	-9,1	159	3,2	0,6	12,0	28,8	4,2	0,0	18,2	31,8	30	0,0	0,0	0,0
45	Schweizer Electronic	991	Germany	2,80	-3,4	-3,3	62	-27,9	-10,7	793	-2,7	-2,6	4,5	3,4	83,9	-5,8	3,5	3,6	22		17,7	4,7
				1 702,93	**16,4**	**9,9**	**44 569**	**13,3**	**497,6**	**158 701**	**2,8**	**4,3**	**3,8**	**3,7**	**7,5**	**6,3**	**10,7**	**9,5**	**32 912**	**16,9**	**5,7**	5,5
Commercial vehicles & trucks (2753)	*number of companies for calculation*			*15*	*15*	*13*	*15*	*15*	*14*	*15*	*15*	*14*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*10*	*6*	*15*	*15*
1	Volvo	23	Sweden	1 124,98	18,0	11,9	25 625	14,3	8,9	81 184	3,8	4,8	4,4	4,3	7,2	6,1	13,9	12,2	19 214	20,7	4,7	4,8
2	Scania	63	Sweden	295,60	20,5	10,3	6 846	11,5	10,5	29 869	2,8	4,8	4,3	4,0	10,6	10,9	9,9	8,4	7 631	5,0	12,0	11,4

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
3	Wartsila	171	Finland	70,10	18,0	-7,2	2 639	6,5	1,6	12 049	-2,5	-1,0	2,7	2,4	8,0	4,8	5,8	4,8	2 861	27,2	2,3	1,9
4	Claas	193	Germany	59,93	-17,4	-1,7	2 175	12,8	19,8	8 122	-0,4	12,5	2,8	3,8	4,9	3,1	7,4	8,9			1,9	2,1
5	Jungheinrich	250	Germany	40,22	5,6	10,5	1 645	7,4	3,7	8 930	-0,9	-1,1	2,4	2,5	6,4	4,6	4,5	4,2	348	11,5	10,7	9,5
6	JCB Service	259	UK	39,00	18,5	11,4	1 601	21,9	12,5	4 631	9,4	5,1	2,4	2,5	5,0	1,4	8,4	7,8			3,7	4,4
7	Same Deutz-Fahr	401	Italy	19,23	-2,9		937	3,5		2 697	6,1		2,1	2,2	4,7	3,8	7,1	7,8			1,7	0,9
8	LDV	483	UK	14,65	150,9	36,0	175	-14,6	-13,5	856	-8,2	-8,7	8,4	2,8	-20,0	-8,8	17,1	6,3			40,0	9,3
9	JCB Compact Products	597	UK	9,70	3,5	20,2	228	39,9	18,5	515	-1,7	2,7	4,3	5,7	-0,4	-1,2	18,8	17,9			0,9	0,6
10	Manitou BF	685	France	7,38	269,0		985	19,8	13,7	2 243	8,2	3,8	0,7	0,2	11,0	10,9	3,3	1,0	1 202		2,2	1,5
11	Rocla	747	Finland	5,97	38,8	23,4	97	5,4	2,9	439	7,3	-2,4	6,2	4,7	4,1	3,3	13,6	10,5	46		7,2	2,2
12	Rosenbauer International	760	Austria	5,80	-7,9	1,2	321	7,4	3,9	1 407	2,3	4,1	1,8	2,1	5,9	6,7	4,1	4,6	128	25,5	2,5	1,7
13	CAF	899	Spain	3,76	-43,4	0,0	681	17,8	20,2	3 838	-0,2	6,1	0,6	1,1	3,5	3,1	1,0	1,7	384	28,9	3,1	3,8
14	Pinguely-Haulotte	936	France	3,31	-7,5	-3,6	388	36,1	24,9	1 192	19,1	24,7	0,9	1,3	15,2	9,8	2,8	3,6	772		5,4	2,8
15	Ponsse	938	Finland	3,30	-10,8	1,0	226	18,9	19,3	729	20,1	11,9	1,5	1,9	12,8	10,5	4,5	6,1	326		7,1	2,1
				2 713,35	**6,3**	**0,3**	**104 435**	**6,5**	**448,9**	**576 097**	**-2,2**	**-2,0**	**2,6**	**2,6**	**7,7**	**6,5**	**4,7**	**4,3**	**95 330**	**33,0**	**3,5**	3,6
Industrial machinery (2757)		*number of companies for calculation*		*65*	*62*	*62*	*65*	*64*	*63*	*65*	*64*	*63*	*65*	*63*	*65*	*64*	*65*	*63*	*60*	*49*	*64*	*62*
1	MAN	38	Germany	547,00	36,8	8,9	14 671	-1,8	-2,9	58 888	-6,2	-8,3	3,7	2,7	5,0	4,0	9,3	6,4	8 465	44,2	2,0	4,0
2	Heidelberger Druckmaschinen	72	Germany	246,79	1,2	-14,2	3 586	6,7	-4,6	18 698	-3,9	-8,8	6,9	7,3	6,7	4,3	13,2	12,5	2 649	-1,5	3,8	3,8
3	Sandvik	94	Sweden	169,69	-4,7	1,6	6 750	16,0	9,2	39 016	3,6	2,6	2,5	3,1	15,0	13,1	4,3	4,7	10 600	15,2	5,2	4,7
4	Atlas Copco	110	Sweden	134,33	-1,1	1,3	5 618	8,4	3,5	26 258	-2,1	0,6	2,4	2,6	18,1	13,6	5,1	5,1	12 918	40,4	14,6	10,2
5	Knorr-Bremse	112	Germany	132,60	6,9	3,7	2 743	13,2	9,1	11 429	4,3	1,4	4,8	5,1	9,2	9,0	11,6	11,3			4,4	2,9
6	SKF	146	Sweden	90,44	6,7	3,4	5 250	9,9	5,1	37 454	-2,7	-1,0	1,7	1,8	10,8	9,4	2,4	2,2	5 458	9,8	3,3	3,1
7	Metso	148	Finland	88,00	-14,6	-15,5	4 247	6,8	-3,3	22 405	-8,0	-8,5	2,1	2,6	7,3	2,9	3,9	4,2	4 125	51,7	2,1	2,3
8	Danfoss	150	Denmark	86,61	13,9	10,3	2 201	0,5	3,2	18 258	4,9	2,5	3,9	3,5	5,6	6,1	4,7	4,4			6,3	7,4
9	Krones	158	Germany	82,59			1 695	12,0	9,1	8 777	2,8	1,3	4,9		5,3	6,7	9,4		1 126		3,1	2,1
10	Grundfos	162	Denmark	79,06	3,2	9,1	1 799	10,4	7,8	13 112	3,9	4,9	4,4	4,7	9,7	10,6	6,0	6,1			9,2	10,0
11	Deutz	184	Germany	63,00	-9,4	10,2	1 323	6,5	4,5	5 223	-5,6	-2,4	4,8	5,6	3,8	1,2	12,1	12,6	619	10,9	4,1	2,1
12	Assa Abloy	189	Sweden	62,64	17,6	11,1	2 962	8,9	3,1	29 578	1,4	0,9	2,1	2,0	14,6	10,9	2,1	1,8	4 900	18,1	2,4	2,9
13	GEA	196	Germany	58,96	0,7	-17,3	5 451	34,3	-14,1	21 067	-20,0	-14,1	1,1	1,4	4,6	0,5	2,8	2,2	2 476	27,1	1,5	2,4
14	Koenig & Bauer	205	Germany	55,40	-4,6	3,9	1 621	13,9	6,2	7 882	6,9	1,5	3,4	4,1	1,8	1,3	7,0	7,9	389	36,5	1,8	3,4
15	IWKA	213	Germany	51,08	-13,9	-5,4	2 070	-4,6	-3,6	11 537	-13,3	-4,5	2,5	2,7	-3,9	3,7	4,4	4,5	458	-8,6	1,3	1,9
16	Alfa Laval	224	Sweden	47,70	10,9	8,0	1 740	9,0	3,8	9 524	1,3	0,8	2,7	2,7	8,2	8,1	5,0	4,6	3 136	89,0	2,0	2,3
17	IMI	242	UK	42,79	10,5	1,6	2 297	-2,0	-0,7	17 099	0,2	-0,9	1,9	1,7	10,9	6,8	2,5	2,3	2 460	6,6	3,1	3,2
18	Kone	245	Finland	42,34	-37,1	-12,5	3 602	-19,1	-6,0	27 238	-12,1	-2,5	1,2	1,5	9,3	6,2	1,6	2,2	3 866	28,4	1,3	2,1
19	Gildemeister	249	Germany	40,60	6,4	-5,1	1 126	7,0	2,9	5 256	2,7	0,9	3,6	3,6	5,0	4,0	7,7	7,5	345	28,7	1,6	1,2
20	Hexagon	254	Sweden	39,52	115,7	49,5	1 027	16,8	11,3	6 111	3,0	4,0	3,8	2,1	4,0	7,6	6,5	3,1	2 363	140,4	3,5	3,0
21	Stork	271	The Netherlands	35,79	18,9	3,8	1 818	5,1	-4,4	12 607	-1,4	-8,5	2,0	1,7	6,5	5,3	2,8	2,4	1 247	-5,2	2,7	2,7
22	Gamesa	273	Spain	35,73	-28,5	2,1	2 268	30,6	27,6	8 188	13,4	18,3	1,6	2,9	10,5	15,8	4,4	6,9	4 100	43,8	4,5	6,0
23	Jenoptik	279	Germany	34,45	8,4	5,3	1 914	-24,1	6,5	9 486	-5,6	2,6	1,8	1,3	-1,5	1,8	3,6	3,2	349	-15,5	1,9	1,4
24	Cargotec	298	Finland	30,34			2 432			7 446			1,2		8,1		4,1		1 745		2,6	
25	Andritz	321	Austria	27,15	28,6	-3,4	1 744	17,8	16,3	5 943	11,8	8,9	1,6	1,4	6,0	4,8	4,6	4,0	1 697	68,2	1,4	1,8
26	Duerr	335	Germany	25,51	-21,5	-10,3	1 787	-16,3	-5,0	9 936	-24,0	-7,7	1,4	1,5	-2,8	1,6	2,6	2,5	320	47,5	1,0	0,9
27	KSB	339	Germany	24,73	0,9	1,8	1 390	9,7	5,6	12 913	3,1	2,5	1,8	1,9	3,2	2,1	1,9	2,0	375	45,9	2,9	2,1
28	Halma	382	UK	20,67	20,7	13,8	491	12,9	8,1	3 187	6,2	4,5	4,2	3,9	17,7	14,9	6,5	5,7	1 033	30,9	3,5	3,2
29	IMA Industria Macchine Automatiche	399	Italy	19,37	13,1	1,8	399	9,9	4,4	2 686	8,3	4,6	4,9	4,7	9,0	8,8	7,2	6,9	395	1,0	1,8	2,2
30	Singulus Technologies	400	Germany	19,35	-17,8	6,2	232	-47,3	-7,3	666	-5,8	9,9	8,3	5,4	0,9	16,6	29,1	33,3	358	-6,8	1,7	1,4
31	Wanderer-Werke	415	Germany	18,27	26,9	39,0	551	34,4	22,2	4 186	26,6	17,7	3,3	3,5	7,1	8,0	4,4	4,4	103	-2,8	2,5	2,2
32	Enodis	418	UK	18,19	-12,6	-2,3	968	1,4	-5,3	6 038	-0,2	-4,7	1,9	2,2	4,5	6,4	3,0	3,4	1 276	71,5	1,9	2,1
33	Seco Tools	428	Sweden	17,90	-10,6	-2,3	526	13,9	6,9	3 987	2,6	0,4	3,4	4,3	22,2	18,6	4,5	5,2	1 114	1 275,3	7,6	5,2
34	Steag Hamatech	546	Germany	11,36	-18,4	5,7	105	-29,5	-7,3	556	89,1	10,3	10,8	9,3	-11,4	0,7	20,4	47,4	85	57,4	1,0	1,3
35	Vitec	547	UK	11,35	-1,3	-0,4	284	5,2	2,3	1 538	-0,8	2,1	4,0	4,3	9,2	7,0	7,4	7,4	285	27,8	5,6	5,6
36	Senior	551	UK	11,21	-2,5	26,6	493	4,0	-5,8	4 918	-1,9	-3,7	2,3	2,4	6,1	5,3	2,3	2,3	298	29,6	4,9	3,2
37	FKI	558	UK	10,92	-9,6	-1,3	1 948	3,7	-2,7	12 407	-6,8	-6,7	0,6	0,6	8,1	5,1	0,9	0,9	815	-7,2	1,9	2,4
38	Palfinger	562	Austria	10,76	6,5	14,9	520	28,7	19,3	3 087	20,4	10,8	2,1	2,5	12,5	10,4	3,5	3,9	691	20,6	2,9	3,2
39	Repower Systems	581	Germany	10,03			328	2,2		599	9,9		3,1	0,0	-1,5	-1,2	16,7	0,0	431		1,8	14,3
40	Danieli	617	Italy	9,00	-10,0	-17,5	1 201	19,1	27,0	3 731	7,5	8,2	0,7	1,0	4,7	7,0	2,4	2,9	527	42,0	2,6	2,1
41	Nordex	620	Germany	8,95	56,2	23,9	309	39,2	-11,0	721	-0,7	-3,0	2,9	2,6	-1,6	-13,1	12,4	7,9	791	715,5	1,0	1,8
42	Kyro	626	Finland	8,82	-6,2	10,1	267	15,1	22,9	1 222	4,0	31,6	3,3	4,1	13,5	7,8	7,2	8,0	309	-12,5	2,6	2,6
43	KCI Konecranes	627	Finland	8,80	3,5	-17,2	971	33,4	10,8	5 087	16,4	5,0	0,9	1,2	5,0	5,1	1,7	1,9	869	59,4	1,4	1,5
44	Karolin Machine Tool	657	Sweden	7,81	51,7	26,0	147	-4,5	10,1	750	0,4	7,5	5,3	3,3	10,9	5,2	10,4	6,9	168	80,6		
45	Spirax-Sarco Engineering	657	UK	7,81	6,3	6,8	508	7,2	5,6	3 899	-5,0	-0,8	1,5	1,6	16,1	15,6	2,0	1,8	975	15,2	3,3	4,6
46	Charter	666	UK	7,71	-22,1	-27,1	1 551	22,4	5,8	9 362	3,6	-3,7	0,5	0,8	9,9	3,9	0,8	1,1	1 816	143,1	1,7	1,3
47	Weir	669	UK	7,63	-4,9	8,8	1 199	11,4	5,5	7 817	0,5	-0,3	0,6	0,7	4,8	7,2	1,0	1,0	1 289	18,6	2,6	3,3
48	Foseco	691	UK	7,13	0,0	17,7	548	10,7	3,7	3 065	3,2	2,5	1,3	1,4	9,7	10,5	2,3	2,4	390		3,1	2,8
49	Winkler & Dunnebier	700	Germany	6,90	-12,7	-13,3	101	-1,9	-10,9	801	-8,4	-16,0	6,8	7,7	9,9	3,9	8,6	9,0	71		1,0	1,0
50	Isra Vision Systems	720	Germany	6,55	12,3	2,2	45	12,5	26,9	246	0,8	17,9	14,6	14,6	20,0	15,0	26,6	23,9	84	171,0	0,0	0,0
51	Prima Industrie	734	Italy	6,27	-9,1	-5,7	111	11,0	3,2	498	7,1	3,7	5,6	6,9	6,3	5,0	12,6	14,8	89	81,6	0,9	
52	Laundry Systems	744	Belgium	6,00	33,3	7,0	224	1,4	4,7	1 309	-1,9	-1,1	2,7	2,0	5,4	4,1	4,6	3,4	78		3,6	0,0
53	Luxfer	747	UK	5,97	2,6	4,4	339	2,4	0,8	1 952	-4,0	-2,3	1,8	1,8	6,8	5,1	3,1	2,9			2,9	3,9
54	IPTE	760	Belgium	5,80	2,7	-0,1	127	-1,6	15,2	1 434	10,1	16,0	4,6	4,4	3,1	-1,6	4,0	4,3	27	3,8	3,1	2,3
55	Kaessbohrer Gelaendefahrzeug	767	Germany	5,70	14,0	4,5	165	7,1	7,7	438	2,6	0,9	3,5	3,2	10,9	11,0	13,0	11,7	135	37,8	1,8	0,6
56	Azkoyen	771	Spain	5,60	-17,6	-5,9	118	-5,6	-2,4	744	4,5	-7,1	4,7	5,4	1,7	6,4	7,5	9,6	152		3,4	4,8
57	Stanelco	804	UK	5,00	129,4	59,6	2	0,0	-26,3	52	18,2	9,1	250,0	109,0	-250,0	-200,0	96,2	49,5	70	-75,4	200,0	50,0
58	Munters	812	Sweden	4,90	16,4	2,4	546	12,8	3,2	3 303	3,0	2,1	0,9	0,9	7,9	6,2	1,5	1,3	733		2,4	2,5
59	Doncasters	817	UK	4,86	11,0	14,9	571	16,5	-0,1	4 305	3,7	-7,9	0,9	0,9	6,0	-0,2	1,1	1,1			4,0	5,5
60	Dantherm	840	Denmark	4,52	118,4	101,8	388	98,0	44,3	2 816	120,3	35,6	1,2	1,1	3,4	4,6	1,6	1,6	104		2,3	8,2
61	Rotork	855	UK	4,31	21,8	7,7	254	18,7	9,4	1 207	5,9	1,7	1,7	1,7	20,9	20,1	3,6	3,1	910	38,1	0,8	2,3
62	Chicago Bridge & Iron Company	904	The Netherlands	3,66	4,3	12,2	1 914	19,0	25,3	9 991	-9,4	13,0	0,2	0,2	2,2	5,4	0,4	0,3	2 111		1,6	0,9
63	Raute	911	Finland	3,62	13,1	0,2	109	34,6	7,0	537	-9,0	-13,7	3,3	4,0	3,7	2,5	6,7	5,4	39		1,8	2,5
64	Fenner	967	UK	3,04	-8,4	4,3	456	20,3	10,5	2 949	10,8	5,0	0,7	0,9	5,0	3,4	1,0	1,2	460	81,8	2,6	2,9
65	Renold	993	UK	2,77	-4,8	-8,7	287	2,5	1,2	2 677	0,9	-3,9	1,0	1,0	-2,1	3,2	1,0	1,1	63	8,6	3,8	3,6
				1 207,62	**10,5**	**7,1**	**5 012**	**9,0**	**16,2**	**25 312**	**1,1**	**0,4**	**21,5**	**22,3**	**-1,6**	**-2,1**	**47,7**	**43,3**	**17 125**	**24,3**	**6,7**	5,9
Biotechnology (4573)		*number of companies for calculation*		*57*	*56*	*52*	*57*	*46*	*37*	*57*	*56*	*50*	*43*	*46*	*43*	*46*	*57*	*56*	*43*	*36*	*42*	*46*
1	Merial	115	UK	128,52	7,0	5,0	1 676	5,8	6,0	5 974	-4,4	-1,2	7,7	7,6	13,1	13,1	21,5	19,2			5,5	4,9

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
2	Novozymes	130	Denmark	106,32	-2,0	3,6	842	4,2	3,7	4 023	2,4	3,5	12,6	13,4	19,0	17,7	26,4	27,6	3 890		5,7	4,7
3	Biovitrum	192	Sweden	61,36	7,6	2,0	100	19,0	-10,4	604	4,3	-10,8	61,4	67,9	-12,0	-19,0	101,6	98,5			15,0	19,0
4	Genmab	195	Denmark	59,22	18,3	3,7	13	1 200,0		213	3,4	10,7	455,5	5 005,0	-438,5	-5 900,0	278,0	243,0	1 156	187,6	7,7	300,0
5	Cambridge Antibody (now part of AstraZ	201	UK	57,01	-11,2	7,8	282	1 126,1	172,1	284	0,4	1,2	20,2	279,2	-4,6	-265,2	200,7	226,9			1,1	4,3
6	Acambis	216	UK	50,21	19,4	28,4	60	-51,6	-19,7	275	-4,8	4,4	83,7	33,9	-75,0	25,8	182,6	145,5	207	-49,4	13,3	4,0
7	GPC Biotech	226	Germany	46,34	67,8	36,3	9	-30,8	-25,8	222	29,8	2,5	514,9	212,4	-722,2	-323,1	208,7	161,5	356	11,9	0,0	7,7
8	Flamel Technologies	253	France	40,10	33,8	56,9	20	-57,4	7,7	259	15,6	20,0	200,5	63,8	-155,0	17,0	154,8	133,8	339	10,4	50,0	25,5
9	Vernalis	261	UK	38,56	23,7	4,1	21	-4,5	17,3	146	11,5		183,6	141,7	-228,6	-186,4	264,1	238,0	307	56,6	4,8	4,5
10	Sartorius	272	Germany	35,78	20,6	12,5	484	3,4	0,5	3 623	-2,4	-1,4	7,4	6,3	8,3	6,4	9,9	8,0	572	39,5	1,9	1,9
11	Qiagen	283	The Netherlands	33,15	14,5	12,6	338	4,6	10,1	1 589	20,2	-1,3	9,8	9,0	23,7	21,7	20,9	21,9	1 901	21,2	3,6	3,4
12	Crucell	319	The Netherlands	27,74	73,5	7,8	33	83,3	67,7	252	20,0	11,3	84,1	88,8	-54,5	-150,0	110,1	76,1	898	32,1	51,5	11,1
13	Intercell	328	Austria	26,34	68,0	38,7	8	60,0		144	10,8	14,9	329,3	313,6	-325,0	-420,0	182,9	120,6	507	98,8	25,0	20,0
14	Innogenetics	329	Belgium	26,31	-6,2	6,6	49	-31,0	-3,8	527	-10,5	-4,2	53,7	39,5	-46,9	-21,1	49,9	47,6	279	-1,8	14,3	4,2
15	Alizyme	360	UK	22,93	151,2	17,6	0	-100,0		19	5,6	5,9		456,5		-450,0	1 206,8	507,2	262	9,2		0,0
16	Q-Med	372	Sweden	21,46	10,3	10,9	104	18,2	23,7	534	7,9	16,4	20,6	22,1	11,5	-3,4	40,2	39,3	978		4,8	14,8
17	Transgene	380	France	20,91	14,6	6,2	3	0,0	14,5	175	4,2	2,0	697,0	608,0	-733,3	-733,3	119,5	108,6	122	16,2		0,0
18	Xenova (now part of Celtic Pharma Dev	381	UK	20,78	-5,3	-2,4	7	-36,4	32,6	93	-11,4	-11,5	296,9	199,5	-314,3	-227,3	223,4	209,0			14,3	9,1
19	Ark Therapeutics	386	UK	20,29	52,4	40,5	3			122	41,9	46,3	676,3		-900,0		166,3	154,8	179	-2,2	33,3	
20	Astex Therapeutics	412	UK	18,32	10,6	23,8	6	50,0	44,2	91	-11,7	2,3	305,3	414,0	-283,3	-400,0	201,3	160,8			0,0	25,0
21	Active Biotech	420	Sweden	18,05	-29,2	-15,5	1	-85,7		92	-39,1	-20,5	1 805,0	364,0	-2 000,0	-314,3	196,2	168,7	308	46,7	3 100,0	0,0
22	Medigene	452	Germany	16,00	11,0	-20,6	20	53,8	88,2	108	-7,7	-15,0	80,0	110,9	-65,0	-107,7	148,1	123,2	121	-9,0	0,0	7,7
23	Bavarian Nordic	465	Denmark	15,34	-6,6	23,5	33	50,0	27,3	206	76,1	42,0	46,5	74,7	-48,5	-54,5	74,5	140,4	459	-7,1	60,6	118,2
24	Bioinvent	470	Sweden	15,17	13,0	32,3	3	-50,0	-30,7	95	-5,9	-8,5	505,7	223,8	-500,0	-166,7	159,7	133,0	35	-25,5	0,0	0,0
25	Innovata	471	UK	15,09	-19,6	-1,5	23	109,1	6,6	117	1,7	-20,2	65,6	170,7	-56,5	-163,6	129,0	163,3	162	-12,4	13,0	27,3
26	Pharmexa	492	Denmark	13,99	76,9	-6,7	0	-100,0	-100,0	63	5,0	-23,9		263,7		-266,7	222,1	131,8	130	17,1		0,0
27	Morphosys	502	Germany	13,61	9,8	-11,4	33	50,0	24,7	170	45,3	13,6	41,2	56,3	15,2	0,0	80,1	105,9	284	35,9	9,1	9,1
28	Karo Bio	505	Sweden	13,34	48,4	287,1	6	50,0	-31,9	76	-10,6	-17,0	222,3	224,8	-200,0	-300,0	175,5	105,8	85	136,1	0,0	0,0
29	Arakis	511	UK	13,09			0			36							363,6					
30	Axis-Shield	512	UK	13,05	-10,5	-3,2	85	11,8	7,7	456	3,6	1,4	15,4	19,2	3,5	-3,9	28,6	33,1	243	4,3	8,2	7,9
31	Genus	522	UK	12,43	-4,6	-0,3	267	0,0	4,6	1 301	-1,8	-1,0	4,7	4,9	5,2	4,9	9,6	9,8	361	94,1	2,6	2,2
32	BTG	534	UK	11,79	-48,7	-19,5	73	30,4	16,6	95	-45,7	-21,6	16,2	41,1	-23,3	-100,0	124,1	131,4	272	-31,3	0,0	8,9
33	Devgen	544	Belgium	11,37	14,6		9	0,0		94	3,3		126,3	110,2	-55,6	-44,4	121,0	109,0	215		11,1	100,0
34	Renovo	550	UK	11,24	26,3	31,4	0			94	23,7	27,8					119,6	117,1				
35	Randox Laboratories	554	UK	11,13	-23,2	-1,2	47	4,4	13,7	554	8,6	14,2	23,7	32,2	-10,6	-11,1	20,1	28,4			6,4	6,7
36	Phytopharm	587	UK	9,98	8,0	4,5	11	450,0	40,1	40	0,0	4,6	90,7	462,0	-45,5	-500,0	249,5	231,0	41	-31,7	0,0	0,0
37	Santaris Pharma	593	Denmark	9,85	33,1		0			44	18,9						223,9	200,0				
38	Protherics	595	UK	9,82	47,4	61,8	26	-3,7	17,6	197	-7,1	4,4	37,8	24,7	-53,8	-7,4	49,8	31,4	295	56,9	15,4	7,4
39	Pharming	622	The Netherlands	8,92	61,3	68,0	0	-100,0	-100,0	50	28,2	7,7		553,0		-1 400,0	178,4	141,8	311	9,5		100,0
40	Biotage	634	Sweden	8,44	-10,0	-15,3	46	17,9	66,3	295	19,9	25,0	18,3	24,1	-15,2	-28,2	28,6	38,1	109	28,2	2,2	2,6
41	Intercytex	641	UK	8,16	32,3	25,9	0			56	16,7	15,9					145,7	128,5	71			
42	Evolutec	661	UK	7,78	710,4	67,0	0			11	83,3	30,1					707,3	160,0	41	24,2		
43	NeuTec Pharma	681	UK	7,48	56,2	40,4	0			20	33,3	18,6					374,0	319,3				
44	Epigenomics	683	Germany	7,42	6,9	-4,7	10	25,0	71,0	145	0,0	4,0	74,2	86,8	-110,0	-137,5	51,2	47,9	84	-37,3	10,0	12,5
45	Biotie Therapies	690	Finland	7,15	-13,5	-30,6	1	-75,0		47	0,0	-25,8	715,0	206,8	-800,0	-200,0	152,1	176,0	35	-12,5	0,0	0,0
46	CeNeS Pharmaceuticals	692	UK	7,12	40,7	11,4	0		-100,0	16	14,3	-17,0					445,0	361,4	29	-39,6		
47	Lorantis	717	UK	6,59	17,3	19,0	0	-100,0		49	2,1	17,8		562,0		-800,0	134,5	117,1				200,0
48	Chroma Therapeutics	726	UK	6,46	433,9	218,5	0			17	112,5	34,4					380,0	151,3				
49	Affibody	754	Sweden	5,85	-13,2	-4,1	1	0,0	-30,7	57	-5,0	-1,7	585,0	674,0	-700,0	-800,0	102,6	112,3			0,0	0,0
50	FAES Farma	818	Spain	4,85	-75,2	-7,0	166	1,8	3,0	747	0,0		2,9	12,0	12,0	12,3	6,5	26,1	1 186	31,5	3,6	2,5
51	Galapagos	835	Belgium	4,58	57,9		11	37,5		105	32,9		41,6	36,3	-63,6	-50,0	43,6	36,7	113		18,2	0,0
52	Pharmagene (now Asterand)	836	UK	4,57	-61,7	-28,4	4	-33,3	-7,2	64	-15,8	-10,1	114,3	198,8	-275,0	-200,0	71,4	157,0	9	-47,1	0,0	0,0
53	Analytik Jena	918	Germany	3,51	-19,9	-3,9	64	-28,1	0,0	416	-0,5	3,0	5,5	4,9	0,0	2,2	8,4	10,5	25		6,3	2,2
54	ReNeuron Holdings	921	UK	3,49	13,3	-13,5	0			19	-32,1	-9,9					183,7	110,0				
55	GeneMedix	928	UK	3,39	5,3	5,0	0			54	-11,5	-13,3					62,8	52,8	20	-39,4		
56	Osmetech	960	UK	3,10	22,0	-9,3	8	-11,1		74	15,6	27,1	38,8	28,2	-50,0	-22,2	41,9	39,7	54	42,1	12,5	0,0
57	BioProgress	993	UK	2,77	575,6		6	50,0		63	-22,2		46,2	10,3	-233,3	-275,0	44,0	5,1	74		0,0	25,0
				18 324,49	**6,5**	**9,9**	**152 761**	**7,6**	**441,4**	**525 492**	**0,8**	**5,8**	**12,0**	**12,1**	**17,4**	**16,1**	**34,8**	**33,4**	**398 283**	**14,5**	**4,1**	4,3
Pharmaceuticals (4577)		*number of companies for calculation*		*64*	*64*	*50*	*64*	*56*	*50*	*62*	*61*	*52*	*57*	*56*	*57*	*56*	*62*	*62*	*51*	*40*	*56*	*54*
1	GlaxoSmithKline	3	UK	4 564,13	10,5	2,2	31 524	6,4	0,7	99 503	-0,3	-2,1	14,5	13,9	32,0	30,3	45,9	41,4	121 280	8,9	4,6	4,9
2	Sanofi-Aventis	5	France	4 044,00	2,1	49,2	27 311	7,4	54,2	97 181	0,8	44,2	14,8	15,6	11,8	11,6	41,6	41,1	96 359	-2,3	0,0	0,0
3	AstraZeneca	9	UK	2 864,51	-11,1	3,3	20 303	11,8	10,3	64 900	1,1	4,1	14,1	17,7	27,1	22,3	44,1	50,2	73 271	20,5	3,5	5,0
4	Boehringer Ingelheim	19	Germany	1 360,00	10,4	1,4	9 535	16,9	7,9	37 406	6,0	5,5	14,3	15,1	20,2	16,8	36,4	34,9			5,6	5,2
5	Schering (now part of Bayer)	27	Germany	989,00	6,0	0,6	5 308	8,2	1,9	25 037	-4,2	-1,6	18,6	19,0	17,6	14,6	39,5	35,7	17 532	70,3	3,9	4,3
6	Merck	32	Germany	713,00	19,0	6,2	5 870	0,2	-7,7	28 927	0,2	-5,7	12,1	10,2	13,6	10,9	24,6	20,7	13 597	266,3	4,6	4,0
7	Novo Nordisk	33	Denmark	681,73	16,8	7,1	4 526	16,3	10,3	21 146	8,3	7,4	15,1	15,0	24,9	23,6	32,2	29,9	16 492	20,2	11,6	10,8
8	UCB	42	Belgium	511,00	41,6	33,5	2 533	-22,5	0,3	8 525	-0,8	-6,1	20,2	11,0	13,6	11,4	59,9	42,0	6 538	-0,8	3,6	3,4
9	ALTANA	49	Germany	464,96	4,5	8,0	3 272	10,4	7,8	13 229	23,7	10,8	14,2	15,0	20,4	20,6	35,1	41,6	6 317	-1,4	4,6	6,2
10	Schwarz Pharma	70	Germany	258,93	30,6	27,7	991	4,6	0,9	4 100	7,5	3,1	26,1	20,9	-1,5	0,0	63,2	52,0	3 361	52,4	3,0	2,0
11	Shire	73	UK	243,43	48,6	11,9	1 356	23,5	9,4	2 090	10,5	5,0	18,0	14,9	-10,3	8,7	116,5	86,6	6 151	34,0	4,5	4,5
12	Lundbeck	76	Denmark	232,46	34,9	5,8	1 216	-6,8	-1,5	5 022	-2,6	-0,7	19,1	13,2	23,5	26,0	46,3	33,4	4 723	-5,8	6,4	11,9
13	Elan	84	Ireland	198,20	26,4	-9,8	362	-7,9	-31,6	1 835	0,2	-25,2	54,8	39,9	-113,5	-84,5	108,0	85,6	6 406	120,1	9,9	14,0
14	Pierre Fabre	100	France	154,30	6,3	5,6	1 471	3,2	5,6	9 136	-0,5	2,7	10,5	10,2	5,1	4,1	16,9	15,8			3,6	3,1
15	Ipsen	104	France	144,42	17,4	3,3	789	1,3	3,2	3 699	2,8	0,8	18,3	15,8	20,5	17,7	39,0	34,2	2 403		4,6	6,2
16	Chiesi Farmaceutici	172	Italy	69,56	5,6	2,1	565	8,0	10,8	2 736	2,8	5,1	12,3	12,6	8,3	7,6	25,4	24,8			2,7	2,1
17	Chr Hansen (now ALK-Abello)	194	Denmark	59,26	-2,4	1,1	587	-2,2	-2,1	3 688	1,2	2,5	10,1	10,1	7,5	7,2	16,1	16,7	1 031	-16,4	8,2	10,8
18	Gedeon Richter	218	Hungary	49,99	19,0	15,7	680	15,4	12,8	8 084			7,4	7,1	23,5	25,1	6,2		3 216	29,9	18,4	
19	Zeltia	227	Spain	45,68	24,4	0,8	72	-8,9	4,6	592	11,3	2,9	63,4	46,5	-55,6	-7,6	77,2	69,0	1 277	6,9	2,8	3,8
20	Recordati	232	Italy	44,96	20,5	8,6	583	19,5	5,7	1 946	8,4	-2,6	7,7	7,6	18,9	17,6	23,1	20,8	1 158	-8,7	1,7	3,9
21	Krka	252	Slovenia	40,12	14,8	12,4	554	17,1	14,5	5 224	11,7	7,6	7,2	7,4	21,3	15,4	7,7	7,5	2 450	91,7	14,4	16,9
22	SkyePharma	264	UK	37,84	-7,0	19,9	89	-1,1	-4,1	457	4,3	-2,4	42,5	45,2	-62,9	-33,3	82,8	92,9	263	-50,9	5,6	6,7
23	Stada Arzneimittel	278	Germany	34,48	32,2	28,8	1 022	25,6	17,3	3 892	50,5	22,2	3,4	3,2	12,4	10,2	8,9	10,1	1 992	27,4	1,5	0,9
24	ProStrakan	287	UK	32,64	118,6	34,3	46	48,4	72,3	296	87,3	47,6	71,0	48,2	-117,4	-358,1	110,3	94,5	287		4,3	6,5
25	Zambon	293	Italy	31,00	-3,4		433	-5,7		2 352	-2,9		7,2	7,0	6,2	9,6	13,2	13,2			5,5	5,4

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	Change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
26	Nyco	295	Denmark	30,74	19,6		508	-21,2		3 252	7,7		6,1	4,0	-7,3	8,2	9,5	8,5			3,3	4,2
27	Guerbet	332	France	25,60	6,7	12,5	271	9,3	7,9	1 195	4,8	2,7	9,4	9,7	12,5	12,5	21,4	21,1	373	48,6	7,7	7,7
28	Egis Pharmaceuticals	356	Hungary	23,06	20,0	15,4	372	8,1	7,4				6,2	5,6	11,8	8,1			958	67,2		
29	Warner Chilcott (now Chilcott) (now part	361	UK	22,88	-5,9	19,3	443	21,0	18,5	958	-8,3	-17,3	5,2	6,6	1,6	28,4	23,9	23,3			2,0	1,4
30	Medivir	366	Sweden	21,93	6,1	3,8	11	22,2	-25,9	125	8,7	-13,6	199,4	229,6	-109,1	-144,4	175,4	179,7	82		18,2	66,7
31	Franz Haniel & Cie	377	Germany	21,00	162,5		25 892	6,5	4,9	45 187	-15,1	1,8	0,1	0,0	4,3	4,1	0,5	0,2			1,4	1,2
32	Biotest	443	Germany	16,61	-10,3	-3,8	238	9,2	-2,7	1 054	2,8	-6,2	7,0	8,5	10,5	8,3	15,8	18,1	303	165,8	5,0	6,4
33	NicOx	447	France	16,20	55,2	4,4	7	250,0	11,9	72	28,6	5,1	231,4	522,0	-228,6	-750,0	225,0	186,4	355	153,6	0,0	0,0
34	Stallergenes	449	France	16,11	31,9	40,5	112	17,9	14,3	557	9,4	7,0	14,4	12,9	19,6	16,8	28,9	24,0	369	8,2	7,1	3,2
35	Evotec OAI (now Evotec)	467	Germany	15,32	11,1	-12,7	80	9,6	4,6	613	-4,1	-0,3	19,2	18,9	-45,0	-126,0	25,0	21,6	204	17,2	7,5	4,1
36	Cerep	472	France	15,08	26,6	11,4	53	3,9	15,9	518	11,4	18,0	28,5	23,4	-11,3	0,0	29,1	25,6	109	-3,5	30,2	5,9
37	GW Pharmaceuticals	475	UK	14,96	-26,2	-1,5	5			101	-21,1	-0,3	299,2		-280,0		148,1	158,4	134	15,5	0,0	
38	Vectura	476	UK	14,86	16,9	56,2	7	75,0	11,9	102	1,0	11,3	212,3	317,8	-200,0	-325,0	145,7	125,8	236	93,4	14,3	25,0
39	Hikma Pharmaceuticals	492	UK	13,99	70,6		222	23,3		1 827	28,0		6,3	4,6	26,1	29,4	7,7	5,7	828		9,9	10,0
40	Microscience (now Microscience Investr	494	UK	13,97	-6,3	32,4	0		-100,0	70	-2,8	16,7					199,6	207,1				
41	Paion	501	Germany	13,63	86,2		19	11,8		64	30,6		71,7	43,1	-42,1	0,0	213,0	149,4	144		0,0	0,0
42	Oxford Biomedica	503	UK	13,58	1,5	-4,9	1	0,0		69	11,3	-6,7	1 358,0	1 338,0	-1 600,0	-1 800,0	196,8	215,8	173	-12,6	0,0	0,0
43	Zentiva	513	The Netherlands	13,01	12,4	22,5	313	11,0	15,1	3 416	18,4	34,7	4,2	4,1	22,7	23,8	3,8	4,0	1 672	38,8	7,3	6,7
44	Servier	544	UK	11,37	26,9	12,0	13	18,2	9,1	73	-5,2	0,0	87,5	81,5	0,0	0,0	155,8	116,4			30,8	9,1
45	Meda	597	Sweden	9,70	448,0	163,5	321	189,2	52,2	857	463,8	91,0	3,0	1,6	13,1	12,6	11,3	11,6	1 756		1,9	0,0
46	Biolipox	632	Sweden	8,53	17,0		16			39	18,2		53,3		31,3		218,7	220,9			0,0	
47	Allergy Therapeutics	640	UK	8,18	1 139,4	22,8	30	15,4	10,9	229	-6,5	-1,3	27,3	2,5	-13,3	7,7	35,7	2,7	128	17,4	3,3	3,8
48	Napp Pharmaceutical	645	UK	7,99	2,3	-26,8	179	17,8	10,7	713	7,7	4,0	4,5	5,1	14,0	11,8	11,2	11,8			7,3	3,9
49	Lavipharm	670	Greece	7,62	138,1	87,3	233	-5,3	-8,6				3,3	1,3	6,4	2,4		4,6	76	85,4	0,4	0,8
50	Omega Pharma	678	Belgium	7,50	-45,5	31,2	960	15,2	18,1	2 766	1,6	14,4	0,8	1,7	11,4	5,4	2,7	5,1	1 207	-5,6	1,0	2,2
51	Amarin	694	UK	7,05	139,0	7,8	0	-100,0	-100,0	23	27,8	-39,9		295,0		1 100,0	306,5	163,9	385	1 380,8		0,0
52	Sanochemia Pharmazeutika	705	Austria	6,80	7,8	19,3	29	11,5	17,2	166	11,4	3,4	23,4	24,3	10,3	-7,7	41,0	42,3	136	58,1	3,4	11,5
53	Plethora Solutions	715	UK	6,62	151,7		0			14	180,0						472,9	526,0	63	80,0		
54	Biolitec	752	Germany	5,89	51,0	6,9	25	0,0	11,6	220	5,8	3,9	23,6	15,6	4,0	16,0	26,8	18,8	65		8,0	16,0
55	Ardana	755	UK	5,84	-67,7		0			25	25,0	35,7					233,6	905,0	106	15,2		
56	Norbrook Laboratories	762	UK	5,78	9,1	9,7	120	20,0	11,3	794	8,2	8,4	4,8	5,3	13,3	7,0	7,3	7,2			5,0	4,0
57	Grifols	798	Spain	5,10	-26,0		524	15,2		3 443	-1,9		1,0	1,5	14,3	10,1	1,5	2,0	1 355		4,4	4,2
58	Boiron	805	France	4,97	47,0		362	15,7	8,0	3 448	37,0	13,6	1,4	1,1	6,9	11,8	1,4	1,3	316		3,3	5,4
59	Proteome Sciences	838	UK	4,56	-9,9	20,9	0			39	-7,1	-0,8					116,9	120,5	71	-57,2		
60	Virbac	847	France	4,38	-13,8		358	0,8	1,7	2 260	0,5	1,8	1,2	1,4	6,1	5,9	1,9	2,3	373	29,1	3,1	3,4
61	AGI Therapeutics Research (now AGI T	848	Ireland	4,37	86,8		0			5	0,0						874,0	468,0	105			
62	Phoqus	909	UK	3,64	-2,7		0			30	-21,1	-5,9					121,3	98,4	65			
63	BioFocus	944	UK	3,24	8,4	46,1	18	-21,7	4,0	132	-15,9	0,8	18,0	13,0	-16,7	0,0	24,5	19,0			5,6	8,7
64	Alliance Pharma	945	UK	3,23	158,4		21	23,5		33	57,1		15,4	7,4	14,3	17,6	97,9	59,5	32	-22,0	0,0	0,0
				539,83	**5,2**	**-1,7**	**12 095**	**10,1**	**122,0**	**88 433**	**11,0**	**2,8**	**4,5**	**4,6**	**6,5**	**4,1**	**6,1**	**6,4**	**13 671**	**26,8**	**2,2**	2,4
Computer services (9533)			*number of companies for calculation*	*32*	*31*	*24*	*32*	*32*	*30*	*32*	*31*	*29*	*32*	*31*	*32*	*32*	*32*	*30*	*30*	*20*	*32*	*30*
1	Indra Sistemas	152	Spain	85,90	9,5	6,0	1 202	11,4	11,2	7 584	16,4	7,6	7,1	7,3	11,6	9,8	11,3	12,0	2 312		1,2	1,1
2	Wincor Nixdorf	164	Germany	78,01	7,0	7,5	1 744	10,7	9,0	6 590	18,2	13,2	4,5	4,6	6,3	5,4	11,8	13,1	1 838	48,6	1,8	1,7
3	TietoEnator	198	Finland	58,30	32,8		1 682	10,3	9,8	14 236	13,6	7,1	3,5	2,9	10,0	9,7	4,1	3,5	1 426		4,2	5,2
4	Intentia International	223	Sweden	47,83	-3,4	-5,9	318	0,0	-6,0	2 189	-17,1	-13,4	15,0	15,6	2,8	-9,1	21,9	18,8	406	22,7	0,3	0,6
5	LogicaCMG	266	UK	37,11	-32,4	-26,4	2 672	10,0	1,3	20 579	4,7	-4,4	1,4	2,3	5,9	4,6	1,8	2,8	2 812	43,0	1,7	1,5
6	Sopra	324	France	26,70	-14,7	-2,5	757	20,3	13,3	9 100	21,3	14,9	3,5	5,0	7,4	5,9	2,9	4,2	625	13,4	1,2	1,7
7	Northgate Information Solutions	408	UK	18,56	67,1	20,2	299	50,3	30,4	2 266	20,0	31,6	6,2	5,6	4,7	-6,5	8,2	5,9	553	-9,8	2,3	15,1
8	Torex Retail	411	UK	18,37	6,5		244	125,9		2 285	128,5		7,5	16,0	-4,5	13,0	8,0	17,3	332	-22,4	1,2	0,9
9	Teleca	427	Sweden	17,92	56,9	99,7	323	11,0	13,1	3 104	10,5	13,0	5,5	3,9	3,4	0,3	5,8	4,1	236	-4,5	1,9	1,7
10	F-Secure	464	Finland	15,49	42,2	16,6	62	31,9	16,7	354	21,6	4,0	25,0	23,2	11,3	12,8	43,8	37,4	339	31,4	3,2	2,1
11	Anite	480	UK	14,78	-13,9	17,8	276	-3,5	-2,2	1 700	-11,3	-8,1	5,4	6,0	0,4	-16,8	8,7	9,0	365	8,6	5,1	2,4
12	IONA Technologies	504	Ireland	13,44	-7,9	-26,3	57	-1,7	-18,2	341	-1,4	-18,4	23,6	25,2	-1,8	0,0	39,4	42,2	127	30,9	1,8	1,7
13	PSI	560	Germany	10,80	0,0	-2,2	117	1,7	-8,2	1 056	-4,5	-7,6	9,2	9,4	0,0	-7,8	10,2	9,8	54	-1,8	0,9	0,9
14	Microgen	619	UK	8,97	45,6	35,4	59	-4,8	16,8	471	-5,6	16,5	15,2	9,9	13,6	8,1	19,0	12,3	79	-31,9	15,3	1,6
15	Sword	635	France	8,40			101	27,8	45,2	1 043	49,0	59,9	8,3		15,8	15,2	8,1		230		1,0	1,3
16	SoftM Software und Beratung	672	Germany	7,60	26,7	5,9	81	-8,0	2,1	473	-0,6	1,2	9,4	6,8	2,5	1,1	16,1	12,6	30	42,9	1,2	1,1
17	ALTEC	695	Greece	7,03	29,2	48,4	179	-38,1	-13,5	1 001	6,3	-8,3	3,9	1,9	6,7	0,0	7,0	5,8	192	433,3	3,4	2,1
18	Mensch und Maschine Software	731	Germany	6,32	-16,8	-10,2	147	8,9	0,9	307	-13,5	-13,0	4,3	5,6	0,7	-2,2	20,6	21,4	58	-15,9	0,7	0,7
19	GFT Technologies	783	Germany	5,44	-6,2	3,6	121	-4,0	-8,1	1 010	6,1	-5,7	4,5	4,6	0,0	-1,6	5,4	6,1	75	47,1	0,8	0,8
20	Detica	787	UK	5,31	25,2		148	43,7	37,4	937	61,0	45,1	3,6	4,1	10,8	11,7	5,7	7,3	474	60,7	5,4	5,8
21	AIT (now Portrait Software)	791	UK	5,25	-17,2	-27,5	21	-27,6	-26,6	131	-17,6	-34,8	25,0	21,9	14,3	10,3	40,1	39,9	26	36,8	0,0	3,4
22	Realtech	800	Germany	5,08	9,5	5,1	50	6,4	-4,3	535	-0,4	-5,4	10,2	9,9	4,0	-4,3	9,5	8,6	37		2,0	2,1
23	TTP	816	UK	4,88	-17,7	-3,5	33	-8,3	3,2	280	-6,7	-2,8	14,8	16,5	-3,0	0,0	17,4	19,8			0,0	2,8
24	GFI Informatique	827	France	4,71	-16,5		544	5,0	0,1	6 520	3,4	-1,1	0,9	1,1	4,4	-2,9	0,7	0,9	225	-4,3	0,7	0,6
25	Ares	828	France	4,70	46,9	9,3	483	1,7	3,2	1 755	3,2	4,9	1,0	0,7	1,2	1,3	2,7	1,9	20		0,0	0,0
26	Stonesoft	832	Finland	4,61	-9,4	-14,5	22	0,0	-9,8	247	-4,3	-15,1	21,0	23,1	-27,3	-45,5	18,7	19,7	26	-23,5	0,0	0,0
27	Prosodie	935	France	3,32	-4,9		147	-13,5	-3,0	835	4,0	5,7	2,3	2,1	7,5	0,0	4,0	4,3	121		4,1	4,7
28	Protect Data	963	Sweden	3,09	-12,7	5,9	31	34,8	12,1	116	10,5	-0,3	10,0	15,4	19,4	8,7	26,6	33,7	261		3,2	4,3
29	CENIT AG Systemhaus	964	Germany	3,08	14,5		74	-1,3	-7,7	501	8,7	-4,9	4,2	3,6	12,2	10,7	6,1	5,8	136		1,4	1,3
30	Newchurch	969	UK	3,02	41,8	3,3	8	166,7	58,7	89	36,9	17,4	37,8	71,0	-62,5	-200,0	33,9	32,8			0,0	0,0
31	Unisystems Information Systems	974	Greece	2,98	287,0	36,2	44	7,3	-6,0	301			6,8	1,9	9,1	12,2	9,9		81		2,3	
32	ClinPhone	989	UK	2,83	19,9		49	600,0		497	14,5		5,8	33,7	4,1	0,0	5,7	5,4	175		6,1	
				32,38	**-10,1**	**-0,6**	**178**	**-16,0**	**56,4**	**1 112**	**-24,1**	**-17,1**	**18,2**	**17,0**	**-21,9**	**-6,1**	**29,1**	**24,6**	**661**	**-14,6**	**10,9**	11,7
Internet (9535)			*number of companies for calculation*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
1	ComBOTS	508	Germany	13,15	-29,7	3,8	42	-2,3	20,5	355	-22,1	7,5	31,3	43,5	-31,0	-16,3	37,0	41,0	423	14,0	23,8	20,9
2	Ubizen	687	Belgium	7,32	-2,1	-8,4	42	-2,3	-29,7	225	-24,7	-36,6	17,4	17,4	-14,3	-18,6	32,5	25,0	95	11,8	2,4	2,3
3	TELES	780	Germany	5,46	-8,5	8,4	30	-62,0	-24,6	257	-48,9	-21,1	18,2	7,6	-43,3	5,1	21,2	11,9	79	-54,1	3,3	12,7
4	PlusNet	915	UK	3,57	155,0	54,9	51	27,5	53,9	175	43,4	18,6	7,0	3,5	11,8	5,0	20,4	11,5	54	-54,2	11,8	10,0
5	Tadpole Technology	985	UK	2,88	17,1	-23,5	13	85,7	-18,5	100	17,6	-13,8	22,2	35,1	-100,0	-57,1	28,8	28,9	10	-64,3	0,0	0,0
				3 066,48	**9,4**	**7,4**	**23 429**	**12,6**	**162,8**	**133 618**	**12,9**	**7,0**	**13,1**	**13,3**	**16,2**	**15,3**	**22,9**	**23,5**	**77 889**	**-0,7**	**2,7**	2,7
Software (9537)			*number of companies for calculation*	*100*	*98*	*92*	*100*	*99*	*94*	*100*	*98*	*93*	*100*	*98*	*100*	*99*	*100*	*97*	*89*	*63*	*100*	*97*
1	SAP	24	Germany	1 088,63	6,7	6,2	8 512	13,3	4,7	34 550	10,7	5,3	12,8	13,6	27,5	26,6	31,5	32,7	45 171	-0,6	2,8	2,3

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	Change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
2	Dassault Systemes	69	France	258,96	16,7	5,1	935	17,3	6,5	5 693	27,8	12,8	27,7	27,8	24,6	28,9	45,5	49,8	4 600	1,0	2,6	2,5
3	Business Objects	108	France	137,79	8,0	29,4	913	16,3	33,2	4 418	15,2	26,9	15,1	16,3	12,3	9,2	31,2	33,3	1 772	-33,6	3,8	3,3
4	Misys	114	UK	130,55	-1,1	-0,3	1 433	10,8	-1,0	6 456	-0,8	-0,7	9,1	10,2	5,5	4,3	20,2	20,3	1 921	12,7	0,7	1,2
5	Amdocs	121	UK	122,46	14,3	5,2	1 728	14,9	8,1	13 000	22,6	11,4	7,1	7,1	16,6	16,8	9,4	10,1	6 081	18,7	3,5	3,1
6	Sage	122	UK	118,78	9,7	12,2	1 130	12,9	12,1	8 686	13,8	15,5	10,5	10,8	27,2	26,9	13,7	14,2	4 315	-2,2	1,9	6,4
7	UBIsoft Entertainment	133	France	103,08	28,5	159,5	538	5,9	13,4	2 705	15,0	12,5	19,2	15,8	3,2	1,0	38,1	34,1	773	-0,1	1,7	1,2
8	Infogrames Entertainment	153	France	85,70	-22,4	-8,5	602	-14,1	-7,9	1 268	-16,1	-13,8	14,2	15,8	-1,2	-1,4	67,6	73,1	82	-70,0	0,5	0,6
9	Symbian	161	UK	79,29	19,5	18,1	167	72,2	57,2	1 047	25,4	17,0	47,5	68,4	6,0	-38,1	75,7	79,5			4,2	8,2
10	Software	237	Germany	43,19	-11,9	-12,4	438	6,6	-2,7	2 717	8,2	-4,5	9,9	11,9	21,9	20,4	15,9	19,5	1 244	15,1	1,8	1,5
11	IBS	269	Sweden	36,10	8,4	2,7	253	0,4	-1,9	1 874	-2,1	-4,8	14,3	13,2	3,2	1,6	19,3	17,4	220	17,6	1,6	1,2
12	Industrial and Financial Systems	285	Sweden	32,81	20,3	10,4	229	-1,3	-7,6	2 453	-7,8	-8,3	14,3	11,8	4,4	-9,5	13,4	10,2	239	14,9	0,9	0,9
13	Gameloft	309	France	28,50		1 025,3	47	104,3	127,3	1 784	147,1	180,3	60,6		-2,1	0,0	16,0		288	-19,1	6,4	
14	ISOFT	325	UK	26,61	44,1	51,4	381	75,6	63,6	2 546	90,3	80,9	7,0	8,5	18,4	13,8	10,5	13,8	204	-85,7	1,3	1,8
15	Unit 4 Agresso	338	The Netherlands	24,93	5,3	3,6	356	29,0	18,3	2 040	21,6	14,7	7,0	8,6	6,2	7,2	12,2	14,1	382	16,8	1,1	1,1
16	RM	343	UK	24,47	15,6	6,7	382	-0,3	9,1	2 137	14,0	10,4	6,4	5,5	1,6	2,1	11,5	11,3	231	2,2	6,0	4,2
17	Intec Telecom Systems	347	UK	24,03	43,6	27,2	169	69,0	34,8	1 438	109,3	46,2	14,2	16,7	-4,1	-2,0	16,7	24,4	192	-30,2	5,3	5,0
18	Ilog	355	France	23,08	19,5	21,2	106	21,8	14,8	665	5,2	3,4	21,8	22,2	4,7	1,1	34,7	30,6	157	-29,3	2,8	1,1
19	Simcorp	374	Denmark	21,41	35,9	12,5	102	24,4	14,5	595	14,6	2,5	21,0	19,2	21,6	20,7	36,0	30,3	614	48,3	1,0	1,2
20	Systems Union	383	UK	20,63	-4,8	10,4	165	8,6	14,8	1 388	10,9	21,8	12,5	14,3	7,3	4,6	14,9	17,3			2,4	2,6
21	AVEVA	385	UK	20,30	24,2	32,9	96	14,3	22,7	486	2,5	13,8	21,1	19,5	16,7	9,5	41,8	34,5	336	27,8	1,0	2,4
22	Micro Focus International	395	UK	19,84			128			486			15,5		23,4		40,8		314		0,8	
23	CEGID	398	France	19,54	27,5	12,5	224	56,6	22,1	2 050	43,3	16,2	8,7	10,7	6,3	8,4	9,5	10,7	276		1,3	0,7
24	Autonomy	407	UK	18,59	53,8	27,9	81	47,3	18,2	318	45,2	15,4	23,0	22,0	9,9	7,3	58,5	55,2	1 105	104,6	0,0	5,5
25	NSB	410	UK	18,46	9,9	-9,9	70	6,1	-13,2	678	-8,6	-16,1	26,4	25,4	20,0	-19,7	27,2	22,6	151	-3,2	11,4	0,0
26	Lectra	414	France	18,28	21,4	10,1	211	1,4	4,5	1 532	2,1	4,2	8,7	7,2	-5,2	3,4	11,9	10,0	181	4,0	1,4	1,4
27	ESI	437	France	17,12	34,7	20,9	58	18,4	10,5	492		13,3	29,5	25,9	-3,4	-6,1	34,8		80	-16,7	1,7	
28	Telelogic	437	Sweden	17,12	-9,1	-14,5	137	23,4	4,8	915	35,8	0,3	12,5	17,0	15,3	15,3	18,7	27,9	362	-33,6	1,5	1,8
29	Aldata Solution	446	Finland	16,37	7,7		76	15,2	4,8	547	4,2	6,9	21,5	23,0	6,6	-1,5	29,9	29,0	136		1,3	1,5
30	Beta Systems Software	450	Germany	16,04	-12,5	21,9	103	2,0	31,8	754	-12,7	32,1	15,6	18,2	-6,8	4,0	21,3	21,2	42	-16,0	1,9	8,9
31	Royalblue	466	UK	15,33	42,2	20,3	108	24,1	9,2	588	21,2	4,5	14,2	12,4	13,0	13,8	26,1	22,2	393	20,9	7,4	6,9
32	Exact	469	The Netherlands	15,26	24,0	-6,9	225	6,1	1,7	2 650	23,1	8,9	6,8	5,8	18,2	20,3	5,8	5,7	550	-3,3	2,7	2,4
33	SCI Entertainment	481	UK	14,75	3,6	33,2	30	-33,3	4,9	240	72,7	72,2	49,2	31,6	-93,3	15,6	61,5	102,4	498	22,7	3,3	2,2
34	DICOM	487	UK	14,39	24,4	9,9	262	15,4	6,3	1 093	29,2	14,0	5,5	5,1	5,7	6,2	13,2	13,7	285	-6,3	1,9	1,8
35	CODASciSys	517	UK	12,81	-0,2		106	7,1	3,0	843	-0,2	-0,8	12,1	13,0	10,4	5,1	15,2	15,2	186	25,7	1,9	9,1
36	Empire Interactive	527	UK	12,26	-12,7	19,2	43	-2,3	39,0	121	-23,4	2,6	28,5	31,9	2,3	2,3	101,3	88,9	4	-55,6	0,0	0,0
37	SurfControl	557	UK	10,99	34,0	26,8	83	12,2	21,7	518	11,6	9,6	13,2	11,1	4,8	13,5	21,2	17,7	192	-5,9	2,4	2,7
38	XRT	563	France	10,73	-8,6	1,8	44	10,0	3,2	397	0,8	3,6	24,4	29,4	15,9	5,0	27,0	29,8	39	-18,8	0,0	0,0
39	Linedata Services	565	France	10,50	32,9	25,6	113	13,0	12,7	698	3,1	7,1	9,3	7,9	11,5	13,0	15,0	11,7	227	9,1	0,9	3,0
40	P&I Personal & Informatik	577	Germany	10,10	22,3	10,8	45	12,5	6,7	246	2,9	0,7	22,4	20,7	11,1	10,0	41,1	34,6	142	51,1	0,0	0,0
41	IDS Scheer	602	Germany	9,52	21,3	10,8	318	13,6	20,7	2 297	18,1	18,5	3,0	2,8	9,4	11,4	4,1	4,0	562	1,6	0,9	1,4
42	Delcam	605	UK	9,47	12,3	13,3	34	9,7	6,7	378	10,2	13,3	27,9	27,2	8,8	6,5	25,1	24,6	28	7,7	2,9	3,2
43	Cramer Systems	608	UK	9,29	11,0	22,4	57	5,6	46,8	263	24,6	11,1	16,3	15,5	10,5	20,4	35,3	39,7			1,8	1,9
44	Ubiquity Software	612	UK	9,17	98,1	30,8	11	37,5	54,2	186	36,8	23,0	83,4	57,9	-118,2	-112,5	49,3	34,0	55	-42,1	9,1	12,5
45	Teligent	613	Sweden	9,15	74,6	17,2	49	25,6	22,0	326	12,4	7,6	18,7	13,4	2,0	-5,1	28,1	18,1	43	-34,8	2,0	2,6
46	Marlborough Stirling (now Vertex Finan	630	UK	8,69	29,7	6,5	137	-14,4	10,3	1 532	-8,4	13,3	6,3	4,2	-13,9	0,6	5,7	4,0			10,2	5,0
47	Superscape	631	UK	8,62	71,0	25,2	6	0,0	44,2	127	89,6	13,9	143,7	84,0	-250,0	-150,0	67,9	75,2	33	-53,5	0,0	0,0
48	Comptel	642	Finland	8,07	28,7	-8,1	66	10,0	10,4	462	12,1	-9,6	12,2	10,5	15,2	23,3	17,5	15,2	173		1,5	1,7
49	Avanquest Software	647	France	7,96	69,4	36,9	71	24,6	24,3	384	26,7	12,9	11,2	8,2	12,7	8,8	20,7	15,5	88	-12,0	1,4	0,0
50	Txt E-Solutions	647	Italy	7,96	39,2	6,8	55	31,0	13,1	509	12,4	10,9	14,5	13,6	5,5	-7,1	15,6	12,6	53		1,8	2,4
51	Fabasoft	652	Austria	7,90	54,9		25	13,6		236	34,1		31,6	23,2	8,0	18,2	33,5	29,0	42		8,0	13,6
52	Trintech	661	Ireland	7,78	0,1	-3,9	39	-17,0	2,7	308	-2,2	-5,1	19,9	16,5	-107,7	2,1	25,3	24,7	43	-10,4	2,6	0,0
53	Tekla	673	Finland	7,59	-17,0	-14,4	38	0,0	-2,5	299	-18,8	-13,1	20,0	24,1	15,8	-5,3	25,4	24,8	114	62,9	2,6	2,6
54	Macro 4	676	UK	7,52	2,6	-3,1	48	6,7	-5,6	253	-3,4	-11,7	15,7	16,3	2,1	4,4	29,7	28,0	74	-19,6	2,1	2,2
55	MessageLabs	678	UK	7,50	41,0	58,6	109	31,3	36,3	664	19,2	34,0	6,9	6,4	-3,7	-8,4	11,3	9,6			21,1	18,1
56	Proha	686	Finland	7,33	7,8	-5,2	65	-1,5	-13,7	525	-7,7	-11,3	11,3	10,3	-7,7	-10,6	14,0	12,0	26	-3,7	0,0	0,0
57	Orc Software	697	Sweden	7,01	4,3	-2,3	30	15,4	2,3	186	18,5	14,5	23,4	25,8	10,0	11,5	37,7	42,8	102	6,3	3,3	3,8
58	Infor Business Solutions	704	Germany	6,84	-44,7	-20,8	50	-24,2	-12,6	378	-36,9	-20,0	13,7	18,7	-4,0	-22,7	18,1	20,6	69	-9,2	2,0	0,0
59	Infovista	713	France	6,65	9,4	-2,7	34	17,2	5,4	194	2,1	-5,1	19,6	21,0	0,0	-20,7	34,3	32,0	95	3,3	2,9	3,4
60	Global Graphics	720	France	6,55	5,1	-19,4	19	5,6	-37,8	98	1,0	-40,8	34,5	34,6	5,3	0,0	66,8	64,2	99	-10,8	0,0	0,0
61	Clearswift Systems	729	UK	6,42	-0,9	44,2	35	2,9	106,1	203	-4,7	65,2	18,3	19,1	-31,4	-52,9	31,6	30,4			0,0	2,9
62	Basware	735	Finland	6,20	34,8	22,4	43	30,3	29,1	362	29,3	20,9	14,4	13,9	11,6	15,2	17,1	16,4	145		0,0	0,0
63	Redac	738	UK	6,12	84,3	-26,3	94	-18,3	-9,1	631	-17,2	-13,8	6,5	2,9	-6,4	-5,2	9,7	4,4			1,1	0,0
64	Systar	755	France	5,84	2,8	-7,5	12	9,1	-7,2	79	-1,3		48,7	51,6	8,3	0,0	73,9	71,0	37		0,0	0,0
65	Meridio	766	UK	5,72	80,4		9	-18,2		89	43,5		63,6	28,8	-66,7	9,1	64,3	51,1			0,0	0,0
66	SDL	769	UK	5,64	52,8	5,3	114	25,3	10,7	1 449	14,1	9,5	4,9	4,1	7,0	6,6	3,9	2,9	202	59,1	0,9	2,2
67	Artwork Systems	775	Belgium	5,53	14,3	9,3	46	-2,1	0,0	196	-13,7	-0,2	12,0	10,3	34,8	36,2	28,2	21,3	170	-1,2	2,2	2,1
68	StatPro	785	UK	5,40	34,0	37,9	16	23,1	13,3	98	15,3	0,3	33,8	31,0	12,5	7,7	55,1	47,4	48	71,4	0,0	0,0
69	Cast	789	France	5,26	37,7	28,7	22	10,0	-2,9	192	7,9	-3,6	23,9	19,1	-9,1	-20,0	27,4	21,5	39		0,0	0,0
70	SQS Software Quality Systems	797	Germany	5,11	33,1		55	12,2		459	6,3		9,3	7,8	7,3	4,1	11,1	8,9	48		0,0	0,0
71	Graphisoft	802	Hungary	5,04	10,8	-3,8	28	3,7	2,5	260	-1,5	-2,1	18,0	16,9	0,0	11,1	19,4	17,2	74	-7,5	3,6	22,2
72	Transitive	818	UK	4,85	18,9		2	-50,0		64	4,9		242,5	102,0	-250,0	-50,0	75,8	66,9			0,0	0,0
73	IRIS	845	Belgium	4,46	13,8	8,2	74	57,4	21,8	273	13,8	9,8	6,0	8,3	6,8	4,3	16,3	16,3	67		2,7	2,1
74	Ige Plus Xao	862	France	4,24	19,1	13,5	19	11,8	8,2	349	19,1	12,8	22,3	20,9	10,5	17,6	12,1	12,2	40		5,3	0,0
75	Alphameric	865	UK	4,19	-14,8	-12,8	107	4,9	5,9	561	-27,7	-6,8	3,9	4,8	10,3	-5,9	7,5	6,3	121	-25,3	5,6	7,8
76	Comino (now part of Civica)	869	UK	4,13	-4,2	7,1	37	2,8	7,2	282	-0,4	1,5	11,2	12,0	5,4	5,6	14,6	15,2			2,7	2,8
77	nCipher	869	UK	4,13	0,5	-6,8	25	19,0	13,7	123	12,8	-5,8	16,5	19,6	12,0	4,8	33,6	37,7	92	0,0	0,0	0,0
78	Maconomy	883	Denmark	3,96	5,0	-5,4	19	-5,0	-3,3	179	-3,8	-9,1	20,8	18,9	-15,8	0,0	22,1	20,3	29		0,0	0,0
79	Atoss Software	883	Germany	3,96	-7,3	3,8	20	-9,1	-4,6	174	-2,8	1,0	19,8	19,4	5,0	4,5	22,8	23,9	31		0,0	0,0
80	Innovation	883	UK	3,96	-29,8	-30,2	89	6,0	-15,2	1 103	12,2	-1,6	4,4	6,7	-19,1	-14,3	3,6	5,7	204	6,8	2,2	2,4
81	Pilat Media Global	890	UK	3,86	628,3	26,7	19	5,6	20,0	132	11,9	24,1	20,3	2,9	15,8	16,7	29,2	4,5	41	24,2	0,0	0,0
82	Seagull	892	The Netherlands	3,81	-15,9	-8,1	20	5,3	-4,6	161	-13,4	-12,6	19,1	23,8	-15,0	-15,8	23,7	24,4	24		0,0	0,0
83	Utimaco Safeware	907	Germany	3,65	-7,4	-24,1	35	29,6	4,1	213	4,9	-12,7	10,4	14,6	17,1	107,4	17,1	19,4	158		2,9	3,7
84	Kewill Systems	914	UK	3,58	15,5	-0,1	39	21,9	-17,7	383	40,8	-13,3	9,2	9,7	5,1	3,1	9,3	11,4	73	-20,7	2,6	0,0

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation	Capital Expenditures		
No	Company	Rank	Country	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	Change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
85	XKO	917	UK	3,52	72,5	27,5	40	-38,5	-14,1	271	-42,7	-13,9	8,8	3,1	12,5	0,0	13,0	4,3	48	45,5	0,0	0,0
86	SSH Communications Security	922	Finland	3,48	-8,2	-23,6	9	12,5	-19,1	83	-21,0	-20,6	38,7	47,4	-33,3	-87,5	41,9	36,1	42		0,0	0,0
87	Esker	922	France	3,48	-10,5	-15,1	23	0,0	-8,5	227	-5,8	-6,8	15,1	16,9	-8,7	-8,7	15,3	16,1	21		0,0	4,3
88	Parsytec	924	Germany	3,43	-7,0	-10,4	29	16,0	5,1	107	-17,7	-12,9	11,8	14,8	6,9	0,0	32,1	28,4	36		0,0	4,0
89	Nexus	928	Germany	3,39	0,0	-6,7	21	31,3	14,5	199	1,0	8,9	16,1	21,2	0,0	-6,3	17,0	17,2	44		0,0	0,0
90	Searchspace	933	UK	3,35	7,4	-10,4	23	9,5	42,2	180	12,5	11,2	14,6	14,9	-21,7	-19,0	18,6	19,5			4,3	0,0
91	Workplace Systems International	939	UK	3,29	-11,8	-20,3	11	-31,3	-21,8	112	-16,4	-27,8	29,9	23,3	0,0	-75,0	29,4	27,8	10	-69,7	0,0	0,0
92	Update Software	943	Austria	3,25	12,5	5,6	19	26,7	8,2	149	40,6	-2,5	17,1	19,3	10,5	13,3	21,8	27,3	44		0,0	0,0
93	Flomerics	947	UK	3,22	-2,7	-5,7	17	13,3	0,0	136	16,2	0,2	18,9	22,1	5,9	6,7	23,7	28,3	31	82,4	5,9	0,0
94	Alterian	955	UK	3,17	-9,4	3,6	15	36,4	28,9	86	21,1	-2,6	21,1	31,8	6,7	-9,1	36,9	49,3	65	-4,4	0,0	0,0
95	IBS	959	Germany	3,12	-10,6		18	0,0		165	-7,8		17,3	19,4	-50,0	0,0	18,9	19,5	22		0,0	0,0
96	Blue Fox Enterprises	974	The Netherlands	2,98	-25,5	-7,8	52	15,6	-15,4	351	-4,6	-7,0	5,7	8,9	-3,8	-28,9	8,5	10,9	12		0,0	2,2
97	Bond International Software	978	UK	2,93	22,1	20,6	20	42,9	30,5	183	39,7	12,4	14,7	17,1	20,0	21,4	16,0	18,3	57	50,0	5,0	0,0
98	Ant	987	UK	2,85	39,7	23,9	4	33,3	26,0	42	40,0	9,5	71,3	68,0	-75,0	-33,3	67,9	68,0	19		0,0	0,0
99	Planit	988	UK	2,84	12,7	46,1	41	5,1	7,5	376	0,3	8,3	6,9	6,5	9,8	7,7	7,6	6,7	35		2,4	2,6
100	Intershop Communications	993	Germany	2,77	-33,3	-27,4	18	0,0	-26,3	219	-10,2	-26,6	15,4	23,1	-16,7	-50,0	12,6	17,0	76		0,0	0,0
				167,93	**-3,7**	**-6,0**	**2 084**	**6,2**	**512,0**	**12 476**	**0,6**	**-1,4**	**8,1**	**8,4**	**2,4**	**0,4**	**13,5**	**13,3**	**2 005**	**-13,2**	**1,9**	2,6
Computer hardware (9572)	*number of companies for calculation*			*11*	*10*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*10*	*11*	*11*	*11*	*10*	*11*	*9*	*11*	11
1	Bull	214	France	51,00	-5,6	-11,3	1 173	3,0	-8,2	7 458	-1,0	-3,7	4,3	4,7	0,4	2,1	6,8	7,2	436	-32,7	1,0	1,2
2	Kontron	332	Germany	25,60	-10,0	-0,5	300	14,5	11,7	2 012	11,6	14,1	8,5	10,9	7,3	6,9	12,7	15,8	459	18,0	2,3	2,7
3	Psion	433	UK	17,46	-3,5	-1,7	245	24,4	6,8	1 055	5,3	0,0	7,1	9,2	4,5	-14,2	16,5	18,1	202	-47,8	2,0	3,0
4	Axis	458	Sweden	15,62	15,4	7,6	95	28,4	10,2	361	5,2	2,6	16,4	18,3	14,7	6,8	43,3	39,5	435	56,5	1,1	0,0
5	Anoto	489	Sweden	14,19	-12,5	-19,4	12	-25,0	-20,6	110	-16,7	-29,2	118,3	101,4	-8,3	-75,0	129,0	122,9	191	-5,4	0,0	0,0
6	Plasmon	535	UK	11,73	11,1	-7,4	58	-10,8	-12,6	414	-3,7	-3,3	20,2	16,2	-22,4	-18,5	28,3	24,6	58	-59,4	5,2	6,2
7	Switchcore	570	Sweden	10,23		-6,1	12	-14,3	14,5	51	-31,1	-16,3	85,3		-25,0	-28,6	200,6		29		0,0	0,0
8	Radstone Technology	623	UK	8,89	34,9	20,7	73	14,1	6,8	430	-2,5	2,9	12,2	10,3	16,4	15,6	20,7	14,9	119	-8,5	9,6	23,4
9	Glunz & Jensen	829	Denmark	4,68	-41,0	-10,7	71	-14,5	-8,6	291	-21,6	-11,2	6,6	9,6	1,4	2,4	16,1	21,4	26	4,0	4,2	1,2
10	AudioDev	846	Sweden	4,40	-21,7	1,5	23	-20,7	0,0	113	-8,1	3,5	19,1	19,4	8,7	13,8	38,9	45,7	35	-39,7	4,3	0,0
11	Softing	869	Germany	4,13	45,9	19,2	22	10,0	5,0	181	16,0	1,3	18,8	14,2	4,5	5,0	22,8	18,1	15		0,0	0,0
				241,61	**-1,6**	**-0,6**	**3 504**	**2,8**	**597,3**	**26 406**	**0,1**	**-1,2**	**6,9**	**7,2**	**9,0**	**8,5**	**9,1**	**9,3**	**3 811**	**8,8**	**7,4**	7,4
Electronic office equipment (9574)	*number of companies for calculation*			*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	2
1	Oce	85	The Netherlands	192,71	-6,7	-3,3	2 677	0,9	-5,5	21 657	-0,5	-1,2	7,2	7,8	4,1	4,1	8,9	9,5	1 104	3,4	7,8	7,7
2	Neopost	220	France	48,90	25,1	13,6	827	9,4	2,8	4 749	2,6	-1,3	5,9	5,2	24,9	23,7	10,3	8,5	2 707	11,1	5,9	6,5
				3 427,13	**9,0**	**11,6**	**20 083**	**1,4**	**279,1**	**110 124**	**4,6**	**5,5**	**17,1**	**15,9**	**1,2**	**6,2**	**31,1**	**30,0**	**35 688**	**7,5**	**14,6**	16,1
Semiconductors (9576)	*number of companies for calculation*			*26*	*25*	*26*	*26*	*25*	*25*	*26*	*25*	*26*	*26*	*24*	*26*	*25*	*26*	*24*	*26*	*23*	*26*	24
1	STMicroelectronics	21	The Netherlands	1 317,39	7,3	18,0	7 525	1,4	12,3	50 000	1,0	5,0	17,5	16,5	1,3	7,7	26,3	24,8	11 747	-9,5	16,2	23,4
2	Infineon Technologies	22	Germany	1 243,00	8,6	8,8	6 759	-6,1	9,1	36 158	6,0	6,2	18,4	15,9	-5,8	1,1	34,4	33,6	6 399	10,2	20,7	16,2
3	ASML	57	The Netherlands	329,01	-0,6	3,3	2 529	2,6	8,9	5 055	0,3	-3,6	13,0	13,4	20,2	15,4	65,1	65,7	7 476	10,6	3,1	3,6
4	ARM	123	UK	116,83	46,8	17,1	338	51,6	15,4	1 234	59,4	18,1	34,6	35,7	15,1	18,8	94,7	102,8	2 308	-4,9	2,4	1,8
5	ASM International	135	The Netherlands	100,67	18,6	4,5	726	-3,7	11,8	8 896	9,0	13,4	13,9	11,3	4,0	11,7	11,3	10,4	664	-3,8	6,3	7,7
6	CSR	212	UK	51,15	118,8	68,6	412	91,6	161,7	489	97,2	40,9	12,4	10,9	23,1	23,3	104,6	94,3	2 128	136,7	3,6	2,3
7	Imagination Technologies	299	UK	30,05	7,3	17,0	51	13,3	22,1	336	10,9	12,7	58,9	62,2	-19,6	-24,4	89,4	92,4	198	14,5	3,9	6,7
8	ELMOS Semiconductor	302	Germany	29,71	15,3	15,6	147	2,8	10,1	1 028	10,8	7,4	20,2	18,0	-118,4	18,2	28,9	27,8	155	-39,2	15,6	18,2
9	Dialog Semiconductor	314	UK	28,10	-3,3	-4,4	131	12,9	22,7	241	-14,2	-5,3	21,5	25,1	5,3	-6,0	116,6	103,5	57	-55,1	3,1	10,3
10	Aixtron	320	Germany	27,63	57,0	31,7	139	-0,7	-2,7	568	36,5	3,6	19,9	12,6	-38,1	5,7	48,6	42,3	260	6,1	5,8	2,9
11	Melexis	373	Belgium	21,44	26,1	29,4	174	13,7	13,8	678	5,4	15,1	12,3	11,1	19,0	19,0	31,6	26,4	543	16,8	5,7	7,2
12	Wolfson Microelectronics	417	UK	18,20	30,6	56,3	141	39,6	62,3	227	20,1	38,2	12,9	13,8	22,7	12,9	80,2	73,8	777	173,6	2,8	7,9
13	BE Semiconductor Industries	436	The Netherlands	17,16	41,9	11,2	164	30,2	25,5	1 087	39,2	17,3	10,5	9,6	-3,0	-7,9	15,8	15,5	139	6,1	3,7	2,4
14	Soitec	445	France	16,39	44,4	31,7	263	89,2	37,6	681	25,6	24,6	6,2	8,2	13,7	-0,7	24,1	20,9	1 542	147,9	33,1	24,5
15	SUESS MicroTec	548	Germany	11,30	9,0	-3,4	118	1,7	-2,7	684		-10,1	9,6	8,9	-3,4	-8,6	16,5		133	68,4	1,7	0,9
16	ICOS Vision Systems	549	Belgium	11,29	27,0	19,2	81	-9,0	37,7	316	20,6	28,2	13,9	10,0	21,0	30,3	35,7	33,9	290	11,1	1,2	2,2
17	ARC International	604	UK	9,50	-20,4	-20,6	15	-16,7	-4,1	128	-12,9	-15,2	63,3	66,3	-73,3	-77,8	74,2	81,2	65	-15,6	0,0	5,6
18	Zetex	649	UK	7,93	-22,0	-10,0	84	-20,0	-12,6	736	-2,5	-13,3	9,4	9,7	1,2	6,7	10,8	13,5	103	-27,0	11,9	20,0
19	CML Microsystems	682	UK	7,45		31,1	38	11,8	28,3	227	2,3	4,0	19,6		13,2	8,8	32,8		45	-43,8	2,6	
20	Micronic Laser Systems	684	Sweden	7,40	-76,4	-39,6	136	52,8	36,9	415	15,6	11,5	5,4	35,2	13,2	15,7	17,8	87,2	337	-9,9	1,5	2,2
21	ClearSpeed Technology	708	UK	6,77	86,5	39,0	1			54	54,3	26,0	677,0		-1 000,0		125,4	103,7	119	-1,7	0,0	
22	Surface Technology Systems	865	UK	4,19	0,0	-12,7	28	40,0	-17,0	144	-2,0	-20,3	15,0	21,0	7,1	-30,0	29,1	28,5	10	11,1	3,6	5,0
23	Okmetic	891	Finland	3,84	2,1	-1,8	50	-9,1	-4,8	359	-19,5	-14,2	7,7	6,8	-2,0	-56,4	10,7	8,4	58		2,0	1,8
24	Riber	893	France	3,80	8,6	24,7	13	-23,5	-27,4	126	5,0	-1,8	29,2	20,6	-84,6	-23,5	30,2	29,2	39		23,1	5,9
25	bede	911	UK	3,62	116,8	32,1	10	-9,1	3,6	146	31,5	9,2	36,2	15,2	-80,0	-45,5	24,8	15,0	9	-60,9	0,0	0,0
26	Memscap	936	France	3,31	12,6	-29,6	10	11,1	18,6	111	-4,3	-24,3	33,1	32,7	-40,0	-77,8	29,8	25,3	87		0,0	11,1
				9 265,92	**8,5**	**-4,1**	**71 095**	**12,9**	**376,0**	**219 588**	**4,2**	**-8,1**	**13,0**	**13,6**	**13,0**	**11,7**	**42,1**	**40,3**	**125 312**	**-1,8**	**2,1**	1,9
Telecommunications equipment (9578)	*number of companies for calculation*			*30*	*30*	*27*	*30*	*29*	*27*	*29*	*29*	*27*	*30*	*29*	*30*	*29*	*29*	*29*	*25*	*21*	*30*	28
1	Nokia	6	Finland	3 978,00	3,8	4,7	34 191	16,8	4,4	56 896	6,3	2,6	11,6	13,1	13,2	14,7	69,9	71,6	63 376	8,9	1,8	1,7
2	Ericsson	10	Sweden	2 729,95	16,5	-4,4	16 172	15,0	1,4	54 195	4,7	-9,6	16,9	16,7	21,8	21,8	50,4	45,3	42 355	-15,2	2,2	1,9
3	Alcatel	17	France	1 792,00	15,1	-8,9	13 135	7,1	-7,4	57 699	3,6	-8,8	13,6	12,7	7,4	1,5	31,1	27,9	12 528	-2,5	2,0	1,8
4	Marconi (now Telent)	66	UK	270,70	-5,6	-33,3	1 946	-14,2	-32,3	11 000	-26,7	-37,5	13,9	12,6	-7,4	-16,4	24,6	19,1	440	-49,9	2,6	2,1
5	Spirent (now Spirent Communications)	145	UK	91,40	-6,7	-6,9	676	-2,2	-6,0	4 378	-3,2	-5,4	13,5	14,2	1,5	7,2	20,9	21,7	512	-32,5	7,1	5,4
6	Italtel	176	Italy	67,52	7,8	-9,8	546	3,0	-7,6	2 327	-0,3	-9,1	12,4	11,8	9,7	8,3	29,0	26,8			1,8	2,8
7	Filtronic	228	UK	45,24	11,4	-1,1	383	11,0	-2,1	3 918	16,3	7,6	11,8	11,8	2,3	1,2	11,5	12,1	202	-30,3	5,0	4,9
8	TTP Communications	241	UK	42,93	31,3	12,2	90	25,0	15,1	560	13,8	21,0	47,7	45,4	-1,1	-6,9	76,7	66,5			8,9	4,2
9	GN Store Nord	275	Denmark	34,99	-24,1	-24,1	891	19,8	6,4	5 190	11,9	-1,8	3,9	6,2	12,3	9,5	6,7	9,9	2 661	23,3	2,8	3,9
10	Intracom	306	Greece	29,08	-46,1	-26,4	620	-3,3	-13,6				4,7	8,4	9,5	8,0			662	9,6	0,0	1,9
11	Wavecom	346	France	24,07	-48,9	-27,9	129	-15,1	-38,4	290	-36,7	-24,2	18,7	31,0	3,1	-53,3	83,0	102,8	134	-16,8	1,6	2,0
12	Option	370	Belgium	21,59	50,6	45,6	199	93,2	97,1	326	66,3	27,6	10,8	13,9	19,6	17,5	66,2	73,2	871	123,3	4,0	1,9
13	Radiall	482	France	14,70	12,2	6,7	178	9,2	4,7	1 717	2,6	-0,1	8,3	8,0	5,6	1,8	8,6	7,8	176	40,8	4,5	3,7
14	Tecnomen	515	Finland	12,99	13,0	5,1	69	35,3	19,9	355	0,0	-11,9	18,8	22,5	14,5	3,9	36,6	32,4	124	158,3	2,9	2,0
15	Surrey Satellite Technology	529	UK	12,22	128,8	281,5	37	37,0	27,1	214	28,9	18,1	33,0	19,8	2,7	7,4	57,1	32,2			5,4	3,7
16	Nethawk	542	Finland	11,40	47,3	24,6	32	39,1	11,6	347	68,4	15,4	35,6	33,7	25,0	21,7	32,9	37,6			3,1	0,0
17	Teleste	568	Finland	10,38	50,4	16,3	83	25,8	7,4	546	11,0	2,6	12,5	10,5	8,4	7,6	19,0	14,0	147	27,8	2,4	1,5
18	Net Insight	589	Sweden	9,94	49,9	15,0	10	150,0	35,7	79	21,5	-6,0	99,4	165,8	-60,0	-225,0	125,8	102,0	95	-4,0	0,0	0,0
19	ADVA	599	Germany	9,65	-22,4	-5,7	131	28,4	14,2	520	15,6	10,1	7,4	12,2	13,0	6,9	18,6	27,6	235	1,3	4,6	2,9
20	Vislink	628	UK	8,74	46,6	10,8	124	25,3	2,2	334	-10,0	-11,4	7,0	6,0	8,1	0,0	26,2	16,1	140	68,7	0,8	1,0

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2004 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales	2005 €K	2004 €K	2005 €m	Change 05/04 %	2005 % of Net Sales	2004 % of Net Sales
21	Amper	680	Spain	7,49	59,7	21,9	210	14,1	-1,4	708	4,9	-9,8	3,6	2,5	8,6	5,4	10,6	6,9	226	11,3	1,4	0,5
22	Newport Networks	703	UK	6,87	0,1		1			108	66,2		687,0		-2 000,0		63,6	105,5	15	-81,3	300,0	
23	Telindus (now part of Belgacom)	740	Belgium	6,10	-13,8	-8,3	618	16,2	3,8	2 616	17,2	4,1	1,0	1,3	-5,3	-1,1	2,3	3,2			3,1	3,4
24	CEAG	751	Germany	5,90	9,3	2,4	230	43,8	6,4	13 647	34,8	20,1	2,6	3,4	2,6	2,5	0,4	0,5	122		5,2	5,0
25	Augusta Technologie	789	Germany	5,26	-62,6	-29,3	201	-14,1	-8,5	742	-22,2	-11,2	2,6	6,0	4,0	-3,0	7,1	14,8	104	131,1	1,5	1,3
26	Amino Technologies	874	UK	4,09	66,3		34	61,9		99	45,6	122,4	12,0	11,7	0,0	0,0	41,3	36,2	64	-62,4	2,9	4,8
27	Telit Communications	888	UK	3,91	-6,9		86	14,7		217	8,5		4,5	5,6	-1,2	13,3	18,0	21,0	21		0,0	
28	Trio	931	Sweden	3,36	26,8	4,7	14	7,7	-2,3	89	9,9	-5,4	24,0	20,4	0,0	0,0	37,8	32,7	31		0,0	0,0
29	Benefon	997	Finland	2,73	105,3	-21,8	8	14,3	-18,9	76	-16,5	-32,8	34,1	19,0	-37,5	128,6	35,9	14,6	55		0,0	0,0
30	Intelek	998	UK	2,72	-18,8	-5,0	51	-5,6	-5,8	395	-17,4	-9,1	5,3	6,2	7,8	3,7	6,9	7,0	16	-5,9	5,9	3,7

Note: companies with * are foreign subsidiaries	R&D Investment			Net Sales			Employees 2004			R&D/Net Sales ratio	Operating Profit	R&D per employee	Market Capitalisation
No. Company	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2005 €m
Austria	**814,86**	**5,4**	**1,5**	**20.898**	**12,8**	**11,3**	**86.851**	**6,2**	**7,3**	**3,9**	**10,7**	**9,4**	**20.395**
1 * Siemens	540,10	2,8	-0,8	2.500	6,5	7,5	7.973	1,5	-1,1	21,6	8,5	67,7	
2 Voest-Alpine	61,50	2,5	10,2	6.513	12,7	14,1	24.348	2,0	3,9	0,9	11,3	2,5	4.524
3 Telekom Austria	43,03	1,5	12,4	4.377	7,9	12,1	14.403	5,6	-2,9	1,0	14,4	3,0	9.510
4 Zumtobel	31,51	-1,7		1.184	4,9		7.113	1,6		2,7	6,8	4,4	761
5 Austriamicrosystems	28,20	0,2	-0,7	178	11,1	11,4	856	4,5	-0,2	15,8	12,6	32,9	518
6 Andritz	27,15	28,6	-3,4	1.744	17,8	16,3	5.943	11,8	8,9	1,6	6,0	4,6	1.697
7 Intercell	26,34	67,9	38,7	8	84,9	160,7	144	10,8	14,9	311,0	-311,8	182,9	507
8 RHI	20,00	2,6	8,6	1.455	12,1	2,6	8.603	10,2	0,5	1,4	9,7	2,3	699
9 Bohler-Uddeholm	19,00	18,8	4,2	2.607	34,8	21,8	13.217	12,9	11,2	0,7	12,0	1,4	2.132
10 EYBL International	18,03	42,4		332	-2,8	-7,9	4.251	17,9	-2,0	5,4	3,1	4,2	47
Belgium	**2.478,50**	**11,8**	**5,5**	**49.522**	**12,1**	**8,0**	**169.198**	**-0,6**	**0,1**	**5,0**	**18,9**	**14,6**	**84.503**
1 * Janssen Pharmaceutica	938,19			1.934			4.063			48,5	33,8	230,9	
2 UCB	511,00	41,6	33,5	2.533	-22,5	0,3	8.525	-0,8	-6,1	20,2	13,6	59,9	6.538
3 Solvay	477,00	11,7	5,2	9.053	14,9	4,6	28.730	-1,9	6,4	5,3	6,1	16,6	7.962
4 Agfa-Gevaert	202,00	5,8	-6,6	3.308	-12,1	-10,9	14.722	-9,3	-10,0	6,1	3,7	13,7	2.307
5 Umicore	112,00	25,8	55,4	7.210	1,3	31,5	9.914	-13,9	5,9	1,6	3,8	11,3	2.606
6 Barco	73,33	6,3	-12,6	712	6,0	2,1	4.321	-1,5	1,9	10,3	6,3	17,0	835
7 Dexia	48,00	585,7		5.976	6,3	5,6	19.891	1,2	-1,4	0,8	45,1	2,4	21.093
8 Bekaert	44,98	-16,6	2,6	1.914	-11,9	0,9	11.022	-10,3	2,4	2,3	9,6	4,1	1.616
9 Belgacom	44,00	-17,0	0,0	5.384	-0,6	0,3	16.388	-4,2	-4,8	0,8	20,6	2,7	9.746
10 KBC	28,00			11.498	81,9	23,2	51.622	9,6	2,3	0,2	29,3	0,5	31.800
Cyprus	**0,12**	**25,8**	**2,8**	**86**	**10,0**	**4,0**	**616**	**-0,6**	**7,0**	**0,1**	**17,4**	**0,2**	**119**
1 Options Cassoulides	0,09			38	8,9	0,2	230	0,0	2,1	0,2	12,2	0,4	17
2 Muskita Aluminium Industries	0,03	460,0	13,8	48	10,9	7,5	386	-1,0	2,4	0,1	21,0	0,1	102
Czech Republic	**200,39**	**27,2**	**5,4**	**17.482**	**32,9**	**19,0**	**83.640**	**20,4**	**33,9**	**1,1**	**12,0**	**2,4**	**26.099**
1 * Skoda Auto	186,40	35,9	7,9	6.451	22,0	8,8	26.486	26,2	7,3	2,9	5,8	7,0	
2 Cez	8,02	-49,0		4.306	24,9	31,0	29.905	67,5	57,3	0,2	25,1	0,3	18.789
3 Trinecke Zelezarny	4,14	256,8	54,9	1.140	7,0	14,3	9.262	10,7	2,6	0,4	8,5	0,4	
4 Spolek Pro Chemickou a hutni vyrobu	0,84	-12,1	0,7	124	31,7	714,3	1.203	-1,2	-1,1	0,7	1,8	0,7	44
5 * Unipetrol	0,40	-78,7		2.787	321,6	71,1	6.879	-2,8	-5,4	0,0	6,5	0,1	1.417
6 * Oskar Cesky Mobile	0,32	-0,6	7,0	486	22,9	37,2	1.513	12,3	10,2	0,1	9,0	0,2	
7 * Cesky Telecom	0,21	-36,9	-74,0	2.102	-1,8	4,9	8.018	-34,4	-16,4	0,0	15,2	0,0	5.849
8 * NKT Cables	0,06	7,4	-34,1	86	28,4	-8,4	374	-11,8	-12,9	0,1	-0,7	0,2	
Denmark	**1.584,66**	**19,9**	**9,2**	**18.073**	**15,4**	**9,8**	**88.709**	**5,8**	**18,3**	**8,8**	**10,9**	**17,9**	**35.585**
1 Novo Nordisk	681,73	16,8	7,1	4.526	16,3	10,3	21.146	8,3	7,4	15,1	24,9	32,2	16.492
2 Lundbeck	232,46	34,9	5,8	1.216	-6,8	-1,5	5.022	-2,6	-0,7	19,1	23,5	46,3	4.723
3 Danisco	126,43	69,3	22,3	2.804	17,3	8,1	10.636	15,2	8,4	4,5	6,4	11,9	3.143
4 Novozymes	106,32	-2,0	3,6	842	4,3	3,6	4.023	2,4	3,5	12,6	19,1	26,4	3.890
5 Danfoss	86,61	13,9	10,3	2.201	0,4	3,2	18.258	4,9	2,5	3,9	5,6	4,7	
6 Vestas Wind Systems	86,30	48,0	62,5	3.583	51,6	37,0	10.300	9,0	19,9	2,4	-3,2	8,4	4.147
7 Grundfos	79,06	3,2	9,1	1.799	10,4	7,8	13.112	3,9	4,9	4,4	9,7	6,0	
8 Bang & Olufsen	67,27	10,0	14,6	502	3,6	-3,9	2.311	-14,9	-7,4	13,4	10,2	29,1	1.003
9 Chr Hansen (now ALK-Abello)	59,26	-2,4	1,1	587	-2,1	-2,0	3.688	1,2	2,5	10,1	7,5	16,1	1.031
10 Genmab	59,22	18,3	3,7	13	2301,1		213	3,4	10,7	448,4	-434,4	278,0	1.156
Estonia	**10,44**	**14,9**	**1,5**	**1.021**	**19,6**	**1,5**	**13.080**	**7,8**	**-1,5**	**1,0**	**38,8**	**0,8**	**592**
1 * Sampo Pank	2,81			33	42,9		559	13,4		8,6	33,5	5,0	
2 Seb Eesti Uhispank	2,38	6,9		106	16,7		1.451	6,5		2,2	55,8	1,6	
3 Norma	2,31	13,0	16,9	62	-1,1	-1,3	915	4,7		3,7	9,6	2,5	67
4 * Hansabank	1,60	166,7		525	24,7		6.702	11,2		0,3	49,0	0,2	
5 Port of Tallinn	0,44	-21,9	-3,8	72	6,6	5,7	609	-3,6	-5,6	0,6	50,8	0,7	
6 Harju Elekter	0,36	17,0	16,5	33	13,3	23,7	412	9,0	10,8	1,1	7,5	0,9	67
7 * Rakvere Lihakombinaat	0,30	-22,1	-26,3	95	16,9	6,5	1.217	-1,5	-1,3	0,3	8,2	0,2	119

Note: companies with * are foreign subsidiaries	R&D Investment			Net Sales			Employees 2004			R&D/Net Sales ratio	Operating Profit	R&D per employee	Market Capitalisation
No. Company	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2005 €m
8 Kalev	0,22	66,7		54	35,0		806	13,2		0,4	-4,1	0,3	36
9 * Tallinna Farmaatsiatehase	0,01			3			72			0,2	-2,8	0,1	3
10 Tallinna Vesi	0,01		-38,7	38	7,9	5,1	337	-4,0	-11,1	0,0	47,7	0,0	300
Finland	**4.544,94**	**3,5**	**3,0**	**73.110**	**6,4**	**1,2**	**226.062**	**-1,1**	**-3,5**	**6,2**	**8,5**	**20,1**	**97.292**
1 Nokia	3.978,00	3,8	4,7	34.191	16,8	4,4	56.896	6,3	2,6	11,6	13,2	69,9	63.376
2 Metso	88,00	-14,6	-15,5	4.247	6,8	-3,3	22.405	-8,0	-8,5	2,1	7,3	3,9	4.125
3 Stora Enso	88,00	7,2	-8,4	13.188	6,4	1,0	46.166	5,5	1,7	0,7	-0,2	1,9	8.953
4 Orion	79,50	12,8	-10,1	1.902	-2,2	5,3	4.558	-1,2	-6,7	4,2	9,2	17,4	1.892
5 Wartsila	70,10	18,0	-7,2	2.639	6,5	1,6	12.049	-2,5	-1,0	2,7	8,0	5,8	2.861
6 TietoEnator	58,30	32,8		1.682	10,3	9,8	14.236	13,6	7,1	3,5	10,1	4,1	1.426
7 UPM-Kymmene	50,00	6,4	2,8	9.348	-4,8	-3,7	32.949	-5,4	-3,7	0,5	4,0	1,5	9.194
8 Patria	47,60	20,8	30,1	317	-8,4	10,9	1.848	-7,0	-4,4	15,0	4,1	25,8	
9 Kemira	43,10	-5,3	-2,1	1.994	-21,3	-8,6	7.717	-20,6	-9,4	2,2	5,8	5,6	1.599
10 Kone	42,34	-37,1	-12,5	3.602	-19,0	-6,0	27.238	-12,1	-2,5	1,2	9,3	1,6	3.866
France	**14.032,70**	**6,8**	**9,6**	**356.246**	**1,5**	**4,8**	**1.139.049**	**-0,1**	**0,6**	**3,9**	**13,4**	**12,3**	**345.937**
1 Sanofi-Aventis	4.044,00	2,1	49,2	27.311	7,4	54,2	97.181	0,8	44,2	14,8	11,8	41,6	96.359
2 Renault	2.264,00	15,5	8,3	40.412	-0,7	3,6	126.584	-3,3	-1,5	5,6	9,5	17,9	24.547
3 Peugeot (PSA)	2.151,00	1,6	4,9	56.267	-1,4	1,1	208.500	0,6	1,6	3,8	2,7	10,3	9.326
4 Alcatel	1.792,00	15,1	-8,9	13.135	7,1	-7,4	57.699	3,6	-8,8	13,6	7,4	31,1	12.528
5 Valeo	779,00	11,3	10,5	9.933	7,6	0,4	70.400	4,6	0,6	7,8	3,2	11,1	2.153
6 France Telecom	716,00	27,0	7,5	49.038	4,0	1,7	196.452	-4,1	-6,5	1,5	20,0	3,6	43.003
7 TOTAL	676,00	6,5	0,7	122.618	-0,1	6,1	112.877	1,3	-2,4	0,6	20,0	6,0	127.060
8 Michelin	565,00	-16,1	-7,1	15.590	-0,6	0,4	127.319	0,7	0,3	3,6	10,1	4,4	6.747
9 Schneider	542,10	1,3	4,7	11.679	12,7	8,8	88.670	4,5	5,8	4,6	13,3	6,1	18.787
10 Thales	503,60	15,5	5,4	10.263	-0,2	-2,6	53.367	-3,8	-4,2	4,9	3,6	9,4	5.427
Germany	**27.588,93**	**0,0**	**-0,4**	**504.095**	**4,9**	**1,4**	**1.786.373**	**1,6**	**2,0**	**5,5**	**5,5**	**15,4**	**257.020**
1 DaimlerChrysler	5.649,00	-0,2	-2,4	149.776	5,4	0,0	386.465	2,0	1,4	3,8	1,9	14,6	40.419
2 Siemens	5.155,00	1,8	-4,0	75.445	0,4	-3,5	439.400	4,8	-0,4	6,8	4,1	11,7	56.495
3 Volkswagen	4.075,00	-2,1	-2,3	95.268	7,1	1,9	323.831	0,9	1,9	4,3	2,9	12,6	21.329
4 BMW	3.115,00	10,5	10,1	46.656	5,2	3,3	103.546	-0,1	1,7	6,7	7,8	30,1	25.828
5 Robert Bosch	2.931,00	1,1	5,6	42.016	5,0	6,3	250.862	5,0	3,6	7,0	5,9	11,7	
6 Bayer	1.886,00	-21,5	-9,4	27.383	-8,0	-2,6	93.163	-18,2	-9,2	6,9	10,3	20,2	29.162
7 Boehringer Ingelheim	1.360,00	10,4	1,4	9.535	16,9	7,9	37.406	6,0	5,5	14,3	20,2	36,4	
8 Infineon Technologies	1.243,00	8,6	8,8	6.759	-6,1	9,1	36.158	6,0	6,2	18,4	-5,8	34,4	6.399
9 SAP	1.088,63	6,7	6,2	8.512	13,3	4,7	34.550	10,7	5,3	12,8	27,5	31,5	45.171
10 BASF	1.086,30	-7,4	-1,5	42.745	13,9	9,9	80.992	-1,2	-3,4	2,5	14,3	13,4	32.217
Greece	**60,79**	**-19,5**	**-11,6**	**2.165**	**-6,8**	**-6,2**	**9.305**	**13,8**	**21,3**	**2,8**	**13,8**	**6,5**	**3.869**
1 Intracom	29,08	-46,1	-26,4	620	-3,2	-13,6				4,7	9,4		662
2 Lavipharm	7,62	138,0	87,4	233	-5,3	-8,5				3,3	6,2		76
3 ALTEC	7,03	29,3	48,4	179	-37,9	-13,5	1.001	6,3	-8,3	3,9	6,5	7	192
4 Intralot	4,02	18,4	15,2	226	-30,6	-10,9	2.710	80,7	56,9	1,8	62,9	1,5	1.742
5 Frigoglass	3,71	59,4	32,6	390	14,5	10,2	4.424	-5,5	-1,2	1,0	10,9	0,8	560
6 Unisystems Information Systems	2,98	289,7	36,3	44	7,9	-5,8	301			6,7	8,7	9,9	81
7 Forthnet	1,98	56,0		92	13,7		563	17,0		2,2	0,7	3,5	328
8 Marac Electronics	1,64	418,0		10	4,8		164	9,3		16,8	-36,9	10	12
9 MJ Maillis	1,55	-24,3		361	6,0	5,2				0,4	8,5		213
10 Hitech SNT	1,18	-58,6	3,9	10	-7,5	16,9	142	14,5	34,8	11,6	-42,1	8,3	3
Hungary	**82,60**	**16,9**	**11,8**	**3.033**	**21,2**	**10,9**	**15.943**	**-3,1**	**-14,2**	**2,7**	**7,4**	**5,18095716**	**5.109**
1 Gedeon Richter	49,99	19,0	15,7	680	15,4	12,8	8.084			7,4	23,5	6,2	3.216
2 Egis Pharmaceuticals	23,06	20,1	15,4	372	8,2	7,5				6,2	11,7		958
3 Graphisoft	5,04	10,7	-3,8	28	4,0	1,7	260	-1,5	-2,1	18,3	-0,9	19,4	74
4 TVK	1,93			989	42,0	22,7	1.545	-10,4	-11,2	0,2	5,2	1,2	582
5 * Antenna Hungaria	1,10			105	6,5	5,7	1.010	-10,6	-1,0	1,0	3,2	1,1	

Note: companies with * are foreign subsidiaries	R&D Investment			Net Sales			Employees 2004			R&D/Net Sales ratio	Operating Profit	R&D per employee	Market Capitalisation
No. Company	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2005 €m
6 Raba	1,07		2,2	188	17,9	6,3	3.140	-2,5	-14,7	0,6	-10,8	0,3	47
7 * Demasz	0,21	22,8		350	10,9		1.904	-6,0		0,1	8,3	0,1	229
8 Nabi Bus Industries (now Exbus Asset Managenet Nyrt)	0,20	-68,4	-53,0	321	18,2	3,1				0,1	-13,5		3
Ireland	**387,79**	**22,2**	**-2,6**	**11.601**	**4,9**	**-1,5**	**57.054**	**5,4**	**-1,5**	**3,3**	**0,4**	**6,79689417**	**15.440**
1 Elan	198,20	26,4	-9,8	362	-8,0	-31,6	1.835	0,2	-25,2	54,7	-113,5	108	6.406
2 Kerry	124,74	12,5	16,7	4.430	7,3	5,7	23.255	7,3	7,7	2,8	7,9	5,4	2.935
3 IONA Technologies	13,44	-7,9	-26,4	57	-1,8	-18,5	341	-1,4	-18,4	23,7	-1,3	39,4	127
4 Trinity Biotech	9,31	136,7	34,9	84	23,3	23,8	703	4,1	14,9	11,1	7,2	13,2	74
5 Glanbia	7,82	80,5	12,5	1.830	-0,9	-7,6	3.837	0,2	-15,7	0,4	3,6	2	628
6 Trintech	7,78	0,0	-3,9	39	-16,9	2,7	308	-2,2	-5,1	19,8	-107,4	25,2	43
7 Waterford Wedgwood	7,70	26,2	6,4	733	-11,9	-10,2	8.536	0,6	-4,3	1,1	-27,5	0,9	241
8 Greencore	7,62	22,0	-0,9	1.415	-2,2	-7,3	10.098	-3,9	-4,9	0,5	1,1	0,8	799
9 Kingspan	6,40	28,7	10,0	1.243	29,8	18,9	4.436	32,4	12,7	0,5	11,8	1,4	2.318
10 IAWS	4,78	177,9	112,6	1.408	10,3	5,0	3.705	19,8	13,8	0,3	8,5	1,3	1.869
Italy	**4.096,50**	**6,9**	**7,1**	**187.391**	**13,0**	**6,1**	**505.106**	**-2,9**	**-10,4**	**2,2**	**18,4**	**8,110178854**	**219.885**
1 Finmeccanica	1.746,00	20,1	20,9	11.166	48,3	17,3	52.844	13,9	8,7	15,6	6,2	33	7.231
2 Fiat	1.318,00			45.818			170.071			2,9	2,4	7,8	13.779
3 ENI	202,00	-21,4	4,9	73.728	26,3	15,4	71.303	-0,3	-4,0	0,3	23,7	2,8	96.129
4 Telecom Italia	180,00	29,5		31.306	0,2	-0,1	77.382	-12,9	-10,3	0,6	23,3	2,3	40.158
5 Pirelli	174,00	-12,1	-7,4	6.337	-10,9	0,1	23.725	-29,6	-14,3	2,7	9,8	7,3	3.725
6 Banca Intesa	141,00			9.251	12,5	-2,1	58.703	-0,3	-6,9	1,5	45,2	2,4	33.862
7 Sanpaolo IMI	104,00			7.706	33,1	2,7	43.426	-0,2	-2,0	1,4	39,2	2,4	22.492
8 FastWeb	94,42		18,6	968	34,5	44,4	2.589	22,8		9,8	-12,1	36,5	2.509
9 Chiesi Farmaceutici	69,56	5,6	2,1	565	7,9	10,8	2.736	2,8	5,1	12,3	8,4	25,4	
10 Italtel	67,52	7,8	-9,8	546	3,0	-7,6	2.327	-0,3	-9,1	12,4	9,8	29	
Latvia	**2,08**	**166,1**	**60,6**	**430**	**8,0**	**-45,2**	**7.725**	**-1,9**	**-7,3**	**0,5**	**12,3**	**0,269255663**	**194**
1 Grindeks	1,93	190,5	76,3	46	30,3	24,9	527	5,0	-8,5	4,2	17,6	3,7	59
2 Olainfarm	0,09	50,0		18	21,6		949	9,0		0,5	5,7	0,1	8
3 Latvenergo	0,04	16,2		350	6,2	8,3	6.125	-4,1	-2,8	0,0	11,8	0	
4 SAF Tehnika	0,02	-13,0		16	-13,7	-80,9	124	6,9	70,5	0,1	17,9	0,2	127
Lithuania	**1,04**	**6,5**	**0,0**	**418**	**2,7**	**-2,8**	**4.267**	**0,0**	**-2,9**	**0,2**	**3,6**	**0,243730959**	**627**
1 Snaige	0,53			107			2.292			0,5	5,5	0,2	103
2 Lietuvos Energija	0,49	14,9		281	4,0	-4,0	1.140	0,0	-3,5	0,2	2,2	0,4	488
3 Grigiskes	0,02			30			835			0,0	11,2	0	36
Luxembourg	**312,47**	**-0,9**	**-6,0**	**50.156**	**9,9**	**9,7**	**147.885**	**3,5**	**-1,0**	**0,6**	**15,0**	**2,112925584**	**52.358**
1 Arcelor	138,00	2,2	-4,2	32.611	8,1	10,0	97.695	1,9	-2,5	0,4	14,1	1,4	26.391
2 Basell AF SCA	65,33			4.976			6.667			1,3	4,7	9,8	
3 Gemplus International	55,86	-22,6	-19,0	939	8,5	6,0	6.347	15,9	3,8	6,0	6,5	8,8	846
4 Tenaris	29,42	31,9		5.711	62,9	27,9	17.693	7,6	8,5	0,5	30,7	1,7	19.373
5 Oriflame Cosmetics	9,05	41,2	19,7	766	14,2	12,1	4.961	9,6	13,0	1,2	13,9	1,8	1.398
6 Espirito Santo Financial	8,83			2.617	-15,6	6,9	10.385	6,6	0,8	0,3	13,1	0,9	1.214
7 Foyer	2,54			338	-40,1		422	5,2		0,8	15,4	6	457
8 * Kredietbank SA Luxembourgeoise	2,00			752			3.715			0,3	34,8	0,5	
9 Stolt Offshore (now Acergy)	1,44	143,0	30,2	1.446	37,4	5,9				0,1	7,9		2.679
Malta	**1,14**	**16,0**	**-6,7**	**135**	**25,6**	**4,7**	**1.000**	**4,1**	**9,7**	**0,8**	**15,6**	**1,14**	
1 Hetronic Malta	0,57	39,3	-17,7	16	-2,6	4,8	135	1,5	26,3	3,6	8,8	4,2	
2 Francis Busuttil	0,21	11,3	8,7	55	0,5	6,7	357	-3,0	1,3	0,4	19,6	0,6	
3 Medelec Switchgear	0,16	4,6	22,5	43	136,6	7,4	133	13,7	3,5	0,4	17,5	1,2	
4 Seifert mtm Systems Malta	0,13	-15,7	11,8	11	39,3	-8,0	160	28,0	-0,6	1,2	-2,0	0,8	
5 Dold Industrial Automation	0,04	14,3	64,4	4	-2,8	2,8	73	-3,9	-1,3	1,1	28,1	0,5	
6 Consolidated Biscuit	0,03	-29,8		6	-2,6		142	0,0		0,5	8,0	0,2	
Poland	**21,90**	**-6,6**	**1,1**	**8.266**	**5,1**	**5,1**	**70.060**	**-5,2**	**-18,2**	**0,3**	**24,8**	**0,312589209**	**21.825**

Note: companies with * are foreign subsidiaries	R&D Investment			Net Sales			Employees 2004			R&D/Net Sales ratio	Operating Profit	R&D per employee	Market Capitalisation
No. Company	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2005 €m
1 Telekomunikacja Polska	14,31	-19,1	-2,3	4.774	-1,2	0,6	33.603	-8,2	-16,4	0,3	20,5	0,4	8.361
2 KGHM Polska Miedz	4,21	76,6	19,7	2.350	23,3	19,8	26.563	-3,2	13,3	0,2	29,8	0,2	6.535
3 * Bank BPH	3,34			803			9.894			0,4	42,1	0,3	6.432
4 Krosno	0,04			103	15,9					0,0	10,0		47
5 Netia	0,00	-99,9	-93,2	236	1,3	14,6				0,0	9,6		450
Portugal	**17,88**	**9,2**	**-13,4**	**22.378**	**17,8**	**6,6**	**85.242**	**4,0**	**2,8**	**0,1**	**10,6**	**0,209755754**	**15.926**
1 Portugal Telecom	11,10	4,7	-13,9	6.549	8,7	6,0	32.389	9,9	11,9	0,2	20,5	0,3	11.006
2 Sociedade Interbancaria de Servicos	4,06			104			323			3,9	4,1	12,6	
3 SEMAPA	2,03	5876,5	129,5	1.530	118,5	46,0	4.303	3,1	27,1	0,1	11,3	0,5	1.039
4 Galp Energia	0,30	66,5	-24,6	9.259	24,9	10,4	5.644	3,7	4,5	0,0	5,4	0,1	
5 Novabase	0,13	-83,4	-46,3	227	32,4	25,8	1.326	23,2	12,7	0,1	3,0	0,1	189
6 Corticeira Amorim	0,11			429			4.059			0,0	5,1	0	281
7 Banif	0,05	-69,7		249	24,0		2.303	3,9		0,0	20,8	0	1.373
8 Ibersol	0,04			139			4.776			0,0	9,1	0	191
9 Jeronimo Martins	0,03	-92,0	-80,6	3.495	2,3	-5,9	27.848	-1,2	-9,9	0,0	5,9	0	1.847
10 Unicer	0,03			397			2.271			0,0	13,1	0	
Slovakia	**16,30**	**6,8**	**6,6**	**4.182**	**160,0**	**0,9**	**66.311**	**-2,7**	**-27,0**	**0,4**	**11,4**	**0,245811404**	**5**
1 Matador	9,83	18,7	11,9	414	37,9	23,6	2.124	-5,1	-7,3	2,4	6,1	4,6	
2 * US Steel Kosice	2,93	-7,1		2.413	1058113,2		14.128	-1,8		0,1	17,6	0,2	
3 Biotika	1,16	-26,1		24	-33,9	-16,6	812	-20,2	-8,5	4,8	-26,6	1,4	5
4 Zeleznicna Spolocnost	0,63			469			18.112			0,1	-13,0	0	
5 Slovensky Vodohospodarsky Podnik	0,59			55			4.149			1,1	-16,5	0,1	
6 Novacke Chemicke	0,41			150			1.526			0,3	2,8	0,3	
7 ZSR	0,38	29,8		277	-0,1	-18,5	20.970	-5,1	-22,2	0,1	18,4	0	
8 Way Industry	0,26			23	21,9		524	0,4		1,2	7,3	0,5	
9 Zeleziarne Podbrezova	0,11	35,4	4,0	357	18,4	24,2	3.966	-3,1	-1,0	0,0	12,5	0	
Slovenia	**40,86**	**0,9**	**12,1**	**1.776**	**11,8**	**10,0**	**17.895**	**8,8**	**50,4**	**2,3**	**8,2**	**2,283319363**	**2.973**
1 Krka	40,12	14,8	12,4	554	17,2	14,5	5.224	11,7	7,6	7,2	21,3	7,7	2.450
2 Intereuropa	0,47			207	-3,0		2.179	-3,6		0,2	1,7	0,2	214
3 Gorenje	0,27	-94,7		1.015	12,4	10,2	10.492	10,4	23,8	0,0	2,3	0	309
Spain	**1.130,94**	**12,6**	**3,0**	**112.988**	**19,3**	**12,7**	**390.620**	**14,4**	**49,6**	**1,0**	**13,9**	**2,895243459**	**114.664**
1 Telefonica	544,00	18,0	2,0	37.882	24,9	10,6	195.086	24,4	7,4	1,4	21,5	2,8	65.894
2 Amadeus Global Travel	182,19	18,9	13,2	2.411	17,2	9,1	6.715	16,6	18,0	7,6	17,2	27,1	
3 Indra Sistemas	85,90	9,5	6,0	1.202	11,4	11,2	7.584	16,4	7,6	7,1	11,6	11,3	2.312
4 Repsol YPF	63,00	10,5	-21,7	49.368	21,6	11,6	35.239	8,8	2,6	0,1	12,3	1,8	27.164
5 Abengoa	55,79	139,5	78,1	2.024	15,9	10,0	11.082	18,9	9,6	2,8	8,1	5	1.683
6 Industria de Turbo Propulsores	50,70	-38,0	10,2	377	-0,6	-0,9	2.384	6,2	2,7	13,5	4,3	21,3	
7 Zeltia	45,68	24,4	0,8	72	-8,6	4,6	592	11,3	2,9	63,4	-56,0	77,2	1.277
8 * SEAT	44,90	11,9		5.270	-10,1		12.810	-0,9		0,9	-5,5	3,5	
9 Gamesa	35,73	-28,5	2,1	2.268	30,7	27,6	8.188	13,4	18,3	1,6	10,5	4,4	4.100
10 ACS	23,05			12.114	12,0	39,9	110.940	3,0	51,6	0,2	7,3	0,2	12.234
Sweden	**5.525,98**	**13,8**	**2,8**	**108.408**	**11,5**	**6,5**	**431.233**	**0,9**	**-0,6**	**5,1**	**13,4**	**12,81437181**	**128.290**
1 Ericsson	2.729,95	16,5	-4,4	16.172	15,0	1,4	54.195	4,7	-9,6	16,9	21,8	50,4	42.355
2 Volvo	1.124,98	18,0	11,9	25.625	14,3	8,9	81.184	3,8	4,8	4,4	7,2	13,9	19.214
3 Autoliv	327,06	4,7	18,9	5.260	1,0	11,8	34.100	-1,2	4,2	6,2	8,4	9,6	3.915
4 TeliaSonera	306,25	3,3	35,1	9.338	7,0	13,8	27.403	8,0	16,6	3,3	20,1	11,2	22.395
5 Scania	295,60	20,5	10,3	6.846	11,5	10,5	29.869	2,8	4,8	4,3	10,6	9,9	7.631
6 Electrolux	232,96	6,6	6,4	13.791	7,3	-0,9	69.523	-4,0	-5,3	1,7	3,2	3,4	3.804
7 Sandvik	169,69	-4,7	1,6	6.750	16,0	9,2	39.016	3,6	2,6	2,5	15,0	4,3	10.600
8 Atlas Copco	134,33	-1,1	1,3	5.618	8,4	3,5	26.258	-2,1	0,6	2,4	18,1	5,1	12.918
9 Vattenfall	114,72	32,8	30,4	13.758	13,9	10,4	32.231	-2,4	-2,0	0,8	22,0	3,6	
10 SKF	90,44	6,7	3,4	5.250	9,9	5,1	37.454	-2,7	-1,0	1,7	10,8	2,4	5.458

Note: companies with * are foreign subsidiaries	R&D Investment			Net Sales			Employees 2004			R&D/Net Sales ratio	Operating Profit	R&D per employee	Market Capitalisation
No. Company	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 €m	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 #	Change 05/04 %	CAGR 3yrs %	2005 %	2005 % of Net Sales	2005 €K	2005 €m
The Netherlands	**8.106,71**	**0,3**	**0,2**	**119.276**	**3,4**	**2,6**	**494.132**	**-1,5**	**-5,2**	**6,8**	**8,9**	**16,40596035**	**93.162**
1 EADS	2.367,00	3,1	4,1	34.206	7,7	4,6	113.210	2,3	2,9	6,9	7,8	20,9	19.117
2 Philips Electronics	2.337,00	-7,8	-8,4	30.395	0,3	-1,5	137.799	-2,9	-6,1	7,7	5,2	17	32.146
3 STMicroelectronics	1.317,39	7,3	18,0	7.525	1,4	12,3	50.000	1,0	5,0	17,5	1,3	26,3	11.747
4 AKZO Nobel	837,00	1,3	-2,8	13.000	2,5	-2,4	61.400	-3,5	-2,9	6,4	11,1	13,6	12.407
5 ASML	329,01	-0,6	3,3	2.529	2,6	8,9	5.055	0,3	-3,6	13,0	20,2	65,1	7.476
6 DSM	290,00	1,4	2,3	8.195	5,7	7,1	22.839	-6,7	5,4	3,5	8,7	12,7	6.071
7 * CNH Global	250,93	10,9	1,5	10.660	3,3	8,2	25.400	-2,3	-3,8	2,4	6,8	9,9	2.430
8 Oce	192,71	-6,7	-3,3	2.677	0,9	-5,5	21.657	-0,5	-1,2	7,2	4,1	8,9	1.104
9 ASM International	100,67	18,6	4,5	726	-3,7	11,9	8.896	9,0	13,4	13,9	4,0	11,3	664
10 Rabobank	85,00	26,9		9.363	1,5	3,0	47.876	-5,3	-6,3	0,9	28,6	1,8	
UK	**14.571,43**	**3,1**	**3,3**	**424.477**	**11,8**	**10,8**	**741.506**	**-1,4**	**-7,5**	**3,4**	**15,1**	**19,65112892**	**487.095**
1 GlaxoSmithKline	4.564,13	10,5	2,2	31.524	6,4	0,7	99.503	-0,3	-2,1	14,5	32,0	45,9	121.280
2 AstraZeneca	2.864,51	-11,1	3,3	20.303	11,8	10,3	64.900	1,1	4,1	14,1	27,1	44,1	73.271
3 BAE Systems	2.108,88	30,5	17,2	16.037	20,0	10,9	74.000	7,2	2,2	13,2	8,1	28,5	16.862
4 BT	1.058,08	39,3	24,1	28.401	5,9	1,4	103.000	3,4	-1,4	3,7	12,9	10,3	29.821
5 * Ford	1.002,77	-9,7	-10,6	14.467	2,2	-1,2	27.600	-0,7	-11,9	6,9	-4,2	36,3	
6 Unilever	953,00	-8,4	-6,5	39.672	-1,2	-6,3	212.000	-6,6	-6,3	2,4	13,2	4,5	54.099
7 Rolls-Royce	512,30	24,8	5,8	9.610	11,2	4,5	35.600	1,1	-3,2	5,3	13,3	14,4	11.247
8 * Pfizer	510,09	-41,4	-11,3	1.425	-10,4	5,1	5.768	3,8	6,8	35,8	-0,9	88,4	
9 * Airbus	499,20	-0,6	11,1	3.010	21,4	9,6	10.135	6,3	6,1	16,6	-0,1	49,3	
10 Royal Dutch Shell	498,47	6,3	7,6	260.028	15,7	19,6	109.000	-4,4	-0,6	0,2	14,5	4,6	180.515

Rank	Company	ICB Sector	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D change 05/04 %	R&D change 04/03 %	R&D change 03/02 %	Net Sales 2005 €m	Net Sales change 05/04 %	Net Sales change 04/03 %	Net Sales change 03/02 %	Employees 2005 #	Employees change 05/04 %	R&D/Net Sales ratio 2005 %	R&D/Net Sales ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	R&D/Employees 2005 €K	R&D/Employees 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
			Top 1000 Companies	**257 699,78**	**7,6**	**6,8**	**5,7**	**6 565 969**	**10,4**	**11,4**	**8,1**	**20 441 767**	**3,8**	**3,9**	**4,0**	**11,0**	**11,8**	**11,7**	**8 886 724**	**6,2**	**6,3**	**6,1**
			number of companies for calculation	*1000*	*989*	*972*	*942*	*1000*	*989*	*975*	*955*	*908*	*868*	*996*	*988*	*996*	*907*	*904*	*949*	*687*	*992*	*983*
1	Ford Motor	Automobiles & parts (335)	USA	6 781,92	8,1	-1,3	-2,6	150 228	3,2	4,5	0,5	300 000	-7,7	4,5	4,3	4,1	22,6	19,3	10 910	-30,3	4,2	3,9
2	Pfizer	Pharmaceuticals (4577)	USA	6 308,88	-3,1	7,8	37,8	43 534	-2,2	16,2	39,6	106 000	-7,8	14,5	14,6	21,8	59,5	56,6	158 460	-3,1	4,1	5,0
3	General Motors	Automobiles & parts (335)	USA	5 679,86	3,1	14,0	-1,7	163 278	-0,5	4,3	-0,7	335 000	3,4	3,5	3,4	-1,1	17,0	17,0	14 806	-11,5	4,2	4,0
4	Microsoft	Software (9537)	USA	5 581,52	6,5	-20,5	67,0	37 540	11,3	8,0	14,4	71 553	17,3	14,9	15,5	37,2	78,0	85,9	209 629	-15,4	3,6	2,0
5	Toyota Motor	Automobiles & parts (335)	Japan	5 423,93	10,7	2,1	13,4	133 249	7,3	11,6	8,3	265 753	0,5	4,1	3,9	9,8	20,4	18,5	161 825	32,3	10,4	8,6
6	Johnson & Johnson	Pharmaceuticals (4577)	USA	5 350,94	21,3	11,1	18,4	42 823	6,7	13,1	15,3	115 600	5,2	12,5	11,0	26,2	46,3	40,1	158 341	-1,2	5,2	4,6
7	Samsung Electronics	Electronic equipment (2737)	South Korea	4 612,61	12,2	37,0	17,6	67 621	-1,6	26,5	8,8			6,8	6,0	9,9			88 809	12,3	14,3	12,8
8	IBM	Computer services (9533)	USA	4 559,15	4,1	12,3	-3,0	77 258	-5,4	8,0	9,8	329 373	0,1	5,9	5,4	14,2	13,8	13,3	98 473	-11,4	4,2	4,5
9	Intel	Semiconductors (9576)	USA	4 361,62	7,7	9,6	8,1	32 914	13,5	13,5	12,6	99 900	17,5	13,3	14,0	31,0	43,7	47,7	84 884	-37,5	15,0	11,2
10	Novartis	Pharmaceuticals (4577)	Switzerland	4 108,15	15,2	12,0	14,0	27 307	14,0	13,6	1,1	90 924	11,7	15,0	14,9	22,0	45,2	43,8	130 026	11,9	3,7	4,5
11	Matsushita Electric	Leisure goods (374)	Japan	4 056,61	-8,2	6,3	5,1	63 885	2,1	16,5	1,1	334 402	-0,1	6,3	7,1	4,2	12,1	13,2	42 684	18,5	4,0	4,0
12	Sony	Leisure goods (374)	Japan	3 819,68	5,9	-2,4	16,1	49 873	4,0	-10,9	0,3	158 500	4,7	7,7	7,5	5,2	24,1	23,8	38 120	32,5	6,7	6,8
13	Roche	Pharmaceuticals (4577)	Switzerland	3 669,70	12,0	6,9	12,0	22 842	13,6	0,2	5,0	68 218	5,4	16,1	16,3	24,4	53,8	50,6	129 543	21,2	9,7	7,5
14	Honda Motor	Automobiles & parts (335)	Japan	3 359,70	4,2	2,8	10,5	62 130	6,0	2,4	8,3	137 827	4,7	5,4	5,5	8,7	24,4	24,5	51 677	24,9	4,3	3,5
15	Merck	Pharmaceuticals (4577)	USA	3 262,10	-4,0	26,2	18,7	18 660	-4,0	2,0	-56,6	61 500	-2,4	17,5	17,5	32,9	53,0	54,0	76 949	35,3	6,4	7,5
16	Motorola	Telecommunications equipment (9578)	USA	3 119,68	20,3	-18,9	0,5	31 233	17,6	15,8	1,4	69 000	1,5	10,0	9,8	12,9	45,2	38,1	48 477	8,8	1,6	1,6
17	Hewlett-Packard	Computer hardware (9572)	USA	2 958,61	-0,5	-4,0	10,3	73 496	8,5	9,4	30,2	150 000	-0,7	4,0	4,4	3,9	19,7	19,7	77 070	31,1	2,3	2,7
18	Hitachi	Computer hardware (9572)	Japan	2 909,53	4,2	4,5	-1,4	67 982	4,8	4,6	5,4	355 879	2,4	4,3	4,3	2,5	8,2	8,0	17 482	-2,9	4,0	4,1
19	General Electric	General industrials (272)	USA	2 903,51	10,8	16,4	19,9	126 908	-1,7	14,7	6,9	316 000	2,9	2,3	2,0	25,0	9,2	8,5	286 434	-7,6	9,6	8,6
20	Nissan Motor	Automobiles & parts (335)	Japan	2 859,75	12,4	18,0	14,6	61 600	15,4	8,8	10,2	183 607	48,4	4,6	4,8	9,2	15,6	20,6	40 964	-0,2	5,4	5,8
21	Cisco Systems	Telecommunications equipment (9578)	USA	2 816,19	4,1	1,8	-9,1	21 025	12,5	16,8	-0,2	38 413	13,0	13,4	14,5	30,2	73,3	79,6	90 929	-5,7	2,8	2,8
22	Eli Lilly	Pharmaceuticals (4577)	USA	2 564,84	12,4	14,5	9,3	12 415	5,7	10,1	13,6	42 600	-4,3	20,7	19,4	19,2	60,2	51,3	54 265	7,1	8,9	13,7
23	Toshiba	Computer hardware (9572)	Japan	2 499,62	3,4	1,6	1,6	41 919	4,6	-1,3	4,9	165 000	2,5	6,0	6,0	2,1	15,1	15,0	17 254	58,5	4,7	3,6
24	Wyeth	Pharmaceuticals (4577)	USA	2 330,77	11,7	17,5	0,6	15 900	8,1	9,5	8,7	49 732	-3,2	14,7	14,2	25,9	46,9	40,6	55 385	7,1	5,8	7,2
25	Bristol-Myers Squibb	Pharmaceuticals (4577)	USA	2 327,89	9,8	9,7	2,8	16 283	-0,9	-7,2	15,3	43 000	0,0	14,3	12,9	21,9	54,1	49,3	39 656	-3,6	3,8	3,5
26	NTT	Fixed line telecommunications (653)	Japan	2 284,61	-10,4	-10,4	1,3	77 614	-2,6	1,6	-5,3	201 486	-1,9	2,9	3,2	11,5	11,3	12,4	101 296	-8,9	14,9	15,9
27	Canon	Electronic equipment (2737)	Japan	2 057,65	4,1	6,2	10,9	26 965	8,3	8,4	8,8	115 583	6,8	7,6	7,9	16,0	17,8	18,3	53 944	43,5	10,5	7,4
28	Hyundai Motor	Automobiles & parts (335)	South Korea	1 982,69	21,9	102,2	54,9	49 339	10,8	14,0	-3,2			4,0	3,7	5,9			17 512	9,8	6,6	6,4
29	NEC	Computer hardware (9572)	Japan	1 977,72	7,3	-13,4	-11,2	34 873	-1,1	4,5	-8,0	147 753	3,0	5,7	5,2	2,7	13,4	12,9	9 368	5,5	5,4	4,7
30	Amgen	Biotechnology (4573)	USA	1 961,67	14,1	22,5	48,3	10 537	17,8	26,3	51,3	16 500	14,6	18,6	19,2	39,0	118,9	119,4	70 896	-15,7	7,0	12,7
31	Boeing	Aerospace & defence (271)	USA	1 869,27	17,4	13,8	0,7	46 494	4,6	3,9	-6,6	153 000	-3,8	4,0	3,6	4,7	12,2	10,0	35 414	11,0	2,7	1,9
32	Delphi	Automobiles & parts (335)	USA	1 865,03	4,8	5,0	17,6	22 844	-5,9	1,9	2,4	184 200	-0,5	8,2	7,3	-8,1	10,1	9,6			4,4	3,4
33	Fujitsu	Computer hardware (9572)	Japan	1 725,42	-4,3	-12,2	-18,3	34 209	-0,1	3,2	-7,8	150 970	-3,3	5,0	5,3	5,0	11,4	11,5	13 385	29,6	3,2	3,0
34	Denso	Automobiles & parts (335)	Japan	1 711,20	10,9	17,5	-1,5	20 111	9,3	9,8	-2,8	104 183	9,1	8,5	8,4	7,6	16,4	16,2	25 356	28,5	8,1	7,7
35	Texas Instruments	Semiconductors (9576)	USA	1 708,20	1,9	13,2	8,0	11 353	6,5	27,9	17,3	35 207	-0,7	15,0	15,7	21,1	48,5	47,3	39 315	-10,1	9,9	10,3
36	Procter & Gamble	Household goods (372)	USA	1 644,62	7,7	8,2	4,0	48 102	10,4	18,5	7,8	110 000	0,0	3,4	3,5	19,9	15,0	13,9	165 377	46,0	3,8	3,9
37	Oracle	Software (9537)	USA	1 586,97	25,6	16,7	8,3	12 191	21,9	16,2	7,2	56 133	12,6	13,0	12,6	33,0	28,3	25,3	65 590	13,1	1,6	1,6
38	Schering-Plough	Pharmaceuticals (4577)	USA	1 581,04	16,1	9,4	3,1	8 060	14,9	-0,7	-18,1	32 600	6,9	19,6	19,4	5,2	48,5	44,7	25 932	-4,8	5,0	5,9
39	Nortel Networks	Telecommunications equipment (9578)	Canada	1 573,41	-5,3	-0,1	-12,1	8 921	25,1	-17,5	-3,5	35 370	3,6	17,6	23,3	-23,4	44,5	48,6	7 287	-39,8	2,5	3,4
40	Abbott Laboratories	Pharmaceuticals (4577)	USA	1 543,88	7,3	-2,1	11,0	18 937	13,5	0,0	11,3	59 735	-1,4	8,2	8,6	21,5	25,8	23,7	61 095	-0,4	5,4	6,6
41	Sun Microsystems	Computer hardware (9572)	USA	1 513,22	-7,3	4,8	0,3	9 384	-1,0	-2,2	-8,5	31 000	-4,9	16,1	17,2	-2,9	48,8	50,1	12 898	16,6	2,3	2,2
42	LG Electronics	Electronic equipment (2737)	South Korea	1 487,32	14,9	40,8	19,3	37 275	2,8	21,5	92,0	72 104		4,0	3,6	2,6	20,6		8 225	0,5	13,9	13,2
43	Fuji Photo Film	Leisure goods (374)	Japan	1 308,34	8,4	-3,1	8,9	19 160	5,5	-1,3	2,2	75 845	0,3	6,8	6,6	2,5	17,3	16,0	14 646	1,3	7,0	6,0
44	Lucent Technologies	Telecommunications equipment (9578)	USA	1 194,47	10,9	-14,7	-35,6	8 004	4,4	6,8	-31,3	30 500	-4,1	14,9	14,0	13,3	39,2	33,9	7 901	-28,9	2,3	1,7
45	United Technologies	Aerospace & defence (271)	USA	1 158,86	8,8	22,3	-13,8	36 220	14,1	20,7	10,9	222 200	5,8	3,2	3,4	11,9	5,2	5,1	53 871	20,1	2,2	2,1
46	EI du Pont de Nemours	Chemicals (135)	USA	1 132,58	0,2	-1,2	6,7	22 583	-2,6	1,3	12,5	60 000	0,0	5,0	4,9	12,5	18,9	18,8	31 071	-11,8	5,0	4,5
47	Sharp	Electronic equipment (2737)	Japan	1 063,95	6,7	-8,8	20,8	18 243	12,5	12,7	11,1	46 751	1,3	5,8	6,1	5,1	22,8	21,6	16 182	12,1	10,6	8,1
48	Takeda Pharmaceutical	Pharmaceuticals (4577)	Japan	1 016,00	9,1	4,4	23,9	8 066	3,4	3,8	4,1	14 510	-0,6	12,6	11,9	37,6	70,0	63,8	50 027	27,3	4,8	5,0
49	Freescale Semiconductor	Semiconductors (9576)	USA	1 013,05	23,8			4 953	2,2			22 700	2,3	20,5	16,9	10,0	44,6	36,9	16 235	17,7	8,4	9,1
50	EMC	Computer hardware (9572)	USA	993,49	15,6	21,9	-8,4	8 193	17,4	31,9	14,7	26 500	16,7	12,1	12,3	15,4	37,5	37,9	19 545	-28,3	6,2	4,5
51	Advanced Micro Devices	Semiconductors (9576)	USA	969,84	22,4	9,7	4,4	4 957	16,9	62,9	13,9	9 860	-38,0	19,6	18,7	1,7	98,4	49,8	8 393	20,1	25,9	28,8
52	Nestle	Food producers (357)	Switzerland	964,22	6,1	17,3	-0,2	58 583	5,0	-1,4	-1,3	250 000	1,2	1,6	1,6	12,8	3,9	3,7	112 622	15,1	3,7	3,8
53	Sanyo Electric	Electronic equipment (2737)	Japan	946,87	5,3	3,6	12,9	17 846	-0,9	10,3	12,3	96 023	16,6	5,3	5,0	-1,2	9,9	10,9	3 065	-23,6	3,9	4,4
54	Medtronic	Health care equipment & services (453)	USA	943,45	17,0	11,7	13,6	9 573	12,3	10,6	18,6	36 000	9,1	9,9	9,5	27,2	26,2	24,4	43 387	-23,2	3,6	4,5
55	Mitsubishi Electric	Computer hardware (9572)	Japan	937,63	4,2	-22,5	-21,0	24 498	3,1	-9,1	-0,3	97 661	-1,3	3,8	3,8	3,1	9,6	9,1	14 375	52,3	3,7	2,9
56	Caterpillar	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	918,95	16,8	38,7	2,0	30 155	17,6	32,9	13,0	85 116	16,5	3,0	3,1	11,2	10,8	10,8	41 050	27,7	6,8	7,0
57	Dow Chemical	Chemicals (135)	USA	909,63	5,0	4,2	-8,0	39 256	15,3	23,1	18,2	42 413	-1,8	2,3	2,5	13,3	21,4	20,1	29 123	-27,5	3,4	3,3
58	Honeywell	General industrials (272)	USA	908,78	16,9	22,1	-0,8	23 443	8,0	10,8	3,7	116 000	6,4	3,9	3,6	9,6	7,8	7,1	26 743	-5,0	2,5	2,5
59	Mitsubishi Heavy	General industrials (272)	Japan	890,81	24,6	-9,1	-7,7	18 608	9,2	-8,5	-9,4			4,8	4,2	0,0		11,9	11 716	51,1	4,2	4,8
60	Lockheed Martin	Aerospace & defence (271)	USA	883,35	8,3	6,5	8,8	31 547	4,7	11,6	19,7	135 000	3,8	2,8	2,7	7,5	6,5	6,3	29 307	23,4	2,3	2,2
61	Qualcomm	Telecommunications equipment (9578)	USA	857,07	40,4	37,6	15,8	4 809	16,2	22,9	30,6	9 300	22,4	17,8	14,8	41,6	92,2	80,3	48 817	-13,4	10,1	6,8
62	Altria	Tobacco (378)	USA	799,42	16,6	6,2	11,1	82 955	9,2	9,5	31,6	199 000	27,6	1,0	0,9	17,0	4,0	4,4	141 920	20,7	2,3	2,1
63	Applied Materials	Semiconductors (9576)	USA	797,31	-5,2	7,7	-12,5	5 927	-12,7	79,0	-11,6	12 576	3,2	13,5	12,4	20,7	63,4	69,0	20 800	-14,3	2,9	2,4
64	Ricoh	Electronic office equipment (9574)	Japan	792,85	-0,1	19,4	10,7	13 755	5,6	1,9	2,4	76 150	1,4	5,8	6,1	8,1	10,4	10,6	12 522	29,6	5,3	4,6
65	Eastman Kodak	Leisure goods (374)	USA	756,18	4,4	9,3	2,5	12 096	5,6	1,5	3,7	51 100	-6,8	6,3	6,3	-4,4	14,8	13,2	4 853	-22,9	3,3	3,4
66	Tyco International	General industrials (272)	Bermuda	708,71	6,6	16,9	5,9	35 419	4,1	9,1	3,2	247 900	-4,1	2,0	2,0	14,4	2,9	2,6	44 803	-8,7	3,0	2,5
67	Syngenta	Chemicals (135)	Switzerland	696,84	1,6	11,3	4,3	6 870	11,5	10,5	6,1	19 337	-1,0	10,1	11,1	10,6	36,0	35,1	12 619	25,6	2,2	2,3
68	Aisin Seiki	Automobiles & parts (335)	Japan	686,26	7,3	11,2	18,3	13 137	13,9	14,0	15,2	53 237	11,8	5,2	5,5	5,1	12,9	13,4	7 257	16,2	8,9	9,2
69	Visteon	Automobiles & parts (335)	USA	681,58	-10,3	-0,8	0,1	14 391	-9,0	5,6	-4,0	49 575	-29,4	4,7	4,8	-11,0	13,7	10,8	949	-13,0	3,4	4,4
70	3M	General industrials (272)	USA	676,50	5,1	1,3	1,5	17 944	5,8	9,8	11,6	69 315	3,3	3,8	3,8	23,5	9,8	9,6	44 279	-5,7	4,5	4,7
71	CA	Software (9537)	USA	662,09	2,8	7,6	0,3	3 226	7,8	7,8	5,1	16 000	4,6	20,5	21,5	4,2	41,4	42,1	10 543	-21,2	3,8	1,9
72	Mazda Motor	Automobiles & parts (335)	Japan	652,48	3,5	0,0	-7,5	19 361	-7,6	23,3	12,9	35 680	0,1	3,4	3,0	3,9	18,3	17,7	7 559	83,9	3,5	1,4
73	Electronic Arts	Leisure goods (374)	USA	642,59	19,7	23,9	27,4	2 502	-5,7	5,8	19,2	7 200	18,0	25,7	20,2	11,0	89,2	88,0	12 868	-16,5	4,2	4,0
74	Mitsubishi Chemical	Chemicals (135)	Japan	640,80	0,8	-2,8	7,6	15 726	13,7	2,0	6,0	33 261	-0,7	4,1	4,6	5,1	19,3	19,0	9 655	69,0	3,1	3,4
75	Xerox	Electronic office equipment (9574)	USA	640,04	-0,7	-12,4	-5,3	13 035	-2,2	0,1	-0,9	55 200	-5,0	4,9	4,8	6,3	11,6	11,1	11 194	-0,6	1,2	1,3
76	Biogen Idec	Biotechnology (4573)	USA	633,83	10,4	190,2	156,9	2 054	9,5	225,5	67,9	3 340	-21,7	30,9	30,6	8,8	189,8	134,6	12 421	4,2	13,1	16,3
77	Agilent Technologies	Electronic equipment (2737)	USA	625,63	-20,9	-11,2	-10,1	5 879	-3,4	18,6	0,8	21 000	-25,0	10,6	13,0	6,1	29,8	28,2	10 180	-6,4	2,0	1,6
78	Suzuki Motor	Automobiles & parts (335)	Japan	623,85	14,6	25,4	34,3	16 991	7,6	9,1	20,8			3,7	3,4	4,3		14,1	11 043	41,0	5,4	3,5
79	ABB	Electrical components & equipment (2733)	Switzerland	622,24	6,4	12,6	11,5	19 195	9,3	10,2	2,7	104 000	1,4	3,2	3,3	6,8	6,0	5,7	23 969	89,1	0,0	2,6
80	Exxon Mobil	Oil & gas producers (53)	USA	603,59	9,7	5,0	-2,1	269 074	20,2	23,8	46,7	106 100	0,9	0,2	0,2	18,3	5,7	5,2	350 676	7,5	4,4	4,5
81	Symantec	Software (9537)	USA	578,27	104,2	32,4	27,9	3 513	60,4	38,2	32,9	16 000	146,2	16,5	12,9	6,6	36,1	43,6	15 093	-31,7	6,5	3,6
82	Boston Scientific	Health care equipment & services (453)	USA	576,46	19,5	25,9	31,8	5 326	11,7	61,8	19,1	19 800	13,1	10,8	10,1	15,6	29,1	27,6	20 191	2,6	5,4	4,9
83	Deere	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	574,17	10,7	5,9	9,4	18 038	20,4	32,4	-2,4	47 400	1,9	3,2	3,5	9,6	12,1	11,2	14 581	-2,6	2,4	2,1
84	Bridgestone	Automobiles & parts (335)	Japan	570,41	8,9	2,7	4,1	19 331	11,4	4,9	2,5	123 727	8,8	3,0	3,0	9,4	4,6	4,6	12 590	-10,0	7,3	7,4
85	Eisai	Pharmaceuticals (4577)	Japan	562,59	13,5	15,6	8,5	3 828	6,6	7,2	8,1	8 295	7,7	14,7	13,8	16,2	67,8	64,4	11 720	29,0	4,1	4,4
86	Sumitomo Chemical	Chemicals (135)	Japan	561,74	4,0	3,3	9,2	9 311	11,9	4,2	9,1	20 195	6,1	6,0	6,5	9,1	27,8	28,4	11 193	43,7	10,3	11,5
87	Broadcom	Semiconductors (9576)	USA	551,56	17,5	-15,3	-8,5	2 264	11,3	49,1	48,7	4 287	27,1	24,4	23,1	12,7	128,7	139,2	11 117	11,1	1,5	2,1
88	Automatic Data Processing	Support services (279)	USA	529,08	7,4	16,4	5,1	7 205	9,6	8,5	13,4	44 000	4,8	7,3	7,5	19,0	12,0	11,7	22 310	1,3	2,3	2,6
89	Serono	Biotechnology (4573)	Switzerland	515,34	-0,8	25,7	36,1	2 193	5,2	32,3	20,1	4 750	-3,1	23,5	24,9	-4,9	108,5	105,9	6 177	-8,3	5,9	6,1

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
90	Yamaha Motor	Automobiles & parts (335)	Japan	514,39	4,6	9,1	12,1	9 878	1,9	32,3	0,7	39 381	7,4	5,2	5,1	7,2	13,1	13,4	6 517	37,5	4,8	4,2
91	Micron Technology	Semiconductors (9576)	USA	511,78	-20,0	15,0	16,9	4 137	10,8	42,5	19,4	18 800	5,0	12,4	17,1	4,1	27,2	35,8	9 776	68,5	21,8	24,5
92	Google	Internet (9535)	USA	508,23	51,7	72,1	467,0	5 204	92,5	117,5	233,2	5 680	88,0	9,8	12,4	32,9	89,5	110,9	96 481	41,4	13,7	10,0
93	Guidant (now part of Boston Sc	Health care equipment & services (453)	USA	506,95	15,9	-0,5	18,5	3 010	-5,7	1,8	14,2	13 000	8,3	16,8	13,7	12,5	39,0	36,5			8,7	5,6
94	Monsanto	Chemicals (135)	USA	498,47	15,1	-3,0		5 336	15,3	16,8		16 500	31,0	9,3	9,4	5,7	30,2	34,4	20 864	40,6	4,5	3,8
95	Yahoo!	Internet (9535)	USA	498,07	51,5	87,1	34,0	4 457	47,1	119,9	70,5	9 800	28,9	11,2	10,8	42,0	50,8	43,3	32 151	-22,2	7,8	6,9
96	Mitsubishi Motors	Automobiles & parts (335)	Japan	493,99	-0,1	-11,6		15 246	-15,7	-35,1	21,4	36 970	-15,3	3,2	2,7	-20,2	13,4	11,3	8 098	77,1	6,6	5,3
97	Konica Minolta	Leisure goods (374)	Japan	474,01	34,4	62,0	3,9	7 667	24,1	53,9	3,6	33 388	-3,8	6,2	5,7	3,8	14,2	10,2	5 782	28,6	4,4	2,9
98	Amazon.com	General retailers (537)	USA	458,63	65,5	13,8	3,9	7 197	22,7	31,5	33,8	12 000	33,3	6,4	4,7	5,9	38,2	30,8	9 465	-38,7	2,4	0,6
99	Northrop Grumman	Aerospace & defence (271)	USA	456,08	6,7	26,0	-1,5	26 043	2,9	13,9	52,3	123 600	-1,4	1,8	1,7	7,7	3,7	3,4	18 975	14,0	2,7	2,3
100	Pioneer	Electronic equipment (2737)	Japan	455,68	13,5	8,6	13,4	5 640	7,0	4,7	-1,6	38 826	-1,4	8,1	7,6	-8,5	11,7	10,2	2 715	10,4	5,1	8,7
101	Apple Computer	Computer hardware (9572)	USA	452,69	9,2	3,8	5,6	11 810	68,3	33,4	8,1	14 800	26,5	3,8	5,9	11,7	30,6	35,4	43 668	34,6	1,9	2,1
102	Baxter International	Health care equipment & services (453)	USA	451,85	3,1	-6,5	10,4	8 349	3,6	6,7	9,9	47 000	-2,1	5,4	5,4	15,8	9,6	9,1	23 245	9,3	4,5	5,9
103	Schlumberger	Oil equipment, services & distribution (57)	USA	428,54	8,2	-16,0	-14,4	12 130	24,6	-17,4	3,1	60 000	14,3	3,5	4,1	22,2	7,1	7,5	67 483	57,3	11,1	10,6
104	Raytheon	Aerospace & defence (271)	USA	426,41	2,4	0,8	-17,0	18 560	8,1	11,8	8,1	80 000	1,3	2,3	2,4	7,4	5,3	5,3	17 087	12,3	1,5	1,8
105	Yamanouchi Pharmaceutical (n	Pharmaceuticals (4577)	Japan	422,64	-16,0	4,8	2,6	3 211	-12,6	0,9	5,3			13,2	13,7	13,6		55,5	18 710	11,2	1,9	2,4
106	Analog Devices	Semiconductors (9576)	USA	421,41	-2,9	13,7	6,2	2 025	-9,3	28,6	19,9	8 800	-1,1	20,8	19,4	21,6	47,9	48,7	9 896	-15,3	3,6	5,6
107	Genzyme	Biotechnology (4573)	USA	409,03	27,2	20,0	7,8	2 318	24,2	28,4	28,9	8 000	14,3	17,6	17,2	22,6	51,1	45,9	15 359	0,3	7,0	8,5
108	Sumitomo Electric	Electrical components & equipment (2733)	Japan	405,67	2,2	13,6	0,4	12 499	12,8	3,6	0,3	104 398	19,4	3,2	3,6	4,6	3,9	4,5	8 308	10,3	5,6	5,4
109	Dell	Computer hardware (9572)	USA	392,50	0,0	40,3	3,4	47 395	13,6	18,7	17,1	65 200	18,1	0,8	0,9	7,7	6,0	7,1	42 559	-43,4	1,3	1,1
110	Agere Systems	Semiconductors (9576)	USA	391,66	-6,9	6,2	-32,6	1 421	-12,3	4,0	-15,5	6 200	-6,1	27,6	25,9	-7,4	63,2	63,7	2 120	22,0	7,8	5,1
111	Kyocera	Telecommunications equipment (9578)	Japan	390,72	16,7	-1,3	17,0	8 480	3,5	6,6	3,4			4,6	4,1	8,5		5,8	13 216	12,7	5,0	4,4
112	Corning	Telecommunications equipment (9578)	USA	375,55	24,8	3,2	-28,8	3 882	18,8	24,7	-2,3	26 000	5,3	9,7	9,2	27,1	14,4	12,2	24 423	1,2	33,9	22,3
113	Fuji Heavy Industries	Automobiles & parts (335)	Japan	373,80	-9,6	-4,3	9,5	10 390	0,5	4,9	0,7	26 989	-1,1	3,6	4,0	1,7	13,9	15,1	4 017	39,3	9,5	8,7
114	Asahi Kasei	Chemicals (135)	Japan	364,27	4,7	-1,8	-0,5	9 895	9,9	5,0	-0,2	23 820	-4,8	3,7	3,9	7,0	15,3	13,9	7 683	31,9	5,3	6,4
115	Mitsubishi Pharma (now part of	Pharmaceuticals (4577)	Japan	362,59	-0,1	4,7	40,7	1 682	-0,5	-16,2	22,6	5 917	-3,3	21,6	21,5	9,6	61,3	59,3			4,5	4,2
116	Taiwan Semiconductor Manufa	Semiconductors (9576)	Taiwan	361,80	12,0	-1,5	8,4	7 016	3,8	26,4	24,7	19 642	5,6	5,2	4,8	34,4	18,4	17,4	36 584	3,7	29,4	31,0
117	Komatsu	Commercial vehicles & trucks (2753)	Japan	360,65	8,1	9,0	9,2	12 225	18,6	19,9	9,8	34 597	4,8	3,0	3,2	9,6	10,4	10,1	16 421	73,6	6,6	5,1
118	Cadence Design Systems	Software (9537)	USA	358,88	8,6	8,0	-6,8	1 127	11,0	7,0	-13,4	5 000	2,0	31,8	32,6	7,7	71,8	67,4	3 829	4,0	5,4	5,1
119	Chiron (now part of Novartis, S	Biotechnology (4573)	USA	356,74	1,9	5,6	20,1	1 627	11,4	-2,4	38,4	5 500	1,9	21,9	24,0	8,1	64,9	64,9			10,4	10,7
120	Omron	Electronic equipment (2737)	Japan	355,12	6,3	15,6	-2,8	4 371	4,0	9,3	0,2	24 904	2,4	8,1	7,9	8,6	14,3	13,7	5 115	9,9	6,3	6,5
121	Johnson Controls	Automobiles & parts (335)	USA	351,81	-19,4	6,4	10,3	23 295	3,5	17,3	12,7	114 000	-7,3	1,5	1,9	4,6	3,1	3,5	12 664	33,3	2,4	3,2
122	Forest Laboratories	Pharmaceuticals (4577)	USA	347,94	39,8	19,1	20,3	2 369	-8,5	15,2	20,1	5 050	-1,7	14,7	9,6	29,3	68,9	48,5	12 722	10,1	2,0	2,9
123	Telstra	Fixed line telecommunications (653)	Australia	343,28	19,7	-22,7	7,4	14 090	6,5	3,8	1,5	42 523	10,3	2,4	2,2	30,5	8,1	7,4	15 226	-18,4	15,7	13,8
124	Olympus	Electronic equipment (2737)	Japan	342,76	23,4	11,3	14,0	5 843	28,4	12,3	6,8	30 339	5,1	5,9	6,1	1,6	11,3	9,6	6 521	41,3	5,8	6,9
125	Petroleo Brasiliero	Oil & gas producers (53)	Brazil	338,25	60,9	23,4	36,7	47 748	50,4	21,6	38,4	53 904	3,6	0,7	0,7	26,3	6,3	4,0	83 917	60,6	18,4	20,6
126	LSI Logic	Semiconductors (9576)	USA	336,82	-5,7	-2,6	-5,4	1 627	12,9	0,4	-6,8	4 322	-2,1	20,7	24,8	0,6	77,9	81,0	2 781	-7,2	2,5	3,1
127	PetroChina	Oil & gas producers (53)	China	335,63	8,8	21,8	33,5	58 011	42,1	27,9	24,3	439 220	3,5	0,6	0,8	35,8	0,8	0,7	169 870	23,8	25,0	24,5
128	Avaya	Telecommunications equipment (9578)	USA	334,01	13,2	-4,1	-20,9	4 156	20,5	-6,2	-12,5	19 100	28,2	8,0	8,6	5,9	17,5	19,8	3 637	-7,3	3,0	2,0
129	Allergan	Pharmaceuticals (4577)	USA	331,47	13,1	13,7	30,4	1 966	13,4	16,5	26,7	5 055	0,5	16,9	16,9	24,8	65,6	58,2	14 082	34,3	3,4	4,7
130	Unisys	Computer services (9533)	USA	330,28	-5,9	-2,4	2,7	4 882	-1,1	-1,5	5,4	36 100	-0,8	6,8	7,1	-1,8	9,1	9,6	1 472	-20,5	1,9	2,4
131	Korea Electric Power	Electricity (753)	South Korea	327,76	8,3	21,7	-14,3	21 340	6,2	9,7	7,0	36 853	13,2	1,5	1,5	16,1	8,9	9,3	20 620	5,7	23,7	23,7
132	MedImmune	Biotechnology (4573)	USA	326,04	17,5	109,4	8,4	1 055	9,1	8,2	24,3	2 215	21,5	30,9	28,7	-3,6	147,2	152,2	5 300	-8,7	7,4	7,0
133	Danaher	Electronic equipment (2737)	USA	321,29	28,9	42,0	19,0	6 769	15,9	30,1	15,7	40 000	14,3	4,7	4,3	15,8	8,0	7,1	16 801	14,1	1,5	1,7
134	Tokyo Electron	Semiconductors (9576)	Japan	315,24	-0,6	-11,9	-6,9	4 566	20,0	15,0	10,2	8 864	-0,1	6,9	8,3	8,8	35,6	35,8	9 761	10,7	1,4	1,4
135	St Jude Medical	Health care equipment & services (453)	USA	313,01	31,0	16,9	20,3	2 471	27,0	18,7	21,5	10 000	26,6	12,7	12,3	21,0	31,3	30,3	10 312	-26,4	5,5	3,9
136	Teva Pharmaceutical Industries	Pharmaceuticals (4577)	Israel	312,73	9,0	58,5	29,4	4 451	9,4	46,4	30,1	14 698	6,5	7,0	7,1	25,0	21,3	20,8	22 922	37,1	5,9	6,5
137	Adobe Systems	Software (9537)	USA	309,70	17,4	12,4	12,6	1 667	18,0	28,7	11,2	5 734	82,5	18,6	18,7	37,0	54,0	84,0	15 972	42,8	2,5	3,8
138	eBay	General retailers (537)	USA	309,67	29,6	61,3	45,5	3 166	40,6	22,7	78,3	11 600	43,2	9,8	10,6	38,6	26,7	29,5	28 882	-38,6	9,1	11,0
139	Goodyear	Automobiles & parts (335)	USA	309,43	-3,5	7,9	-7,8	16 720	7,4	21,5	9,2	80 000	-4,8	1,9	2,1	5,1	3,9	3,8	1 663	-36,9	3,2	2,8
140	Seiko Epson	Electronic equipment (2737)	Japan	308,16	4,3	-3,8	4,4	10 628	4,7	6,9	3,8	85 647	0,9	2,9	2,9	5,7	3,6	3,5			6,2	4,6
141	LG Philips LCD	Electrical components & equipment (2733)	South Korea	306,48	-12,3	49,2	23,4	8 450	21,0	36,5	71,0	19 363	47,0	3,6	5,0	4,8	15,8	26,5	10 819	-28,7	41,3	46,7
142	Juniper Networks	Telecommunications equipment (9578)	USA	301,30	49,1	35,4	8,8	1 750	54,5	90,4	28,5	4 145	40,6	17,2	17,8	21,7	72,7	68,5	6 331	-43,5	4,7	4,8
143	Cephalon	Pharmaceuticals (4577)	USA	300,80	29,5	60,9	32,7	1 027	19,3	42,1	40,9	2 895	33,2	29,3	27,0	-18,2	103,9	106,9	3 375	73,3	9,7	5,0
144	Sega Sammy	Software (9537)	Japan	298,73				3 704				5 407		8,1		17,5	55,2		8 165		4,7	
145	Nvidia	Semiconductors (9576)	USA	298,49	5,1	24,1	20,1	2 014	18,2	10,3	-4,6	2 737	30,3	14,8	16,7	14,3	109,1	135,2	7 268	69,4	3,3	3,3
146	General Dynamics	Aerospace & defence (271)	USA	291,62	4,6	16,7	11,5	18 009	10,8	15,4	20,2	72 200	2,8	1,6	1,7	10,4	4,0	4,0	23 047	18,0	1,3	1,4
146	Tellabs	Telecommunications equipment (9578)	USA	291,62	37,4	-12,5	-14,6	1 597	53,0	25,6	-25,5	3 609	-12,5	18,3	20,3	9,8	80,8	51,4	3 502	-0,9	3,3	3,4
148	Japan Tobacco	Tobacco (378)	Japan	291,19	-4,0	-5,1	-15,5	33 503	0,8	3,0	-1,1	32 640	-16,8	0,9	0,9	1,0	8,9	7,7	16 110	36,1	1,5	1,8
149	Kla-Tencor	Semiconductors (9576)	USA	288,47	21,3	4,6	-6,7	1 768	39,3	13,1	-19,2	5 500	5,8	16,3	18,7	27,9	52,4	45,8	7 169	-11,0	2,9	3,7
150	Whirlpool	Household goods (372)	USA	287,38	7,6	-3,1	15,3	12 137	8,3	8,6	10,5	66 000	-3,1	2,4	2,4	5,1	4,4	3,9	5 248	9,8	3,5	3,9
151	Kao	Personal goods (376)	Japan	285,61	3,3	2,1	0,5	6 729	3,8	4,3	3,1	19 143	-1,0	4,2	4,3	13,0	14,9	14,3	12 234	10,1	5,4	4,4
152	Intuit	Software (9537)	USA	285,34	-3,0	35,6	13,8	1 727	9,1	13,2	21,4	7 000	4,5	16,5	18,6	26,1	40,8	43,9	8 887	23,6	1,9	2,8
153	Lexmark	Computer hardware (9572)	USA	285,18	7,6	17,7	7,2	4 426	-1,8	11,8	9,2	13 600	1,5	6,4	5,9	10,1	21,0	19,8	4 775	-22,7	3,9	3,7
154	National Semiconductor	Semiconductors (9576)	USA	282,30	-5,6	-19,0	-1,2	1 622	-3,5	18,5	11,9	8 500	-12,4	17,4	17,8	20,6	33,2	30,8	6 856	-0,8	5,1	10,9
155	Applera	Biotechnology (4573)	USA	280,38	-12,3	16,6	-15,3	1 564	1,1	2,7	4,5	4 930	-8,0	17,9	20,7	7,8	56,9	59,6	4 972	42,8	5,1	3,7
156	Maxim Integrated Products	Semiconductors (9576)	USA	278,20	7,1	12,5	-1,2	1 417	16,1	24,7	12,5	7 980	5,0	19,6	21,3	46,7	34,9	34,2	8 015	-32,5	7,9	16,1
157	Hynix Semiconductor	Semiconductors (9576)	South Korea	277,86	-16,1	12,8	-13,6	4 997	1,6	62,0	20,7			5,6	6,7	24,1			13 564	63,8	46,3	30,1
158	ATI Technologies	Computer hardware (9572)	Canada	277,23	21,2	26,7	29,4	1 884	11,3	44,2	35,6	3 300	22,2	14,7	13,5	1,1	84,0	84,7	4 376	73,4	2,2	1,1
159	Xilinx	Semiconductors (9576)	USA	276,47	6,1	24,2	11,5	1 463	9,7	12,6	20,9	3 295	8,0	18,9	19,5	23,8	83,9	85,5	5 909	-26,1	3,9	3,9
160	Textron	General industrials (272)	USA	276,36	6,2	20,4	23,2	8 514	-1,9	3,9	-7,5	46 000	4,5	3,2	3,0	6,3	6,0	5,9	9 926	18,4	3,6	2,9
161	Synopsys	Software (9537)	USA	271,27	11,1	-0,2	27,0	841	-9,2	-7,2	29,8	4 756	8,6	32,3	26,4	-1,7	57,0	55,8	2 189	4,0	4,4	4,1
162	Kimberly-Clark	Personal goods (376)	USA	270,85	14,2	-0,3	-2,9	13 481	5,4	5,1	5,8	57 000	-5,0	2,0	1,9	14,2	4,8	4,0	23 767	-6,7	4,5	3,6
163	NCR	Computer hardware (9572)	USA	270,43	-2,4	7,9	2,0	5 110	0,7	6,9	0,2	28 200	-1,1	5,3	5,5	6,4	9,6	9,7	5 012	-11,1	1,2	1,3
164	Millennium Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	270,18	19,6	-15,9	-6,1	473	24,5	3,3	23,1	1 142	-22,7	57,1	59,4	-38,9	236,6	152,9	2 736	3,8	2,3	11,1
165	Chevron	Oil & gas producers (53)	USA	267,89	30,6	1,7	7,7	146 539	31,9	28,3	24,5	59 000	24,8	0,2	0,2	14,9	4,5	4,3	122 049	10,9	5,0	4,8
166	JFE	Industrial metals (175)	Japan	267,14	1,8	10,3		20 138	13,3	1,9		52 503	-0,1	1,3	1,5	11,8	5,1	5,0	19 829	42,2	6,1	5,2
167	Marvell Technology	Semiconductors (9576)	Bermuda	265,24	17,7	22,9	43,8	1 416	36,4	49,4	62,4	2 500	30,4	18,7	21,7	21,5	106,1	117,5	9 099	-14,3	5,9	3,8
168	Toray Industries	Chemicals (135)	Japan	264,20	2,9	0,2	-4,2	9 327	19,3	5,4	1,7	33 707	2,4	2,8	3,3	4,7	7,8	7,8	9 744	75,5	5,0	0,0
169	PPG Industries	Chemicals (135)	USA	261,95	2,0	4,5	6,2	8 648	7,2	8,6	8,5	30 800	-3,1	3,0	3,2	9,9	8,5	8,1	8 764	-7,3	2,8	2,6
170	TDK	Electronic equipment (2737)	Japan	261,07	5,4	8,3	-17,5	4 725	-0,1	8,2	5,9	37 115	0,8	5,5	5,2	8,7	7,0	6,7	8 425	2,1	9,3	6,8
171	Emerson Electric	Electrical components & equipment (2733)	USA	256,87	-37,7	-5,4	-3,0	14 670	10,8	11,9	1,0	114 200	5,9	1,8	3,1	13,5	2,2	3,8	27 905	15,4	3,0	2,6
172	Autodesk	Software (9537)	USA	255,68	26,0	14,4	21,0	1 291	23,4	29,6	15,5	4 813	38,4	19,8	19,4	24,3	53,1	58,4	6 628	-6,9	1,3	3,3
173	Tokyo Electric Power	Electricity (753)	Japan	252,69	-4,8	-8,4	-15,9	36 252	4,0	-1,3	-5,8	53 380	3,3	0,7	0,8	10,6	4,7	5,1	30 821	10,9	11,1	13,3
174	Mitsui Chemicals	Chemicals (135)	Japan	250,54	6,0	-11,4	-4,9	8 817	12,7	3,5	10,6	12 228	-1,0	2,8	3,0	5,0	20,5	19,1	4 409	4,4	3,4	4,6
175	Maxtor (now part of Seagate Te	Computer hardware (9572)	USA	248,86	-9,2	-8,7	-11,7	3 298	2,5	-7,1	8,1	15 085	10,5	7,5	8,5	-0,5	16,5	20,1			4,1	4,5
176	United Microelectronics	Semiconductors (9576)	Taiwan	248,67	30,8	25,7	-20,5	2 589	-22,4	35,0	32,2	12 068	13,4	9,6	5,7	-5,8	20,6	17,9	19 082	60,8	19,4	62,8
177	Eaton	General industrials (272)	USA	243,30	10,0	17,0	9,9	9 423	13,2	21,8	11,8	59 000	7,3	2,6	2,7	9,8	4,1	4,0	8 304	-1,6	3,3	3,4
178	Nikon	Semiconductors (9576)	Japan	241,06	11,3	9,7	0,7	4 586	26,1	8,0	-2,9	16 758	22,9	5,3	6,0	4,8	14,4	15,9	5 533	45,2	3,0	3,6
179	McKesson	Food & drug retailers (533)	USA	240,76	22,7	0,5	-30,8	74 644	9,4	15,8	21,7	26 400	4,8	0,3	0,3	1,3	9,1	7,8	13 028	6,1	0,2	0,2
180	Stryker	Health care equipment & services (453)	USA	237,20	32,6	17,1	27,4	4 130	14,3	17,6	20,4	17 265	8,6	5,7	5,0	20,5	13,7	11,3	15 944	-11,2	5,6	4,4
181	Kyowa Hakko Kogyo	Biotechnology (4573)	Japan	236,14	14,3	-1,5	-5,6	2 539	-1,5	2,9	-2,9	5 800	-2,7	9,3	8,0	6,2	40,7	34,7	2 689	2,4	2,6	2,0
182	Murata Manufacturing	Semiconductors (9576)	Japan	235,91	-3,9	8,7	-0,5	3 049	2,5	4,9	0,0	25 924	-2,1	7,7	8,2	16,6	9,1	9,3	12 573	31,4	11,3	8,0
183	Cummins	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	235,67	15,3	20,5	2,6	8 408	17,5	34,0	7,6	33 500	19,2	2,8	2,9	8,9	7,0	7,3	4 696	37,3	1,9	1,8
184	China Petroleum & Chemical	Oil & gas producers (53)	China	235,63	47,8	-28,1	39,4	86 468	36,4	40,5	31,1	364 528	-6,4	0,3	0,3	8,5	0,6	0,4	51 909	48,3	0,1	0,7

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
185	Gilead Sciences	Biotechnology (4573)	USA	235,44	24,2	35,6	22,3	1 720	53,2	52,6	85,9	1 900	14,9	13,7	16,9	54,7	123,9	114,6	23 943	46,1	2,4	3,9
186	Vale Do Rio Doce	Mining (177)	Brazil	234,82	47,0	76,7	68,2	10 844	8,5	41,7	32,5	38 560	6,6	2,2	1,6	42,5	6,1	4,4	47 028	44,5	31,1	21,8
187	Atmel	Semiconductors (9576)	USA	234,49	11,8	-0,1	-2,2	1 421	1,6	24,0	11,5	8 080	-8,2	16,5	15,0	-3,7	29,0	23,8	2 022	128,5	10,1	14,7
188	Dana	Automobiles & parts (335)	USA	233,13	2,2	6,7	-12,2	8 348	8,5	14,0	-17,0	44 000	-4,1	2,8	3,0	-5,2	5,3	5,0	316	-83,6	3,0	3,6
189	Samsung Electro-Mechanics	Electrical components & equipment (2733)	South Korea	232,33	23,1			1 871	-17,0					12,4	8,4	-4,8			2 369		7,4	1,7
190	Rohm	Computer hardware (9572)	Japan	232,31	3,1	-1,4	48,4	2 651	3,8	1,5	9,0	19 803	6,5	8,8	8,8	18,2	11,7	12,1	8 716	-4,8	21,4	12,7
191	Cerner	Software (9537)	USA	232,26	18,9	28,1	20,0	984	25,4	10,3	11,8	6 830	27,8	23,6	24,9	12,2	34,0	36,6	2 764	11,0	8,6	6,1
192	Rohm & Haas	Chemicals (135)	USA	231,43	3,0	11,3	-8,5	6 777	9,5	13,7	12,1	16 519	-1,0	3,4	3,6	12,3	14,0	13,5	8 558	-2,5	4,2	4,4
193	Becton Dickinson	Health care equipment & services (453)	USA	230,27	15,3	0,3	-22,1	4 590	9,7	9,0	12,3	25 571	2,3	5,0	4,8	19,2	9,0	8,0	13 783	19,8	5,9	5,4
194	Liebherr	Commercial vehicles & trucks (2753)	Switzerland	230,00	15,0			4 590	12,3	0,5		22 245	6,0	5,0	4,9	6,5	10,3	9,5			5,5	4,6
195	Shin-Etsu Chemical	Chemicals (135)	Japan	229,87	14,6	6,1	-3,5	8 101	16,6	16,2	4,4	18 888	4,1	2,8	2,9	16,7	12,2	11,1	21 568	49,0	11,2	9,9
196	BMC Software	Software (9537)	USA	228,30	-5,2	-51,5	19,6	1 270	2,4	3,1	6,9	6 200	-10,2	18,0	19,4	8,6	36,8	34,9	4 112	8,7	1,6	4,0
197	Asahi Glass	Construction & materials (235)	Japan	227,73	-1,7	-11,5	18,1	10 965	3,4	-11,0	28,0	56 857	0,1	2,1	2,2	4,4	4,0	4,1	12 915	33,7	12,9	10,9
198	Conexant Systems	Semiconductors (9576)	USA	227,19	11,7	50,6	-50,8	613	-19,9	50,3	-0,2	2 400	0,0	37,1	26,6	-20,2	94,7	84,8	697	1,0	2,9	2,0
199	Goodrich	Aerospace & defence (271)	USA	226,26	7,3	11,5	27,9	4 582	14,4	7,8	12,1	22 600	6,1	4,9	5,3	9,3	10,0	9,9	4 713	-7,1	4,0	3,2
200	Hon Hai Precision Industry	Electronic equipment (2737)	Taiwan	225,45	23,6	47,4	25,1	23 535	68,3	45,8	44,1			1,0	1,3	5,6			20 737	38,9	4,9	0,0
201	Ono Pharmaceutical	Pharmaceuticals (4577)	Japan	220,05	-0,8	1,6	7,3	1 044	4,3	3,2	1,3			21,1	22,2	41,7		83,9	5 139	1,9	1,9	6,8
202	Toyota Industries	Automobiles & parts (335)	Japan	215,85	1,7	-0,5	-0,9	8 917	6,6	8,9	9,1	30 990	13,0	2,4	2,5	4,7	7,0	7,7	10 979	36,1	8,9	6,7
203	Teijin	Chemicals (135)	Japan	215,65	-8,5	9,9	-6,2	6 525	3,9	-1,8	-3,6	18 960	-7,7	3,3	3,8	4,6	11,4	11,5	4 353	5,2	4,8	5,4
204	UTStarcom	Telecommunications equipment (9578)	USA	214,59	12,8	40,7	85,0	2 483	8,3	37,7	100,1	6 300	-23,2	8,6	8,3	-13,2	34,1	23,2	715	-12,9	2,2	5,0
205	SK Telecom	Mobile telecommunications (657)	South Korea	212,62	-7,3	15,9	21,3	8 992	1,4	2,9	10,2	6 646	-9,6	2,4	2,6	23,6	32,0	31,2	13 487	2,6	13,2	15,4
206	Shionogi	Pharmaceuticals (4577)	Japan	211,23	-1,3	-4,7	2,2	1 432	-0,6	-30,0	-31,8			14,8	14,9	15,7		38,3	5 566	44,4	2,7	2,2
207	Novellus Systems	Semiconductors (9576)	USA	209,66	-1,9	10,8	2,3	1 136	-1,3	46,8	10,1	3 550	1,3	18,5	18,6	10,1	59,1	61,0	2 741	-13,5	3,3	2,3
208	Colgate-Palmolive	Personal goods (376)	USA	208,80	7,5	11,9	4,2	9 662	7,7	6,9	6,6	35 800	-0,6	2,2	2,2	18,1	5,8	5,4	25 488	9,6	3,4	3,3
209	Yokogawa Electric	Electronic equipment (2737)	Japan	208,28	7,4	7,0	31,2	2 780	4,0	13,2	5,7	18 972	3,3	7,5	7,3	3,2	11,0	10,6	2 941	11,3	3,7	3,7
210	SunGard Data Systems	Computer services (9533)	USA	207,53	-3,6	22,3	19,2	3 318	13,0	20,6	13,5	15 000	15,4	6,3	7,3	11,0	13,8	16,6			5,4	6,1
211	Accenture	Support services (279)	Bermuda	206,38	-10,5	8,6	6,7	14 492	13,1	12,8	15,7	123 000	23,0	1,4	1,8	12,4	1,7	2,3	14 212	17,4	1,9	1,9
212	Kirin Brewery	Beverages (353)	Japan	206,33	1,9	6,4	15,1	8 869	0,9	5,0	2,5	22 089	-0,3	2,3	2,3	9,4	9,3	9,1	12 122	48,7	5,1	5,6
213	Rockwell Collins	Aerospace & defence (271)	USA	206,00	11,5	0,9	-14,6	2 920	17,6	15,3	2,0	17 100	8,2	7,1	7,4	16,1	12,0	11,7	7 708	5,0	3,2	3,2
214	Network Appliance	Computer hardware (9572)	USA	205,99	42,1	29,7	16,8	1 752	29,3	36,6	31,2	4 976	30,9	11,8	10,7	15,0	41,4	38,2	9 545	32,1	6,4	5,8
215	ZTE	Telecommunications equipment (9578)	China	205,85	-13,5	47,5		2 267	1,7	24,5		30 811	20,8	9,1	10,7	7,6	6,7	9,3	2 480	-86,5	4,5	3,1
216	Halliburton	Oil equipment, services & distribution (57)	USA	204,31	-3,6	5,0	-2,5	17 797	2,6	25,8	30,2	106 000	9,3	1,1	1,2	11,7	1,9	2,2	29 467	16,3	3,1	2,8
217	Ajinomoto	Food producers (357)	Japan	204,22	0,9	6,2	-1,8	7 707	3,2	5,3	4,7	25 812	3,8	2,6	2,7	6,6	7,9	8,1	5 904	4,0	4,9	4,5
218	Comverse Technology	Telecommunications equipment (9578)	USA	204,18	7,4	-8,8	-22,2	813	25,3	4,0	-42,1	5 050	8,3	25,1	29,3	4,8	40,4	40,8	3 319	-24,3	4,8	4,6
219	Western Digital	Computer hardware (9572)	USA	202,19	18,7	49,2	12,1	3 085	19,4	12,1	26,4	23 161	33,3	6,6	6,6	5,4	8,7	9,8	3 209	21,8	6,4	4,3
220	Tanabe Seiyaku	Pharmaceuticals (4577)	Japan	199,60	12,9	4,9	12,2	1 235	-1,0	-4,7	-3,9	4 517		16,2	14,2	14,9	44,2		2 887	27,8	3,6	3,2
221	Benq	Computer hardware (9572)	Taiwan	198,90	70,4	30,4	57,5	4 563	1,2	36,3	16,3	19 765	37,5	4,4	2,6	-3,9	10,1	8,1	1 209	-47,4	3,7	2,9
222	Fuji Electric	Electrical components & equipment (2733)	Japan	195,54	-4,7	6,7	-4,6	6 064	-1,4	2,9	-0,8	24 597	0,0	3,2	3,3	1,6	7,9	8,3	3 154	36,9	1,5	1,4
223	Ciba Specialty Chemicals	Chemicals (135)	Switzerland	193,62	4,5	2,5	-4,4	4 772	5,6	5,7	-6,2	19 105	-1,2	4,1	4,1	-1,8	10,1	9,6	3 111	-18,1	3,7	4,2
224	Gazprom	Gas, water & multiutilities (757)	Russia	193,02	12,0	178,4	10,5	40 809	41,6	15,7	37,6	397 000		0,5	0,6	33,7	0,5		17 377	-75,1	22,3	24,1
225	Alcan	Industrial metals (175)	Canada	192,44	-5,0	70,7	21,7	17 226	-18,3	82,4	8,8	64 900	-21,3	1,1	1,0	3,2	3,0	2,5	15 186	33,1	9,0	5,2
226	Cypress Semiconductor	Semiconductors (9576)	USA	192,23	-13,3	4,1	-12,7	751	-6,6	13,4	7,9	5 100	13,3	25,6	27,6	-10,5	37,7	49,3	1 818	7,3	16,5	13,9
227	Dai Nippon Printing	Media (555)	Japan	189,52	1,3	8,1	3,1	10 235	5,2	3,4	-0,2	34 939	1,2	1,9	1,9	8,0	5,4	5,4	9 718	-2,8	5,2	4,9
228	POSCO	Industrial metals (175)	South Korea	189,22	-18,6	8,4	26,5	22 058	9,7	34,8	24,0	19 004	-1,9	0,9	1,2	20,8	10,0	12,0	18 183	12,5	12,8	9,5
229	Teradyne	Semiconductors (9576)	USA	189,06	-14,9	2,9	-13,4	912	-40,0	32,4	10,7	4 000	-35,5	20,7	14,6	9,4	47,3	35,8	2 212	-11,4	10,5	9,2
230	Advantest	Semiconductors (9576)	Japan	188,76	21,5	-8,4	-11,5	1 720	37,5	78,2	2,6	3 565	0,6	11,0	12,4	0,4	52,9	43,9	8 019	17,6	3,7	2,9
231	Harman International Industries	Leisure goods (374)	USA	188,71	2,6	51,6	30,2	2 569	11,7	21,7	22,0	10 845	2,3	7,3	8,0	11,4	17,4	17,3	4 610	-2,3	5,7	5,0
232	Calsonic Kansei	Automobiles & parts (335)	Japan	186,71	1,7	14,2	8,1	4 992	12,3	13,6	18,3	14 954	-4,2	3,7	4,1	1,4	12,5	11,8	1 395	2,1	3,9	3,6
232	Take-Two Interactive Software	Leisure goods (374)	USA	186,71	49,6	486,6	117,8	1 019	6,6	9,1	30,2	2 002	39,5	18,3	13,1	3,3	93,3	87,0	662	-56,1	2,5	1,9
234	MediaTek	Computer hardware (9572)	Taiwan	186,59	98,4	-7,7	164,0	1 363	30,2	6,5	29,0	1 171	30,8	13,7	9,0	34,4	159,3	105,1	6 697		6,7	2,7
235	Nidec	Computer hardware (9572)	Japan	186,16	196,2	28,3	19,1	3 490	75,1	19,7	19,9	70 169	3,2	5,3	3,2	11,3	2,7	0,9	8 384	18,6	7,7	8,2
236	Brother Industries	Electronic equipment (2737)	Japan	181,35	14,8	2,8	1,7	4 160	32,1	3,2	4,0	22 107	10,3	4,4	5,0	7,3	8,2	7,9	2 304	19,6	0,6	3,7
237	Mentor Graphics	Software (9537)	USA	180,29	5,1	9,5	12,5	598	-0,8	5,2	13,5	4 000	3,7	30,1	28,4	2,8	45,1	44,5	953	77,1	3,7	3,5
238	Altera	Semiconductors (9576)	USA	177,83	16,2	1,1	-2,3	953	10,6	23,0	16,3	2 361	9,1	18,7	17,8	28,6	75,3	70,7	5 309	-23,4	2,3	2,4
239	Human Genome Sciences	Biotechnology (4573)	USA	177,69	-2,8	17,7	-9,2	16	433,3	-57,1	133,3	880	4,8	1 110,6	6 095,7	-1 331,3	201,9	217,7	1 049	-29,3	506,3	3 100,0
240	Gillette (now part of Procter & (	Personal goods (376)	USA	177,18	3,5	9,2	-1,1	8 882	13,2	9,4	-5,7	28 700	-2,4	2,0	2,2	23,1	6,2	5,8			5,9	4,4
241	Beckman Coulter	Health care equipment & services (453)	USA	177,09	4,4	2,9	5,7	2 072	1,5	9,8	6,5	7 239	-0,8	8,5	8,3	7,8	24,5	23,2	2 720	-4,2	10,0	6,6
242	Daikin Industries	Electrical components & equipment (2733)	Japan	176,57	3,2	-0,4	2,1	5 235	16,5	9,2	6,3	19 310	13,1	3,4	3,8	9,2	9,1	10,0	7 372	29,9	5,1	4,8
243	Toyoda Gosei	Automobiles & parts (335)	Japan	175,99	7,9			3 128	9,7	15,1	13,8	17 279	11,6	5,6	5,7	4,3	10,2	10,5	2 440	27,1	9,6	10,4
244	Navistar International	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	175,48	-4,2	-0,9	2,3	8 026	29,0	8,5	0,6	14 800	4,2	2,2	2,9	4,6	11,9	12,9	1 371	-31,4	2,4	2,8
245	TRW Automotive	Automobiles & parts (335)	USA	172,09	16,7	5,8		10 718	5,3	6,1		63 100	5,3	1,6	1,4	4,6	2,7	2,5	2 379	-2,9	4,0	4,1
246	Novell	Software (9537)	USA	170,08	1,0	8,1	8,6	1 015	2,7	5,4	-2,6	5 066	-18,1	16,8	17,0	35,8	33,6	27,2	1 799	-6,2	2,6	2,3
247	Taisho Pharmaceutical	Pharmaceuticals (4577)	Japan	166,79	-3,9	-18,1	-8,3	2 007	-2,4	4,5	1,0	5 339	-2,5	8,3	8,4	19,6	31,2	31,7	5 292	0,7	2,4	2,7
248	Storage Technology (now part	Computer hardware (9572)	USA	166,76	-3,7	-4,9	-12,1	1 885	1,9	7,0	-0,3	7 100	0,0	8,8	9,4	10,0	23,5	24,4			2,5	2,0
249	Harley-Davidson	Automobiles & parts (335)	USA	165,73	5,3	11,3	8,9	4 691	4,0	8,5	14,0	9 000	1,1	3,5	3,5	26,5	18,4	17,7	12 713	4,9	3,6	4,0
250	Kansai Electric Power	Electricity (753)	Japan	165,34	-0,9	-14,8	-10,6	18 772	2,9	-2,9	-1,4	33 276	-1,9	0,9	0,9	11,0	5,0	4,9	18 738	8,4	11,2	12,3
251	SanDisk	Semiconductors (9576)	USA	165,15	55,9	48,4	33,3	1 955	29,8	64,6	99,3	1 083	23,6	8,4	7,0	25,2	152,5	121,0	7 889	40,6	5,8	7,1
252	Sekisui Chemical	Household goods (372)	Japan	165,01	-3,1	1,3	3,5	6 155	5,2	1,9	-5,4	17 002	0,1	2,7	2,9	4,5	9,7	10,0	4 149	47,7	2,8	2,6
253	Yamaha	Leisure goods (374)	Japan	164,86	2,0	0,3	-0,4	3 836	-1,0	2,8	4,0	18 574	-1,4	4,3	4,2	5,3	8,9	8,6	3 609	22,9	4,0	3,5
254	Lam Research	Semiconductors (9576)	USA	164,56	13,9	6,2	-10,4	1 274	60,7	23,9	-20,0	2 200	0,0	12,9	18,2	25,6	74,8	65,7	4 710	39,6	1,5	2,5
255	AlCoA	Industrial metals (175)	USA	164,46	6,6	-6,2	-9,3	22 176	11,4	9,2	6,1	129 000	8,4	0,7	0,8	8,5	1,3	1,3	21 502	-2,2	8,2	4,9
256	Kubota	General industrials (272)	Japan	163,27	3,5	-5,6	-11,9	7 549	6,9	5,7	0,5			2,2	2,2	12,8		6,9	9 900	39,4	2,4	2,1
257	Dover	General industrials (272)	USA	162,94	2,1	18,6	-5,8	5 153	10,8	24,4	5,5	31 650	12,6	3,2	3,4	12,4	5,1	5,7	8 197	15,6	2,5	2,0
258	Lenovo	Computer hardware (9572)	Hong Kong	162,91	293,1	-24,1	59,0	11 322	359,1	-2,7	14,6			1,4	1,7	0,8		4,3	2 375	-17,8	0,6	0,3
259	Toppan Printing	Media (555)	Japan	159,86	4,5	5,2	5,8	10 153	9,0	3,6	-3,4	32 724	1,7	1,6	1,6	5,7	4,9	4,8	6 751	14,2	5,8	5,9
260	LG Chem	Chemicals (135)	South Korea	159,64	10,8	119,5		6 246	-15,5	27,8	26,9			2,6	1,9	7,3			2 232	-5,5	6,1	6,3
261	Baker Hughes	Oil equipment, services & distribution (57)	USA	159,55	6,5	2,0	4,7	6 091	17,7	15,3	5,4	29 100	8,2	2,6	2,9	18,7	5,5	5,6	21 701	28,3	6,6	5,7
262	Namco (now part of Namco Ba	Leisure goods (374)	Japan	157,34	10,7	35,7	-6,9	1 282	3,4	11,5	1,7			12,3	11,5	8,4					1,2	1,1
263	Asustek Computer	Computer hardware (9572)	Taiwan	157,16	83,0	44,3	25,1	9 237	43,1	27,7	70,8			1,7	1,3	5,9			5 813	-13,7	5,3	1,1
264	Scientific-Atlanta (now part of C	Media (555)	USA	156,95	11,1	6,4	2,1	1 620	11,9	17,7	-13,2	7 652	1,5	9,7	9,8	15,4	20,5	18,7			4,0	1,8
265	BEA Systems	Software (9537)	USA	154,50	24,4	4,0	6,1	1 017	11,0	6,8	8,3	3 878	15,7	15,2	13,6	17,5	39,8	37,1	3 672	19,4	1,8	1,0
266	Mattel	Leisure goods (374)	USA	154,29	6,4	2,2	4,9	4 390	1,5	2,9	1,5	26 000	4,0	3,5	3,4	13,4	5,9	5,8	5 765	-5,4	2,6	2,8
267	Kellogg	Food producers (357)	USA	153,44	21,6	17,5	19,1	8 628	5,9	9,1	6,1	25 600	2,4	1,8	1,5	17,0	6,0	5,0	16 098	1,5	3,7	2,9
268	International Flavors & Fragran	Personal goods (376)	USA	152,43	2,6	10,0	10,6	1 690	-2,0	6,9	5,1	5 160	-1,0	9,0	8,6	13,6	29,5	28,5	2 881	-2,6	4,7	3,5
269	IHI	Industrial machinery (2757)	Japan	152,32	-5,6	1,8	-12,1	7 822	4,0	2,8	-5,8			1,9	2,1	-0,7		7,1	3 082	72,4	2,9	0,0
270	Winbond Electronic	Semiconductors (9576)	Taiwan	150,85	22,8	-1,8	-17,6	738	-9,7	5,1	-9,7	4 497	15,1	20,4	15,0	-4,9	33,5	31,4	928	-31,6	83,7	14,3
271	ITT Industries	General industrials (272)	USA	150,56	13,9	28,5	6,3	6 296	9,8	20,2	12,9	40 900	-7,0	2,4	2,3	6,5	3,7	3,0	7 941	-6,4	2,4	2,4
272	McAfee	Software (9537)	USA	149,50	2,1	-6,4	24,1	837	8,4	-2,8	-10,2	3 290	11,5	17,9	19,0	16,0	45,4	49,6	2 810	-31,0	3,0	2,8
273	Zimmer	Health care equipment & services (453)	USA	148,78	5,3	57,6	31,1	2 786	10,2	56,8	38,6	6 700	1,5	5,3	5,6	32,1	22,2	21,4	13 534	-19,6	7,8	8,1
274	Bombardier	Aerospace & defence (271)	Canada	148,35	38,1	-21,3	-33,9	12 634	9,9	-25,7	-9,9	55 922	-6,1	1,2	0,9	2,7	2,7	1,8	4 134	0,3	2,2	1,9
274	ArvinMeritor	Automobiles & parts (335)	USA	148,35	12,2	-6,6	26,5	8 321	22,2	3,2	13,2	29 000	-6,5	1,8	1,9	1,4	5,1	4,3	989	-17,2	1,5	1,9
276	Lear	Automobiles & parts (335)	USA	147,51	-11,9	15,5	-2,8	14 487	0,8	7,7	9,2	115 000	4,5	1,0	1,2	-5,8	1,3	1,5	1 344	-41,1	3,3	2,5
277	Nintendo	Software (9537)	Japan	147,34	29,6	8,4	-14,1	3 699	0,1	2,1	-9,1			4,0	3,1	21,4		38,1	22 666	75,4	0,4	0,4
278	General Mills	Food producers (357)	USA	146,66	3,0	6,3	6,0	9 868	3,5	1,6	5,4	28 100	1,1	1,5	1,5	16,9	5,2	5,1	15 664	5,8	3,1	3,7
279	Sybase	Software (9537)	USA	146,59	10,6	7,9	-3,8	694	3,9	1,2	-6,3	3 715	4,1	21,1	19,8	14,8	39,5	37,1	1 622	-0,2	2,0	3,9

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
280	Protein Design Labs (now PDL	Biotechnology (4573)	USA	145,84	40,4	48,1	42,7	237	192,6	42,1	46,2	977	48,0	61,5	128,3	-59,1	149,3	157,4	1 692	-28,4	14,8	100,0
281	Pitney Bowes	Electronic office equipment (9574)	USA	145,65	6,2	9,9	4,2	4 656	10,8	8,3	3,8	25 319	-28,0	3,1	3,3	19,6	5,8	3,9	7 915	-8,7	5,3	6,4
282	RF Micro Devices	Semiconductors (9576)	USA	143,15	7,9	22,1	26,0	653	21,4	-2,5	28,4	3 011	17,2	21,9	24,7	2,6	47,5	51,6	977	5,9	8,6	18,4
283	Givaudan	Personal goods (376)	Switzerland	141,51	5,8	-4,1	5,3	1 787	3,7	-1,3	1,5	5 924	0,4	7,9	7,8	18,5	23,9	22,7	4 900	18,7	5,8	5,6
284	Kobe Steel	Industrial metals (175)	Japan	141,50	16,4	-4,9	-19,3	10 370	18,4	1,2	0,6	27 067	3,4	1,4	1,4	8,0	5,2	4,6	7 740	37,8	3,9	8,4
285	OKI Electric	Telecommunications equipment (9578)	Japan	140,88	-10,8	36,4	5,9	4 888	-1,2	5,3	11,7	21 175	3,7	2,9	3,2	1,8	6,7	7,7	1 088	-35,0	4,3	4,9
286	Clariant	Chemicals (135)	Switzerland	140,23	-20,4	-11,0	-12,5	5 262	-4,1	0,2	-8,7	23 383	-5,6	2,7	3,2	4,0	6,0	7,1	2 305	-21,8	4,3	3,4
287	Bandai (now part of Namco Ba	Leisure goods (374)	Japan	140,13	5,8	23,9	4,0	1 939	2,6	7,4	7,5	3 096	5,6	7,2	7,0	8,3	45,3	45,1			3,3	4,2
288	Tatung	Electrical components & equipment (2733)	Taiwan	139,64	266,5	4,4	-58,2	5 290	85,5	9,7	-33,4			2,6	1,3	-3,9			1 222	-3,6	17,3	0,5
289	Tektronix	Computer hardware (9572)	USA	138,58	25,4	28,9	-16,6	877	12,4	16,2	-6,2	4 334	13,0	15,8	14,2	10,3	32,0	28,8	1 918	13,9	3,2	2,1
290	Koito Manufacturing	Automobiles & parts (335)	Japan	137,91			-7,7	2 596	8,1	7,4	3,3	13 496		5,3		4,9	10,2		1 925		5,8	5,9
291	Bausch & Lomb	Health care equipment & services (453)	USA	137,76	8,4	16,7	5,3	1 892	10,5	11,2	6,1	12 400	6,9	7,3	7,4	12,5	11,1	11,0	2 132	-42,5	5,3	4,6
292	Ingersoll-Rand	Industrial machinery (2757)	Bermuda	137,67	8,8	-26,8	1,6	8 941	12,3	-4,9	10,3	40 000	11,1	1,5	1,6	12,8	3,4	3,5	10 591	-8,0	1,1	1,2
293	Eastman Chemical	Chemicals (135)	USA	137,33	-3,6	-10,6	6,2	5 984	7,3	13,4	9,0	12 000	0,0	2,3	2,6	13,1	11,4	11,9	3 545	-4,6	4,9	3,8
294	Quanta Computer	Electronic equipment (2737)	Taiwan	137,09	80,8	15,8	34,0	12 370	45,2	106 387,5	-99,8			1,1	0,9	1,3			3 901	-25,2	25,9	2,5
295	BorgWarner	Automobiles & parts (335)	USA	136,49	30,8	4,2	8,3	3 640	21,8	14,9	12,4	17 400	20,0	3,7	3,5	8,0	7,8	7,2	2 902	4,0	5,7	5,8
296	Japan Radio	Electronic equipment (2737)	Japan	134,79	-6,2	-1,3	-10,6	1 646	-17,7	7,4	-0,8	8 612	-1,5	8,2	7,2	1,8	15,7	16,4	300	-35,3	2,6	2,3
297	Compuware	Software (9537)	USA	134,63	-8,0	-1,3	13,1	1 022	-2,1	-2,6	-8,1	7 510	-5,0	13,2	14,0	12,9	17,9	18,5	2 198	-19,5	1,2	2,3
298	Research In Motion	Telecommunications equipment (9578)	Canada	133,63	55,8	61,5	12,0	1 751	52,9	127,2	93,8	4 784	34,6	7,6	7,5	20,4	27,9	24,1	10 245	-8,2	8,7	8,1
299	Statoil	Oil & gas producers (53)	Norway	133,46	3,8	2,3	36,4	48 896	28,6	22,2	2,6	25 644	7,3	0,3	0,3	24,0	5,2	5,4	54 243	22,5	11,7	10,5
300	Casio Computer	Leisure goods (374)	Japan	130,76	9,6	17,1	0,5	4 168	3,8	6,8	18,8	12 673	4,4	3,1	3,0	6,7	10,3	9,8	4 367	32,7	3,4	3,6
301	Thermo Electron	Health care equipment & services (453)	USA	129,51	13,4	-8,0	-5,6	2 232	19,4	5,2	0,5	11 500	16,2	5,8	6,1	10,1	11,3	11,5	5 036	26,2	1,7	2,2
302	Skyworks Solutions	Semiconductors (9576)	USA	129,04	-0,3	0,6	14,5	672	1,1	26,9	35,1	4 000	-4,8	19,2	19,5	7,0	32,3	30,8	604	-32,6	4,8	7,7
303	Hasbro	Leisure goods (374)	USA	127,66	-4,2	9,8	-6,9	2 618	3,0	-4,5	11,5	5 900	-1,7	4,9	5,2	11,0	21,6	22,2	2 745	-13,4	2,3	2,6
304	Celgene	Biotechnology (4573)	USA	126,74	6,1	31,0	40,0	455	42,2	39,1	100,0	944	23,2	27,9	37,3	14,3	134,3	155,9	13 530	102,5	6,6	9,7
305	AU Optronics	Electronic equipment (2737)	Taiwan	126,03	-2,6	48,0	51,6	5 611	29,3	60,3	38,5	24 327	22,2	2,2	3,0	7,6	5,2	6,5	7 493	-7,1	37,1	48,7
306	Dainippon Pharmaceutical (nov	Pharmaceuticals (4577)	Japan	125,29	9,5	4,7	16,0	1 249	1,8	-0,8	4,9			10,0	9,3	4,9		46,8	4 324	166,3	2,1	2,6
307	Hilti	Construction & materials (235)	Liechtenstein	125,24	6,4	33,3	2,0	2 340	10,3	9,5	0,7	16 050	6,2	5,4	5,5	8,9	7,8	7,8			4,2	3,8
308	Showa Denko	Chemicals (135)	Japan	124,86	-1,1	3,5	10,0	5 832	9,6	7,5	2,3	11 118	-0,4	2,1	2,4	2,3	11,2	11,3	4 038	46,4	4,9	4,1
309	Furukawa Electric	Industrial machinery (2757)	Japan	123,49	-9,8	-23,4	7,5	5 573	4,9	4,1	-7,9	25 904	0,1	2,2	2,6	-0,2	4,8	5,3	3 811	57,9	3,1	3,6
310	Brunswick	Leisure goods (374)	USA	122,67	10,4	10,9	15,0	5 022	13,3	26,7	11,2	27 500	7,4	2,4	2,5	8,4	4,5	4,3	2 370	-36,3	3,9	3,3
311	Sepracor	Pharmaceuticals (4577)	USA	122,50	-9,7	-27,4	-9,7	696	115,5	10,6	43,8	2 059	21,1	17,6	42,0	0,1	59,5	79,8	4 581	-5,6	1,7	3,1
312	Kaneka	Chemicals (135)	Japan	121,11	7,1	8,9	3,5	3 335	6,0	9,4	7,5	7 306	9,9	3,6	3,6	9,7	16,6	17,0	2 876	-17,4	6,5	5,8
313	Meiji Seika Kaisha	Food producers (357)	Japan	121,04	1,0	-5,9	-5,8	2 615	-1,3	4,3	-2,3			4,6	4,5	-3,7			1 651	-2,6	5,2	3,2
314	Nitto Denko	General retailers (537)	Japan	120,23	5,8	14,2	6,1	3 698	13,7	19,6	11,8	16 311	23,9	3,3	3,5	13,8	7,4	8,6	10 403	24,2	9,2	6,0
315	Dade Behring	Pharmaceuticals (4577)	USA	119,96	5,6	14,0	35,0	1 406	6,4	8,5	15,3	6 300	5,0	8,5	8,6	12,2	19,0	18,9	3 002	8,0	9,0	8,5
316	Exelixis	Pharmaceuticals (4577)	USA	119,65	2,5	7,9	13,9	64	42,2	2,3	15,8	550	6,4	187,0	259,4	-125,0	217,5	225,8	638	22,2	18,8	26,7
317	Pantech & Curitel	Mobile telecommunications (657)	South Korea	118,38	18,9			1 428	-15,9					8,3	5,9	-10,6			136		2,9	1,6
318	Shiseido	Personal goods (376)	Japan	118,17	-1,9	-4,7	1,7	4 819	4,9	2,5	0,5	25 781	6,6	2,5	2,6	4,2	4,6	5,0	6 714	28,5	3,0	3,1
319	Hospira	Pharmaceuticals (4577)	USA	117,70	16,1			2 083	-7,1			13 000	-7,1	5,7	4,5	13,6	9,1	7,2	5 788	11,0	10,4	8,7
320	Rockwell Automation	Electronic equipment (2737)	USA	117,50	13,9	-6,4	-0,8	4 241	13,4	7,5	5,0	21 000	0,0	2,8	2,8	16,0	5,6	4,9	9 329	15,8	2,5	2,2
321	International Game Technology	Travel & leisure (575)	USA	117,33	7,1	36,2	18,3	2 017	-4,2	16,7	15,2	5 000	2,0	5,8	5,2	27,8	23,5	22,4	10 869	38,5	9,2	8,5
322	Sumitomo Rubber Industries	Automobiles & parts (335)	Japan	116,78	3,4	11,9	3,4	3 684	9,0	4,4	0,6	17 433	4,2	3,2	3,3	9,4	6,7	6,8	2 021	-14,1	8,4	7,8
323	Harris	Telecommunications equipment (9578)	USA	116,40	23,4	11,7	-4,1	2 544	19,2	20,3	11,6	12 600	15,6	4,6	4,4	10,6	9,2	8,7	5 056	22,0	2,5	2,6
324	Ciena	Telecommunications equipment (9578)	USA	116,35	-33,2	-3,4	-16,8	362	43,1	5,4	-21,6	1 497	-9,3	32,1	68,8	-103,3	77,7	105,5	1 813	76,5	2,8	11,1
325	Nissan Diesel Motor	Commercial vehicles & trucks (2753)	Japan	116,11	5,0	13,0	7,4	3 312	1,8	18,8	2,6			3,5	3,4	7,9			1 018	16,9	3,8	4,2
326	Ivax (now part of Teva Pharma	Pharmaceuticals (4577)	USA	115,46	-3,8	30,7	42,5	1 916	23,0	29,4	18,6			6,0	7,7	11,7		11,9			3,4	5,4
327	Palm	Computer hardware (9572)	USA	115,26	51,4	29,5	-37,3	1 338	24,2	33,8	8,9	1 103	21,6	8,6	7,1	6,7	104,5	83,9	1 259	-3,4	1,2	1,2
328	Medarex	Biotechnology (4573)	USA	115,16	11,3	27,8	15,5	44	300,0	22,2	-72,7	461	6,0	261,7	940,3	-309,1	249,8	237,8	985	4,1	18,2	72,7
329	JSR	Chemicals (135)	Japan	115,13	6,2	7,6	5,7	2 193	11,0	11,3	12,3	4 362	1,4	5,2	5,5	14,4	26,4	25,2	5 037	14,3	5,8	
330	Chubu Electric Power	Electricity (753)	Japan	115,07	-9,0	-4,3	-8,2	15 322	1,5	-3,4	-2,4	16 834	-3,3	0,8	0,8	13,5	6,8	7,3	16 118	4,7	6,8	11,8
331	Dainippon Ink & Chemicals	Chemicals (135)	Japan	114,32	6,2	16,1	0,7	7 203	2,9	1,3	-1,8	26 757	0,9	1,6	1,5	3,9	4,3	4,1	2 374	13,9	4,2	4,2
332	Lubrizol	Chemicals (135)	USA	113,43	23,5	15,3	0,4	3 475	29,8	54,2	3,5	7 500	-3,8	3,3	3,4	9,1	15,1	11,8	2 542	3,6	3,3	4,2
332	Black & Decker	Household goods (372)	USA	113,43	12,8	18,1	3,6	5 530	20,8	20,4	2,0	27 200	3,8	2,1	2,2	13,3	4,2	3,8	4 537	-23,9	1,7	2,2
334	Molex	Electronic equipment (2737)	USA	113,25	12,2	1,8	4,7	2 161	13,4	22,0	7,6	27 525	29,7	5,2	5,3	7,5	4,1	4,8	4 908	19,0	9,1	8,5
335	Federal-Mogul	Automobiles & parts (335)	USA	112,50	-3,2	11,4	11,3	5 329	1,8	11,3	2,3	41 700	-6,7	2,1	2,2	-1,3	2,7	2,6	28	-24,3	3,0	4,3
335	Air Products and Chemicals	Chemicals (135)	USA	112,50	4,7	4,6	0,4	6 904	9,9	17,7	16,6	20 200	1,5	1,6	1,7	13,3	5,6	5,4	12 126	5,4	11,4	9,5
337	East Japan Railway	Industrial transportation (277)	Japan	111,90	-1,6	3,4	13,0	18 226	-0,2	-0,9	0,9	74 923	-2,7	0,6	0,6	12,0	1,5	1,5	25 157	39,2	15,3	14,7
338	Activision	Leisure goods (374)	USA	111,72	52,3	-11,6	71,8	1 244	4,4	48,4	9,5	2 149	24,4	9,0	6,2	1,2	52,0	42,5	3 015	-11,0	2,1	1,1
339	Linear Technology	Semiconductors (9576)	USA	111,42	25,6	14,5	14,5	890	30,1	33,1	18,4	3 217	5,5	12,5	13,0	56,2	34,6	29,1	8 214	-16,0	6,0	2,6
340	Nanya Technology	Semiconductors (9576)	Taiwan	111,23	0,0	23,8	57,2	1 293	23,5	41,1	-5,7			8,6	10,6	1,2		35,4	2 182	-9,7	5,3	
341	Brocade Communications	Telecommunications equipment (9578)	USA	111,00	-12,4	3,0	9,7	487	-3,6	13,5	-6,7	1 160	11,8	22,8	25,1	7,0	95,7	122,1	1 444	53,6	4,7	9,1
342	Chi Mei Optoelectronic	Electrical components & equipment (2733)	Taiwan	110,97	55,9	35,2	35,3	4 172	33,1	45,7	39,7	15 421	25,1	2,7	2,3	5,9	7,2	5,8	5 729	-2,9	40,2	50,5
343	DST Systems	Computer services (9533)	USA	110,88	-43,6	26,2	25,3	2 132	3,5	0,5	1,3	10 500	-4,5	5,2	9,5	18,6	10,6	17,9	3 349	-6,0	5,4	7,5
344	Parker Hannifin	Industrial machinery (2757)	USA	110,69	37,9	1,6	-14,6	7 011	16,4	10,9	4,3	50 638	4,5	1,6	1,3	10,1	2,2	1,7	7 599	13,0	1,9	2,0
345	Hyundai Heavy Industries	Industrial transportation (277)	South Korea	110,67	13,1	15,9	11,0	11 663	16,8	24,6	17,5			0,9	1,0	2,3		3,8	7 675	88,4	3,2	4,4
346	Actelion	Pharmaceuticals (4577)	Switzerland	110,30	25,8	72,1	32,4	427	40,5	53,5	138,6	1 028	20,9	25,8	28,8	23,0	107,3	103,1	2 393	13,4	3,7	5,3
347	Barr Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	108,84	-24,0	85,3	20,5	888	-20,0	45,1	-24,1	1 847	23,1	12,3	12,9	30,5	58,9	95,5	4 667	12,4	5,3	3,6
348	Fanuc	Electronic equipment (2737)	Japan	108,72	5,9	11,5	12,8	2 373	24,8	23,6	-1,0	4 369		4,6	5,4	36,7	24,9		16 282	10,2	6,6	4,3
349	Illinois Tool Works	Industrial machinery (2757)	USA	108,40	3,6	15,6	5,4	10 954	10,1	16,9	6,0	50 000	2,0	1,0	1,1	17,5	2,2	2,1	22 396	6,7	2,3	2,4
350	Integrated Device Technology	Semiconductors (9576)	USA	108,16	23,0	5,3	-23,7	447	35,0	13,0	0,3	2 700	-8,6	24,2	26,6	-18,3	40,1	29,8	2 631	166,3	4,7	17,8
351	SEI Investments	Other financials (877)	USA	107,41	33,4	67,9	-0,5	655	11,6	8,9	2,5	2 073	2,0	16,4	13,7	38,2	51,8	39,6	4 162	29,6		2,0
352	NTN	Industrial machinery (2757)	Japan	107,40	10,4	10,5	4,7	2 789	8,6	4,3	5,7	12 788	7,6	3,9	3,8	7,4	8,4	8,2	2 868	21,8	12,2	10,2
353	SMC	General industrials (272)	Japan	107,38	3,1	10,1	2,2	2 012	13,4	19,5	12,1	11 839	6,1	5,3	5,9	26,1	9,1	9,3	7 440	2,9	2,5	2,5
354	Theravance	Biotechnology (4573)	USA	107,03	52,7	31,2	-9,8	10	25,0	166,7		270	9,8	1 070,3	876,3	-1 270,0	396,4	285,0	1 211	31,5	30,0	25,0
355	OSI Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	106,78	14,1	18,6	3,2	148	311,1	33,3	50,0	655	44,9	72,1	260,0	-94,6	163,0	207,1	1 655	-3,0	15,5	8,3
356	Pou Chen	Computer hardware (9572)	Taiwan	106,77	250,2	0,0	237,7	3 893	395,3	1,2	47,4			2,7	3,9	6,8			1 629		7,5	0,0
357	KT	Fixed line telecommunications (653)	South Korea	106,76	23,9	-64,1	4,2	14 388	0,5	47,5	-29,4	37 957	-12,2	0,7	0,6	13,7	2,8	2,0	9 708	1,9	16,7	17,4
358	Onex	General industrials (272)	Canada	106,68	219,6	27,7	-68,7	12 660	7,4	-5,0	-24,5	138 000	66,3	0,8	0,3	7,2	0,8	0,4	1 991		3,2	2,1
359	Tekelec	Telecommunications equipment (9578)	USA	106,53	28,0	33,9	22,7	455	35,0	50,4	1,4	1 759	17,1	23,4	24,7	-8,1	60,6	55,4	583	-45,4	5,7	4,5
360	Kudelski	Electronic equipment (2737)	Switzerland	106,50	17,0	574,6	18,5	442	15,1	52,4	2,0	1 618		24,1	23,7	18,1	65,8		881		6,3	10,2
361	Watson Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	106,19	-2,3	29,1	21,7	1 396	0,4	12,5	19,2	3 844	-0,2	7,6	7,8	13,0	27,6	28,2	2 134	-30,5	4,8	4,2
362	ConocoPhillips	Oil & gas producers (53)	USA	105,97	-0,8	-7,3	24,8	136 861	35,5	31,7	81,5	35 600	-0,6	0,1	0,1	14,9	3,0	3,0	95 718	21,8	7,2	8,0
363	Sumitomo Metal Industries	Industrial metals (175)	Japan	105,81	8,4	0,3	-27,3	8 884	10,3	-8,5	-9,3	25 201		1,2	1,2	14,1	4,2		11 193	38,1	6,9	5,6
364	Kos Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	104,47	11,0	112,7	18,7	637	51,3	69,1	70,5	1 361	29,2	16,4	22,4	24,0	76,8	89,4	1 665	-41,4	1,9	1,9
365	Time Warner	Media (555)	USA	104,27	-8,2	-3,6	2,2	37 006	3,7	6,4	-3,4	87 850	3,5	0,3	0,3	12,2	1,2	1,3	57 094	-19,9	7,4	7,2
366	Applied Micro Circuits	Semiconductors (9576)	USA	103,49	-4,7	-36,9	31,1	215	93,7	29,1	-33,8	755	4,4	48,1	97,8	-56,3	137,1	150,1	629	-10,0	10,7	9,9
367	AGCO	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	103,17	17,4	45,2	24,8	4 620	3,4	50,9	19,6	13 000	-9,1	2,2	2,0	4,8	7,9	6,1	1 957	21,9	1,6	1,5
368	NGK Spark Plug	Automobiles & parts (335)	Japan	103,14	3,5	2,1	1,7	1 732	5,4	-0,1	3,4	9 406	1,3	6,0	6,1	11,3	11,0	10,7	4 053	52,8	5,7	4,5
369	Yokohama Rubber	Automobiles & parts (335)	Japan	102,46	3,2	10,4	1,8	3 015	4,5	0,3	0,1	13 464	1,5	3,4	3,4	4,1	7,6	7,5	1 256	0,6	6,3	5,9
370	Pliva	Pharmaceuticals (4577)	Croatia	102,45	-6,6	19,7	23,5	983	2,6	4,8	5,1	6 137	-7,8	10,4	11,4	1,7	16,7	16,5	2 256		3,8	4,8
371	PMC-Sierra	Semiconductors (9576)	USA	100,64	-1,5	0,9	-13,3	247	-2,0	19,4	14,1	875	-8,0	40,7	40,5	7,3	115,0	107,4	863	-35,1	1,6	3,2
372	Abgenix (now part of Amgen)	Biotechnology (4573)	USA	100,60	10,9	29,3	-24,2	16	6,7	7,1	-12,5	440	-15,9	628,8	604,7	-1 093,8	228,6	173,4			37,5	46,7
373	Parametric Technology	Software (9537)	USA	100,26	9,5	-18,5	-2,6	611	9,1	-1,8	-9,4	3 751	23,3	16,4	16,3	11,8	26,7	30,1	1 390	-4,7	2,1	1,6
374	Intersil	Semiconductors (9576)	USA	100,25	5,2	23,1	-30,4	509	12,1	5,6	-22,0	1 336	-9,8	19,7	21,0	16,5	75,0	64,3	2 743	11,1	3,9	1,1

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
375	JS	Construction & materials (235)	Japan	100,04	-3,7	6,8	44,8	7 084	1,9	2,6	13,1	29 682	2,2	1,4	1,5	5,3	3,4	3,6	6 016	28,8	5,5	3,6
376	Paccar	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	99,86	14,1	27,3	44,8	11 549	19,5	39,1	13,5	21 900	6,8	0,9	0,9	12,7	4,6	4,3	11 694	13,1	6,2	5,6
377	Kuraray	Chemicals (135)	Japan	99,65	1,4	9,3	3,2	2 549	6,8	3,0	5,5	6 919	2,4	3,9	4,1	7,2	14,4	14,5	3 658	27,9	13,4	9,7
378	Cardinal Health	Food & drug retailers (533)	USA	99,36	107,4	-0,7	-12,6	63 509	15,2	28,9	13,7	55 000	0,0	0,2	0,1	2,3	1,8	0,9	1 884	-91,2	0,8	0,6
379	Delta Electronics	Electronic equipment (2737)	Taiwan	99,24	19,3	2,6	13,6	2 086	43,1	15,1	1,0			4,8	5,7	9,7		2,1	4 493	61,4	5,8	4,0
380	Terumo	Health care equipment & services (453)	Japan	98,68	-6,5	29,1	10,7	1 652	6,9	7,3	7,2	9 624	5,8	6,0	6,8	18,9	10,3	11,6	6 390	21,6	4,8	5,3
381	Micronas Semiconductor	Semiconductors (9576)	Switzerland	98,22	19,2	30,7	12,6	544	-12,3	25,8	8,4	2 214	15,5	18,1	13,3	8,8	44,4	43,0	622	-46,4	8,1	9,5
382	Bio-Rad Laboratories	Health care equipment & services (453)	USA	97,58	6,2	14,9	13,7	1 001	8,3	8,6	12,4	5 200	0,0	9,7	9,9	8,5	18,8	17,7	1 533	22,2	3,1	5,5
383	Synthes	Health care equipment & services (453)	Switzerland	97,35	4,9	70,1	14,9	1 762	16,8	44,9	3,6	7 169	30,3	5,5	6,2	31,7	13,6	16,9	11 400	-5,8	8,9	8,0
384	CR Bard	Health care equipment & services (453)	USA	97,15	2,7	27,7	41,6	1 502	7,0	15,6	12,5	8 900	3,5	6,5	6,7	25,1	10,9	11,0	6 242	6,8	5,5	4,5
385	American Standard Companies	Construction & materials (235)	USA	96,64	-18,6	9,4	-27,2	8 702	8,0	11,0	9,9	61 200	-0,5	1,1	1,5	8,1	1,6	1,9	6 760	-15,9	2,9	2,3
386	Valeant Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	96,44	23,0	104,2	-8,6	705	21,8	-0,5	-6,9	3 767	-12,5	13,7	13,5	-13,0	25,6	18,2	1 456	-5,5	5,5	4,0
387	Certegy (now Fidelity National I	Support services (279)	USA	96,22	52,9	93,5		996	13,1	2,3	0,8	19 323		9,7	7,1	16,6	5,0		5 848		5,4	
388	Swatch	Household goods (372)	Switzerland	95,84	-5,7	-3,7	15,5	2 761	7,8	0,0	-2,0	20 730	-0,5	3,5	4,0	17,1	4,6	4,9	9 139	16,3	4,3	7,3
389	McData	Computer hardware (9572)	USA	95,82	23,5	3,0	49,7	521	53,7	-4,5	27,7	1 447	43,6	18,4	22,9	-5,0	66,2	76,9	409	-34,8	2,1	4,1
390	Unaxis	General industrials (272)	Switzerland	95,20	-17,8	16,9	-1,9	1 032	-13,3	14,9	8,3	6 434	-3,2	9,2	9,7	1,8	14,8	17,4	3 411	93,9	5,5	6,9
391	Expedia	Travel & leisure (575)	USA	95,18	32,0	42,3		1 797	15,0	-21,3		6 500		5,3	4,6	17,3	14,6		4 342		2,4	2,9
392	Lite-On Technology	Computer hardware (9572)	Taiwan	95,08	26,6	23,9	103,3	5 868	4,1	47,9	38,9			1,6	1,3	4,6			3 115		1,0	0,0
393	Kawasaki Heavy Industries	Industrial machinery (2757)	Japan	94,69	-10,6	-4,9	-6,4	8 918	7,0	-6,4	8,3	28 682	-2,1	1,1	1,3	1,4	3,3	3,6	3 836	47,4	2,2	2,8
394	Avid Technology	Computer hardware (9572)	USA	94,38	17,3	11,0	3,9	657	31,4	25,0	12,7	2 613	29,7	14,4	16,1	4,9	36,1	40,0	1 309	9,0	2,3	2,6
395	Glory	Industrial machinery (2757)	Japan	93,72	10,0	17,3	-11,9	1 357	6,9	50,8	-10,9	5 221	3,6	6,9	6,7	17,1	18,0	16,9	1 067	-0,6	3,2	2,5
396	Rieter	Industrial machinery (2757)	Switzerland	93,08	6,9	5,1	-0,1	2 033	-0,4	1,7	4,8	14 652	8,1	4,6	4,3	5,8	6,4	6,4	1 450	22,3	5,8	3,8
397	Electronics For Imaging	Computer hardware (9572)	USA	92,85	-1,4	14,9	7,5	397	18,5	4,0	8,4	1 723	21,0	23,4	28,1	-2,8	53,9	66,2	1 045	9,9	1,3	1,8
398	CV Therapeutics	Biotechnology (4573)	USA	92,83	5,4	49,6	-18,9	16	-5,9	70,0	150,0	627	136,6	580,2	518,2	-1 193,8	148,1	332,5	440	-55,2	50,0	17,6
399	Ranbaxy Laboratories	Pharmaceuticals (4577)	India	92,76	21,3	67,5	43,7	1 006	-3,5	14,8	21,4			9,2	7,3	3,1		8,3	2 698	-30,7	17,2	5,5
400	Midway Games	Leisure goods (374)	USA	92,18	46,4	225,6	-8,8	127	-7,3	75,6	-52,1	820	17,1	72,6	46,0	-72,4	112,4	90,0	715		3,9	2,9
401	Citrix Systems	Software (9537)	USA	92,14	25,9	34,0	-6,5	770	22,6	25,9	11,6	3 171	19,4	12,0	11,7	22,5	29,1	27,6	4 684	38,3	2,9	3,3
402	Pantech	Mobile telecommunications (657)	South Korea	91,95	73,4			549	0,4					16,7	9,7	-6,9			313		9,3	3,8
403	Vertex Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	91,76	1,4	-23,5	23,6	136	56,3	47,5	-56,9	813	10,5	67,5	104,0	-123,5	112,9	123,0	3 014	119,5	10,3	12,6
404	Engelhard (now part of BASF, (	Chemicals (135)	USA	91,73	8,3	7,3	5,6	3 897	10,3	12,2	-1,0	7 100	9,2	2,4	2,4	7,0	12,9	13,0			3,1	2,9
405	Andrew	Telecommunications equipment (9578)	USA	91,43	-2,2	31,0	45,1	1 663	6,7	81,3	17,3	9 649	22,7	5,5	6,0	3,8	9,5	11,9	1 067	-30,1	3,4	3,9
406	Chunghwa Picture Tubes	Electronic equipment (2737)	Taiwan	91,29	11,1	5,3	40,9	2 667	-11,8	31,6	15,5			3,4	2,7	-5,5		3,9	1 492	-44,2	54,6	21,6
407	Kyorin Pharmaceutical (now Ky	Pharmaceuticals (4577)	Japan	91,21	54,5			476	1,9					19,2	12,6	5,0			772		8,6	7,3
408	Quantum	Computer hardware (9572)	USA	91,05	11,1	-6,6	-7,5	707	5,1	-1,8	-7,2	2 320	-7,2	12,9	12,2	-5,0	39,2	32,8	322	-26,8	2,4	2,5
409	Weatherford International	Oil equipment, services & distribution (57)	USA	91,02	28,5	0,8	4,2	3 691	39,0	20,8	11,3	25 100	36,4	2,5	2,7	13,3	3,6	3,8	13 889	79,0	12,1	9,9
410	Dainippon Screen Mfg	General industrials (272)	Japan	90,70	13,4	3,4	7,4	1 935	40,3	14,3	-3,6	4 547	2,0	4,7	5,8	6,9	19,9	17,9	1 606	7,4	1,3	0,9
411	Santen Pharmaceutical	Pharmaceuticals (4577)	Japan	90,65	6,5	-6,8	4,4	666	3,3	-0,5	1,4	2 308	-1,2	13,6	13,2	19,4	39,3	36,5	1 768	-0,3	5,3	3,6
412	CSL	Biotechnology (4573)	Australia	90,62	44,0	10,6	-1,9	1 710	61,3	31,0	-2,6	6 474	-19,1	5,3	5,9	14,1	14,0	7,9	6 008		3,8	0,6
413	Cognos	Software (9537)	Canada	89,81	16,2	16,8	4,7	700	20,9	24,0	12,3	3 297	13,5	12,8	13,4	19,1	27,2	26,6	2 358	-14,6	2,1	3,6
414	UBE Industries	Chemicals (135)	Japan	89,70	8,6	-4,6	6,1	4 276	5,8	10,0	-0,4	10 673	-3,6	2,1	2,0	5,5	8,4	7,5	2 247	15,8	4,6	5,7
415	Tata Motors	Automobiles & parts (335)	India	89,68	28,9	143,3	6,2	4 513	21,8	40,7	47,5	29 606	5,6	2,0	1,9	10,8	3,0	2,5	5 307		6,0	3,2
416	Norsk Hydro	Oil & gas producers (53)	Norway	89,64	-5,8	-10,6	4,3	21 810	12,1	-9,5	5,4	33 695	-8,8	0,4	0,5	27,0	2,7	2,6	29 593	30,0	21,3	11,0
417	Symbol Technologies	Electronic equipment (2737)	USA	89,27	-15,8	15,0	49,4	1 497	2,0	13,2	9,2	5 200	-3,7	6,0	7,2	2,3	17,2	19,6	2 254	22,8	4,1	5,3
418	International Rectifier	Semiconductors (9576)	USA	88,91	13,8	16,8	13,1	996	10,8	22,6	20,0	6 000	3,4	8,9	8,7	15,8	14,8	13,5	2 116	-10,3	11,5	8,1
419	Telenor	Mobile telecommunications (657)	Norway	88,77	67,6	-8,2	-13,2	8 630	13,5	14,9	8,7	27 600	29,6	1,0	0,7	19,0	3,2	2,5	19 131	50,7	19,9	19,0
420	NPS Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	88,69	-18,8	19,0	37,5	11	-8,3	50,0	300,0	355	-0,3	806,3	910,3	-1 190,9	249,8	306,9	146	-56,4	100,0	125,0
421	Hyperion Solutions	Software (9537)	USA	88,26	8,2	30,5	1,3	596	13,1	21,7	3,8	2 586	4,6	14,8	15,5	13,4	34,1	33,0	1 564	4,2	3,5	3,6
422	Regeneron Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	87,43		-100,0	-22,2	56	-62,2	202,0	157,9	588	-19,5	156,1	0,0	-142,9	148,7	0,0	649		7,1	3,4
423	Newell Rubbermaid	Household goods (372)	USA	87,32	-2,9	-14,8	42,2	5 377	-6,0	-12,9	4,0	27 900	-10,3	1,6	1,6	7,0	3,1	2,9	6 254	7,8	1,5	1,8
424	SSA Global Technologies (now	Software (9537)	USA	87,15	8,0	127,2		603	11,7	115,1		3 510		14,5	14,9	9,6	24,8				1,7	0,2
425	Fujikura	Electrical components & equipment (2733)	Japan	87,11	10,2	-3,1	-4,6	2 591	8,9	4,6	-9,1	27 553	-0,1	3,4	3,3	2,5	3,2	2,9	3 761	99,5	5,7	7,1
426	Funai Electric	Electronic equipment (2737)	Japan	86,83	3,6	26,7	273,2	2 751	12,0	3,2	40,0	3 882	-0,4	3,2	3,4	8,6	22,4	21,5	2 814	-5,2	4,0	2,2
427	Mylan Laboratories	Pharmaceuticals (4577)	USA	86,52	16,1	-12,8	16,2	1 066	0,3	-8,8	8,3	2 900	-3,3	8,1	7,0	24,3	29,8	24,8	4 112	24,0	8,3	7,2
428	Vitesse Semiconductor	Semiconductors (9576)	USA	86,00	-6,5	-1,5	-35,3	162	-12,4	39,1	-3,6	720	-7,5	53,1	49,7	-65,4	119,4	118,3	137	-65,1	41,4	9,2
429	National Instruments	Electronic equipment (2737)	USA	85,83	12,6	11,5	26,0	485	11,2	20,8	9,1	3 812	10,0	17,7	17,5	13,8	22,5	22,0	1 862	0,6	2,7	2,5
430	Silicon Laboratories	Semiconductors (9576)	USA	85,81	35,1	55,1	50,9	361	-6,7	40,2	79,2	651	10,7	23,8	16,4	13,6	131,8	108,0	1 659	28,2	4,7	4,4
431	Toto	Construction & materials (235)	Japan	84,65	3,7	0,6	-7,8	3 478	3,5	6,4	3,7	18 519	7,7	2,4	2,4	5,6	4,6	4,7	3 097	27,1	3,8	2,6
432	Invitrogen	Biotechnology (4573)	USA	84,18	35,8	33,9	62,0	1 016	17,1	31,7	19,8	4 800	26,3	8,3	7,1	11,3	17,5	16,3	2 558	-33,7	6,0	3,8
433	Edwards Lifesciences	Health care equipment & services (453)	USA	83,93	13,8	19,5	11,7	846	7,1	8,4	22,1	5 400	3,8	9,9	9,3	11,0	15,5	14,2	2 234	0,0	4,8	4,6
434	Macromedia (now part of Adob	Software (9537)	USA	83,43	7,9	-7,4	-10,6	370	18,2	9,4	4,0	1 445	19,1	22,5	24,7	13,0	57,7	63,8			17,0	7,0
435	Neurocrine Biosciences	Biotechnology (4573)	USA	82,61	11,4	8,6	-16,6	105	45,8	-39,0	686,7	588	52,7	78,7	103,0	-20,0	140,5	192,7	285		5,7	62,5
436	Oji Paper	Forestry & paper (173)	Japan	82,60	-4,2	-6,3		8 512	0,4	-2,7	0,8	18 634	-4,0	1,0	1,0	6,9	4,4	4,4	5 352	14,8		
437	Nippon Oil	Oil & gas producers (53)	Japan	82,17	18,1	-3,5	-3,9	35 368	15,1	35,8	7,2	13 424	-6,4	0,2	0,2	4,4	6,1	4,8	10 107	2,8	2,2	2,8
438	Osaka Gas	Gas, water & multiutilities (757)	Japan	81,91	-7,9	-9,8	-8,8	7 005	2,5	0,4	-2,6	15 992	4,7	1,2	1,3	8,4	5,1	5,8	6 412	5,0	6,6	7,2
439	Reynolds and Reynolds	Software (9537)	USA	81,38	3,2	5,4	-0,1	822	-1,3	-2,6	1,7	4 289	-2,1	9,9	9,5	3,9	19,0	18,0	2 297	50,3	3,0	3,5
440	Incyte	Biotechnology (4573)	USA	81,06	8,3	-24,1	-23,7	7	-41,7	-70,0	-53,5	177	-4,8	1 158,0	623,6	-1 214,3	458,0	402,3	310	-39,5	14,3	8,3
441	Huntsman	Chemicals (135)	USA	80,96	15,1	26,5	175,6	11 009	13,1	62,2	166,1	10 800	-4,4	0,7	0,7	6,3	7,5	6,2	3 297	-19,6	2,6	2,0
442	Lattice Semiconductor	Semiconductors (9576)	USA	80,89	4,9	4,4	1,5	179	-6,3	7,3	-8,2	909	-9,8	45,2	40,4	-27,4	89,0	76,5	553	30,1	5,6	4,7
443	Verisign	Software (9537)	USA	80,82	41,6	20,7	15,4	1 408	42,4	10,6	-13,7	4 076	27,1	5,7	5,8	14,6	19,8	17,8	3 654	-30,5	8,5	7,9
444	ECI Telecom	Telecommunications equipment (9578)	Israel	80,79	25,4	-8,9	-21,3	534	26,8	17,9	-34,9	3 046	15,5	15,1	15,3	5,1	26,5	24,4	616	-20,1	3,9	4,8
445	Daicel Chemical Industries	Chemicals (135)	Japan	80,58	1,2	-5,6	2,3	2 200	8,7	3,8	3,8	5 819	3,8	3,7	3,9	-0,1	13,8	14,2	2 263	26,6	8,3	7,5
446	Campbell Soup	Food producers (357)	USA	80,54	2,2	5,7	14,3	6 399	6,2	6,5	8,9	24 000	0,0	1,3	1,3	16,0	3,4	3,3	12 816	20,6	4,4	4,0
447	Openwave Systems	Software (9537)	USA	80,52	1,8	-19,0	-20,1	325	31,6	8,8	-26,5	1 358	7,4	24,8	32,0	-13,8	59,3	62,5	537	-44,9	3,4	2,4
448	Microchip Technology	Semiconductors (9576)	USA	80,47	2,0	9,0	-2,9	787	9,6	21,1	7,4	4 336	10,0	10,2	11,0	35,3	18,6	20,0	5 815	6,6	8,3	7,5
449	3Com	Telecommunications equipment (9578)	USA	80,18	-0,6	-15,8	-60,4	552	-6,8	-25,2	-36,9	1 850	-3,9	14,5	13,6	-32,8	43,3	41,9	1 562	39,7	3,3	2,4
450	USEC	Industrial metals (175)	USA	80,11	61,5	30,6	40,0	1 322	10,1	-3,0	3,2	2 762	-3,8	6,1	4,1	4,3	29,0	17,3	742	-33,2	1,7	1,4
451	FMC	Chemicals (135)	USA	80,03	1,1	6,9	6,6	1 823	4,8	6,8	3,7	5 000	-2,0	4,4	4,6	15,4	16,0	15,5	1 951	-16,6	4,3	4,1
452	Georg Fischer	Industrial machinery (2757)	Switzerland	79,76	8,8	1,8	-8,2	2 375	4,3	7,4	-4,6	12 403	0,6	3,4	3,2	6,7	6,4	6,0	1 572	55,5	3,5	5,1
453	Yue Yuen Industrial	Personal goods (376)	Hong Kong	79,75	5,3	6,1	39,4	2 674	16,0	8,4	29,5	265 000	5,2	3,0	3,3	10,0	0,3	0,3	3 895	-9,3	7,1	5,6
454	ON Semiconductor	Semiconductors (9576)	USA	79,43	-0,7	10,4	25,9	1 069	-0,5	18,5	-1,4	10 539	2,1	7,4	7,5	12,8	7,5	7,8	1 707	47,8	3,6	6,4
454	JDS Uniphase	Telecommunications equipment (9578)	USA	79,43	-5,8	-35,3	-39,7	604	12,1	-5,9	-38,5	5 022	-16,9	13,2	15,6	-35,1	15,8	14,0	3 085	62,1	5,0	10,4
456	Sumitomo Bakelite	Chemicals (135)	Japan	79,32	8,9	-0,9	4,7	1 605	31,2	6,2	3,6			4,9	6,0	7,4			1 723	29,9	3,9	3,8
457	EMBRAER	Aerospace & defence (271)	Brazil	78,98	109,3	-74,3	9,3	3 247	11,3	60,5	-15,1	16 953	15,7	2,4	1,3	12,8	4,7	2,6	5 386	13,3	1,4	1,4
458	KDDI	Fixed line telecommunications (653)	Japan	78,74	-17,8	27,6	16,8	20 974	2,6	2,2	-1,7	12 373	-5,8	0,4	0,5	10,4	6,4	7,3	24 253	23,0	9,3	6,9
459	Hoya	Electronic equipment (2737)	Japan	78,70	11,3	43,9	24,2	2 213	13,5	10,2	4,7	21 234	17,4	3,6	3,6	27,2	3,7	3,9	13 022	2,3	10,8	8,6
460	Silicon Graphics	Computer hardware (9572)	USA	78,59	-14,8	-36,4	-6,0	619	-13,3	-12,4	-28,3	2 423	-8,7	12,7	12,9	-9,9	32,4	34,7	8	-95,7	1,8	2,1
461	Credence Systems	Semiconductors (9576)	USA	78,45	14,9	9,5	-13,9	364	-2,4	140,6	11,5	1 631	-13,5	21,6	18,3	-25,3	48,1	36,2	232	-69,2	3,6	5,6
462	Cell Genesys	Biotechnology (4573)	USA	78,34	0,3	8,0	13,5	4	-60,0	-33,3	-54,5	267	-29,2	1 958,5	781,1	-2 250,0	293,4	207,2	178	-20,9	50,0	40,0
463	Proton Holdings Berhad	Automobiles & parts (335)	Malaysia	77,88	-36,0	31,5		1 903	31,2	-30,2		11 000	22,8	4,1	8,4	8,8	7,1	13,6	620	-45,1	10,6	16,4
464	Polycom	Telecommunications equipment (9578)	USA	77,55	-0,7	26,8	-5,4	492	7,4	28,7	-9,9	1 636	13,8	15,8	17,0	14,0	47,4	54,3	1 600	21,8	2,8	3,5
465	Celanese	Chemicals (135)	USA	77,14	-13,6	13,1	6,8	5 146	0,9	25,2	-5,8	9 300	2,2	1,5	1,8	12,0	8,3	9,8	2 380	-19,4	3,5	4,3
465	Lyondell Chemical	Chemicals (135)	USA	77,14	121,9	10,8	23,4	15 773	211,8	57,0	16,5	10 000	0,7	0,5	0,7	7,3	7,7	3,5	4 774		1,3	1,4
465	Maytag (now part of Whirlpool)	Household goods (372)	USA	77,14	-7,3	-8,2	-3,3	4 155	3,8	-1,5	2,7	17 800	5,3	1,9	2,1	-1,1	4,3	4,9			1,9	2,0
468	Sanken Electric	Semiconductors (9576)	Japan	77,09	10,0	8,8	6,0	1 122	6,1	0,8	4,3			6,9	6,6	6,3		7,1	1 356	10,5	7,3	5,8
469	Mitsubishi Gas Chemical	Chemicals (135)	Japan	77,04	2,0	-8,9	-3,1	2 791	14,1	9,1	13,2	4 426	-2,4	2,8	3,1	8,6	17,4	16,6	4 185	74,8	4,1	4,0

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
470	American Power Conversion	Computer hardware (9572)	USA	76,74	5,7	26,6	12,6	1 678	16,4	16,0	12,7	7 580	17,4	4,6	5,0	10,5	10,1	11,2	2 716	-38,2	2,5	1,7
471	Alexion Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	76,57	63,5	-21,3	31,2	0	-100,0	300,0	-83,3	222	8,8		1 170,5		344,9	229,5	916	42,5		75,0
472	NGK Insulators	General industrials (272)	Japan	76,52	-15,5	-3,1	-16,4	1 911	5,9	-16,7	0,5	9 329	7,3	4,0	5,0	7,7	8,2	10,4	3 875	24,3	11,1	6,1
473	Qlogic	Semiconductors (9576)	USA	76,09	-6,4	9,2	8,0	499	2,9	9,2	18,7	923	9,0	15,2	16,8	36,7	82,4	96,0	2 310	-10,8	4,8	4,5
474	Compal Electronics	Electronic equipment (2737)	Taiwan	76,04	11,9	69,7	49,9	5 932	29,8	51,1	49,0	20 060		1,3	1,5	4,1	3,8		2 855	-12,1	1,4	1,7
475	Anritsu	Telecommunications equipment (9578)	Japan	75,53	6,4	-25,2	-13,1	604	7,3	-0,2	-40,3	3 610	1,2	12,5	12,6	3,5	20,9	19,9	575	-4,0	1,7	1,6
476	Zoran	Semiconductors (9576)	USA	75,47	12,4	96,0	83,0	336	4,7	74,5	46,0	1 094	17,4	22,5	20,9	-6,8	69,0	72,0	653	23,4	2,7	2,2
477	Mitsubishi Materials	Industrial metals (175)	Japan	75,05	-7,0	-3,2	-24,6	7 073	3,8	-1,7	-7,8	19 638	-6,2	1,1	1,2	3,7	3,8	3,9	4 037	44,2	4,7	4,0
478	Macronix International	Semiconductors (9576)	Taiwan	75,04	15,4	-6,9	-28,9	479	-19,1	31,8	8,2			15,7	11,0	-37,4		17,3	764	21,5	9,4	12,0
479	Endo Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	74,86	74,7	-0,9	-10,2	695	33,4	3,2	49,4	710	29,3	10,8	8,2	38,3	105,4	78,1	3 718	18,9	1,3	1,5
480	Mitsubishi Rayon	Chemicals (135)	Japan	74,63	-6,1	2,7	-0,2	2 371	6,6	3,0	-1,9	8 551	-0,1	3,1	3,6	7,7	8,7	9,3	3 893	83,5	7,8	4,7
481	Clorox	General industrials (272)	USA	74,60	4,8	10,5	13,4	3 794	3,5	4,4	2,0	7 600	-11,6	2,0	1,9	18,5	9,8	8,3	7 560	1,1	3,4	4,0
481	Federated Department Stores	General retailers (537)	USA	74,60	8,6	35,0	1,7	19 792	49,4	2,4	-1,1	232 000	107,1	0,4	0,5	10,6	0,3	0,6	16 452	52,0	2,4	3,0
483	Logitech International	Computer hardware (9572)	Switzerland	74,56	19,0	20,6	9,1	1 523	21,2	16,9	15,2	7 208	4,5	4,9	5,0	11,1	10,3	9,1	3 287	3,3	3,0	2,7
484	Quest Software	Software (9537)	USA	74,50	12,2	16,1	13,5	404	22,4	27,9	17,8	2 763	22,4	18,4	20,1	13,9	27,0	29,4	1 111	-0,1	8,7	8,2
485	Tohoku Electric Power	Electricity (753)	Japan	74,28	8,4	-10,9	-7,0	11 575	3,1	-1,9	-6,1	22 627	23,7	0,6	0,6	8,9	3,3	3,7	9 121	1,9	13,4	13,0
486	Endress & Hauser	Electronic equipment (2737)	Switzerland	74,22	5,8	15,2		885	12,7	6,8	1,0	6 719	6,8	8,4	8,9	11,2	11,0	11,2			6,6	5,9
487	AMIS	Semiconductors (9576)	USA	74,09	13,1	9,9	34,8	427	-2,7	14,0	31,4	2 816	9,2	17,4	14,9	6,3	26,3	25,4	679	-17,8	6,8	6,2
488	PerkinElmer	Electronic equipment (2737)	USA	74,07	0,4	4,7	-3,8	1 439	0,6	9,9	2,0	8 000	-20,0	5,1	5,2	9,6	9,3	7,4	1 971	-12,3	1,5	1,1
489	Citizen Watch	Industrial machinery (2757)	Japan	73,39	8,0	12,5	-20,8	2 566	-4,9	12,5	2,0	17 987	0,0	2,9	2,5	10,8	4,1	3,8	2 807	24,4	5,4	4,3
490	Tosoh	Chemicals (135)	Japan	73,26	-1,0	-1,0	6,1	4 226	21,5	2,6	10,4	9 148	-0,5	1,7	2,1	9,2	8,0	8,0	1 866	-12,4	6,6	4,2
491	Idenix Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	73,15	8,4	55,9	77,3	55	-32,1	224,0	733,3	218	74,4	133,0	83,3	-85,5	335,6	539,8	425		10,9	3,7
492	Sunplus Technology	Semiconductors (9576)	Taiwan	73,03	38,3	35,0	43,6	699	42,9	71,0	28,3	1 129	12,5	10,4	10,8	8,6	64,7	52,6	782		3,1	1,8
493	Avery Dennison	Chemicals (135)	USA	72,40	3,8	10,0	0,4	4 640	2,5	12,2	13,2	22 600	5,6	1,6	1,5	6,4	3,2	3,3	5 520	5,3	3,0	3,4
494	Kajima	Construction & materials (235)	Japan	72,01	-9,7	-2,9	-0,2	12 120	4,1	-13,5	-9,0	9 460	-4,5	0,6	0,7	1,7	7,6	8,0	3 976	11,2	0,7	1,4
495	Minebea	Electronic equipment (2737)	Japan	71,91	3,9	-1,1		2 115	9,6	-1,3	-2,5	48 473	10,6	3,4	3,6	4,3	1,5	1,6	1 768	23,4	7,8	7,0
496	Advanced Semiconductor Engi	Semiconductors (9576)	Taiwan	71,90	7,8	9,8	86,4	2 223	5,4	81,5	-11,6	29 039	-16,2	3,2	3,2	-5,1	2,5	1,9	3 378	28,3	18,1	34,9
497	Ebara	Industrial machinery (2757)	Japan	71,78	-8,9	-22,3	-18,3	3 436	-5,8	-2,0	-7,9	14 965	-1,6	2,1	2,2	-4,3	4,8	5,2	1 440	29,0	2,6	2,7
498	Saurer	Industrial machinery (2757)	Switzerland	71,55	-4,9	0,7	2,5	1 570	-2,7	-7,6	9,0	10 021	13,2	4,6	4,7	5,6	7,1	8,5	927	0,3	4,8	3,8
499	Trimble Navigation	Electronic equipment (2737)	USA	71,44	8,7	14,7	10,5	657	15,9	23,5	15,9	2 462	14,0	10,9	11,6	16,1	29,0	30,4	2 247	36,3	3,0	1,9
500	Thq	Leisure goods (374)	USA	71,42	15,5	98,0	-4,5	684	6,5	18,2	33,4	1 600	23,1	10,4	9,6	4,2	44,6	47,6	1 335	8,1	2,9	2,2
501	ProMOS Technologies	Semiconductors (9576)	Taiwan	71,24	16,0	108,9	-26,8	770	-30,6	70,9	37,2	4 322	33,6	9,3	5,5	3,5	16,5	19,0	1 986		106,8	34,9
502	Kissei Pharmaceutical	Pharmaceuticals (4577)	Japan	71,06	0,7	-24,8	0,2	438	4,8	-2,3	-0,5			16,2	16,9	12,1		42,1	860	-7,7	2,7	3,1
503	Kyushu Electric Power	Electricity (753)	Japan	70,79	-7,7	-2,5	-9,9	10 118	1,2	3,0	-7,4			0,7	0,8	13,9		4,0	9 405	6,6	14,6	15,2
504	Schindler	Industrial machinery (2757)	Switzerland	70,76	-3,5	-18,0	7,7	5 706	7,3	8,4	-3,3	39 651	1,0	1,2	1,4	7,1	1,8	1,9	5 549	24,8	1,1	1,0
505	NSK	Support services (279)	Japan	70,43	12,4	5,0	3,4	4 173	11,3	-0,1	8,7	20 737	4,9	1,7	1,7	6,5	3,4	3,2	3 642	48,2	5,8	4,1
506	Pentax	Leisure goods (374)	Japan	70,35	9,3	12,5	16,9	959	-0,7	24,3	2,9			7,3	6,7	4,3		12,5	569	38,1	5,0	3,1
507	Toyo Tire	Automobiles & parts (335)	Japan	70,33	2,5	4,8	3,2	1 939	5,4	0,4	0,5	6 377	1,8	3,6	3,7	4,1	11,0	11,0	704	-5,2	8,1	10,2
508	InterMune	Biotechnology (4573)	USA	70,14	1,7	-32,2	-7,5	125	-2,3	-2,3	37,9	193	-40,8	56,1	53,9	-28,0	363,4	211,5	439	5,8	1,6	0,8
509	CheckFree	Software (9537)	USA	69,98	24,5	16,3	-4,4	642	24,9	9,8	12,5	3 050	1,7	10,9	10,9	8,4	22,9	18,7	2 860	-3,9	4,5	3,9
510	Creative Technology	Computer hardware (9572)	Singapore	69,79	18,4	18,2	53,7	1 038	50,2	16,1	-12,9			6,7	8,5	-6,0			389	-25,5	2,8	1,9
511	Varian Medical Systems	Health care equipment & services (453)	USA	69,57	13,8	21,8	22,2	1 172	11,9	18,6	19,3	3 600	9,7	5,9	5,8	22,1	19,3	18,6	5 515	25,6	3,2	2,0
512	Mettler-Toledo International	Industrial machinery (2757)	Switzerland	69,42	-1,6	6,7	10,5	1 257	5,5	7,7	7,5	8 800	1,1	5,5	5,9	11,8	7,9	8,1	2 070	15,0	2,2	2,0
513	Leica Geosystems	Electronic equipment (2737)	Switzerland	69,32	-0,6	1,2	-3,3	497	12,2	-6,3	-6,9	2 398	-2,6	13,9	15,7	9,3	28,9	28,3	1 102	34,7	3,0	2,7
514	Fair Isaac	Software (9537)	USA	68,92	14,4	5,2	66,6	677	13,0	12,4	60,1	2 796	-8,6	10,2	10,1	24,2	24,6	19,7	1 920	-11,0	2,1	3,3
515	Akebono Brake Industry	Automobiles & parts (335)	Japan	68,62	7,9	1,9	-9,2	954	-6,1	11,8	-0,1	4 469	-2,8	7,2	6,3	7,3	15,4	13,8	847	46,5	3,9	3,7
516	Nippon Shokubai	Chemicals (135)	Japan	68,44	1,1	2,1	0,7	1 417	16,2	3,4	2,8	2 721	2,4	4,8	5,6	11,5	25,2	25,5	2 002	28,9	6,1	3,1
517	Nippon Kayaku	Chemicals (135)	Japan	68,22	11,0	0,0	-2,0	964	4,9	3,6	3,4	4 049	2,9	7,1	6,7	7,8	16,8	15,6	1 333	18,4	5,9	4,4
518	Praxair	Chemicals (135)	USA	67,82	3,9	2,7	8,7	6 490	16,1	17,5	9,5	27 306	1,1	1,0	1,2	17,0	2,5	2,4	15 080	7,1	11,4	10,1
519	Emulex	Computer hardware (9572)	USA	67,80	9,2	19,5	28,8	318	2,9	18,4	20,8	528	1,1	21,3	20,1	27,4	128,4	118,9	1 077	-20,6	4,4	13,3
520	Orkla	General industrials (272)	Norway	67,73		-100,0	0,4	6 740	71,0	-29,4	5,3	34 829	77,3	1,0	0,0	12,3	1,9	0,0	8 533		5,6	3,5
521	Biomet	Health care equipment & services (453)	USA	67,56	22,8	17,3	9,0	1 594	16,4	16,1	16,7	6 000	12,6	4,2	4,0	29,3	11,3	10,3	7 005	-13,0	5,2	3,8
522	Valspar	Chemicals (135)	USA	67,21	4,5	8,9	5,7	2 301	11,2	8,6	5,7	7 540	0,5	2,9	3,1	10,0	8,9	8,6	2 168	2,4	2,3	2,5
523	Semiconductor Manufacturing	Semiconductors (9576)	China	66,86	0,9	143,7	-14,4	993	20,2	166,5	620,9	9 096	19,1	6,7	8,0	-7,5	7,4	8,7	1 980		74,5	188,7
524	Chunghwa Telecom	Fixed line telecommunications (653)	Taiwan	66,62	4,2	-4,1	-16,8	4 767	-0,3	1,5	3,6	27 409	-3,9	1,4	1,3	24,7	2,4	2,2	14 640	-4,0	12,4	12,4
525	Amylin Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	66,44	-8,1	33,7	-21,3	119	310,3	-60,3	563,6	1 150	91,7	55,8	249,3	-148,7	57,8	120,5	4 985	182,9	21,0	37,9
526	Toyobo	Chemicals (135)	Japan	66,09	1,8	3,2	-2,5	2 828	5,5	-0,9	-1,8			2,3	2,4	4,8			1 572	9,6	3,5	3,7
527	Affymetrix	Health care equipment & services (453)	USA	66,04	5,1	12,5	-7,9	312	6,5	14,9	3,7	1 101	21,4	21,2	21,4	15,4	60,0	69,3	1 145	-53,9	10,9	6,5
528	Varian Semiconductor Equipme	Semiconductors (9576)	USA	65,84	14,7	11,9	16,7	509	13,4	46,3	8,1	1 518	5,1	12,9	12,8	14,7	43,4	39,8	1 531	12,9	2,2	2,2
529	Fairchild Semiconductor	Semiconductors (9576)	USA	65,79	-5,4	9,6	-9,0	1 208	-11,1	14,9	-1,2	8 929	-1,1	5,4	5,1	-0,3	7,4	7,7	1 675	0,8	6,9	11,8
530	Convergys	Support services (279)	USA	65,19	-0,8	-17,8	-17,1	2 189	3,8	8,7	0,1	65 700	-0,9	3,0	3,1	9,1	1,0	1,0	2 265	35,2	5,1	6,3
531	Taisei	Construction & materials (235)	Japan	64,60	-4,7	-4,8	0,0	12 268	6,8	-2,8	-1,7	16 723		0,5	0,6	2,6	3,9		3 062	-7,8	0,8	0,8
532	FileNET	Software (9537)	USA	64,56	-2,7	1,5	7,4	358	6,2	9,1	5,1	1 695	5,5	18,0	19,7	11,2	38,1	41,3	1 238	22,9	2,8	2,4
533	Sigmatel	Semiconductors (9576)	USA	64,38	125,8	70,5	64,9	275	66,7	94,1	226,9	610	156,3	23,4	17,3	17,5	105,5	119,8	132		4,7	6,1
534	Zeon	Chemicals (135)	Japan	64,37	5,5	19,2	11,7	1 662	8,5	1,1	10,3	2 784	-2,0	3,9	4,0	6,2	23,1	21,5	2 172	23,6	6,8	5,3
535	Sealed Air	General industrials (272)	USA	64,26	3,5	6,1	16,4	3 463	7,5	7,5	10,2	17 000	-3,4	1,9	1,9	12,7	3,8	3,5	3 437	-8,2	2,4	2,7
536	Ballard Power Systems	Automobiles & parts (335)	Canada	64,00	-17,7	-11,7	-8,7	46	-33,3	-31,7	31,2	608	-37,7	139,1	112,7	-165,2	105,3	79,7	571	10,4	13,0	8,7
537	Tokuyama	Chemicals (135)	Japan	63,68	1,3	12,5	-4,2	1 706	8,2	-2,7	-0,6	4 584	0,4	3,7	4,0	6,5	13,9	13,8	3 126	68,8	7,0	6,7
538	Hamamatsu Photonics	Electronic equipment (2737)	Japan	63,55	0,9	0,4	11,0	531	4,9	15,5	0,5	3 274	4,6	12,0	12,5	16,2	19,4	20,1	2 025	63,6	10,0	9,9
539	Garmin	Leisure goods (374)	Cayman Islands	63,48	21,6	40,9	35,9	871	34,8	32,9	23,4	3 034	22,1	7,3	8,1	32,8	20,9	21,0	8 163	58,8	2,6	10,2
540	Koc	General industrials (272)	Turkey	63,19	4,4	57,7	19,6	15 276	9,4	57,7	27,2	81 926	37,7	0,4	0,4	5,0	0,8	1,0	3 789		4,4	3,3
541	King Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	62,75	8,9	54,1	9,7	1 505	36,1	-10,2	28,7	2 795	1,3	4,2	5,2	9,8	22,5	20,9	3 509	25,0	3,0	4,2
542	Enterasys Networks	Telecommunications equipment (9578)	USA	62,57	-12,3	-1,0	-21,1	303	-13,7	-14,6	-2,6	1 150	-17,9	20,7	20,3	-24,4	54,4	51,0			2,3	4,6
543	Mercury Interactive (now part o	Software (9537)	USA	62,50	31,9	47,6	0,4	581	35,4	26,5	10,8	2 659	14,5	10,8	11,0	12,9	23,5	20,4			4,8	3,3
544	American Axle & Manufacturing	Automobiles & parts (335)	USA	62,39	7,3	13,0	12,4	2 872	-5,9	-2,2	5,8	11 000	0,9	2,2	1,9	3,2	5,7	5,3	732	-38,7	9,0	6,7
544	Smith International	Oil equipment, services & distribution (57)	USA	62,39	9,5	20,9	9,9	4 730	26,3	22,9	13,4	14 697	11,0	1,3	1,5	12,0	4,2	4,3	8 033	30,6	3,2	2,5
546	Nissan Chemical Industries	Chemicals (135)	Japan	62,01	-0,5	15,8	11,5	1 159	3,5	2,7	9,9	2 269	-1,2	5,4	5,6	10,9	27,3	27,2	1 968	2,6	3,0	3,2
547	Tibco Software	Software (9537)	USA	62,00	19,7	-5,4	-10,7	378	15,2	46,4	-2,6	1 505	10,7	16,4	15,8	13,0	41,2	38,1	1 796	38,5	3,4	1,8
548	Estee Lauder	Personal goods (376)	USA	61,29	7,6	10,5	-0,8	5 372	9,4	13,2	7,9	23 700	6,8	1,1	1,2	11,4	2,6	2,6	6 763	58,7	3,6	3,6
549	Eclipsys	Software (9537)	USA	60,98	-1,9	-4,2	39,0	325	24,0	21,3	16,8	2 020	1,9	18,8	23,7	-0,6	30,2	31,3	630	-8,0	4,9	5,0
550	Elbit Systems	Aerospace & defence (271)	Israel	60,96	7,6	21,7	-3,7	907	13,8	4,7	8,6			6,7	7,1	5,8		9,8	926	15,5	5,5	5,6
550	ImClone Systems	Biotechnology (4573)	USA	60,96	23,7	-34,5	-29,3	325	-1,5	378,3	35,3	991	14,4	18,8	14,9	17,5	61,5	56,9	2 399	6,5	21,8	27,3
552	Nippon Shinyaku	Pharmaceuticals (4577)	Japan	60,90	2,6	4,8	12,3	390	5,7	-2,9	4,7	1 811		15,6	16,1	15,1	33,6		522	7,9	4,4	2,4
553	ADC Telecommunications	Telecommunications equipment (9578)	USA	60,70	21,2	-45,6	-38,4	998	50,1	1,5	-26,2	8 200	9,3	6,1	7,5	6,1	7,4	6,7	1 215	-48,3	2,6	1,4
554	Shimano	Leisure goods (374)	Japan	60,68	39,2	-3,5	8,0	1 206	-0,7	17,7	6,6			5,0	3,6	14,3		6,2	2 561	-11,4	4,1	4,4
555	Denki Kagaku Kogyo KK	Chemicals (135)	Japan	60,64	-0,4	-2,5	5,8	2 011	11,5	3,0	1,3	4 747		3,0	3,4	8,5	12,8		1 699	9,1	4,7	5,4
556	Cooper Industries	Electrical components & equipment (2733)	USA	60,61	1,3	11,3	17,4	4 010	6,0	9,9	2,6	28 903	7,6	1,5	1,6	11,8	2,1	2,2	6 782	33,9	2,0	2,3
557	Mindspeed Technologies	Semiconductors (9576)	USA	60,49	-10,3			95	-5,9			524	-17,2	63,7	66,8	-53,7	115,4	106,6	139	6,9	3,2	5,0
558	Hankook Tire	Automobiles & parts (335)	South Korea	60,45	19,5	11,5	21,6	1 692	8,7	10,7	6,2			3,6	3,3	14,1			1 470		9,1	21,4
559	JohnsonDiversey	Chemicals (135)	USA	60,20	-5,7	0,2	16,7	2 806	4,4	7,5	34,2	12 000	0,0	2,1	2,4	3,5	5,0	5,3			2,2	2,9
560	Axcelis Technologies	Semiconductors (9576)	USA	60,11	12,2	-0,1	-12,2	316	-26,7	57,9	3,8	1 527	-4,3	19,0	12,4	-0,3	39,4	33,6	476	-10,0	2,2	1,2
561	MGI PHARMA	Pharmaceuticals (4577)	USA	60,10	13,2	24,9	55,6	237	42,8	295,2	75,0	575	103,9	25,4	32,0	-47,7	104,5	188,3	955	-39,7	0,8	0,6
562	China Motor	Automobiles & parts (335)	Taiwan	60,07	-15,4	15,5	11,3	1 355	-26,6	30,7	-25,2			4,4	3,8	6,1			988	-14,2	0,0	0,0
563	Realnetworks	Software (9537)	USA	59,96	35,8	9,1	-3,6	276	22,1	31,4	11,0	933	13,9	21,7	19,5	127,5	64,3	53,9	1 404	86,0	4,3	3,5
564	Tokyo Gas	Gas, water & multiutilities (757)	Japan	59,87	-25,2	-4,7		8 553	3,4	2,1	2,7	16 670	7,0	0,7	1,0	11,8	3,6	5,1	12 100	35,7	7,9	8,8

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
565	Chugoku Electric Power	Electricity (753)	Japan	59,69	-5,4	1,8	-13,6	7 267	4,6	-4,2	-1,2	14 521	0,2	0,8	0,9	10,8	4,1	4,4	6 497	3,8	10,5	10,5
566	Asahi Breweries	Beverages (353)	Japan	59,56	-0,3	12,2	7,1	10 271	60,6	4,2	1,7	14 878	-5,5	0,6	0,9	6,1	4,0	3,8	6 179	23,5	2,5	4,0
567	Nektar Therapeutics	Biotechnology (4573)	USA	59,39	58,0	-15,6	-35,1	107	10,3	7,8	12,5	777	17,4	55,5	38,8	-145,8	76,4	56,8	842	-1,1	14,0	23,7
567	Intergraph	Software (9537)	USA	59,39	1,4	0,1	9,3	489	4,7	4,5	5,2	3 450	-1,4	12,1	12,5	30,1	17,2	16,7	882	-9,4	1,4	1,3
569	Energizer	Electrical components & equipment (2733)	USA	59,26	-5,5	43,7	38,8	2 535	6,3	25,9	28,3	14 848	14,6	2,3	2,6	15,0	4,0	4,8	3 112	-17,0	3,4	4,3
570	Yamatake	Electronic equipment (2737)	Japan	58,68	0,9	-8,8	1,3	1 298	6,3	1,2	0,4	6 977	4,3	4,5	4,8	3,2	8,4	8,7	1 492	33,8	1,0	1,1
571	Bobst	Industrial machinery (2757)	Switzerland	58,60	2,9			1 023	-0,7	13,6	-3,7	5 587	-3,9	5,7	5,5	4,7	10,5	9,8	730		2,2	2,0
572	Cell Therapeutics	Biotechnology (4573)	USA	58,30	-32,0	13,0	52,4	14	-44,0	19,0	50,0	214	-46,8	416,4	342,9	-821,4	272,4	213,3	111	-24,0	14,3	16,0
573	Wistron	Computer hardware (9572)	Taiwan	58,26	0,0	14,2	-13,2	4 252	41,1	45,8	-0,5	20 000		1,4	1,9	2,2	2,9		1 103		2,3	0,0
574	Cytec Industries	Chemicals (135)	USA	58,07	71,2	13,6	4,4	2 480	70,0	16,9	9,4	7 300	62,2	2,3	2,3	4,2	8,0	7,5	2 149		3,6	5,2
575	Ecolab	Chemicals (135)	USA	57,96	11,2	15,6	6,6	3 844	8,3	11,3	10,5	22 400	5,2	1,5	1,5	12,0	2,6	2,4	9 272	27,4	5,9	6,6
576	Polaris Industries	Automobiles & parts (335)	USA	57,77	12,3	17,3	13,6	1 585	5,5	10,4	5,5	3 600	0,0	3,6	3,4	11,4	16,0	14,3	1 342	-31,1	4,8	5,0
577	Nippon Sheet Glass	Construction & materials (235)	Japan	57,07	3,0	-13,6	8,8	1 903	-1,6	-3,9	-2,3	12 006	5,4	3,0	2,9	4,5	4,8	4,9	1 762	11,5	4,5	4,7
578	Japan Aviation Electronics Indu	Aerospace & defence (271)	Japan	56,89	5,0	10,2	-1,5	832	2,0	7,7	2,8	4 558	6,4	6,8	6,6	5,9	12,5	12,7	1 087		9,9	8,7
579	Shimadzu	Industrial machinery (2757)	Japan	56,83	10,3	9,6	-17,7	1 678	7,2	6,7	6,3	8 246	4,0	3,4	3,3	7,4	6,9	6,5	1 873	26,4	5,5	2,0
580	CGI	Computer services (9533)	Canada	56,75	1,8	248,6	25,1	2 675	13,6	19,3	25,3	25 000	0,0	2,1	2,4	9,5	2,3	2,2	1 572		0,7	1,7
581	Waters	Health care equipment & services (453)	USA	56,72	2,5	7,1	17,4	982	4,9	15,3	7,7	4 500	7,1	5,8	5,9	24,1	12,6	13,2	3 567	-17,8	0,0	0,0
582	Nabi Biopharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	56,66	10,1	109,0	37,7	92	-39,5	1,3	-9,6	776	6,7	61,6	33,9	-120,7	73,0	70,8	262	-63,4	7,6	12,5
583	IDX Systems (now part of Gene	Software (9537)	USA	56,58	20,4	5,5	15,4	441	30,5	-13,3	21,1	2 409	17,6	12,8	13,9	8,4	23,5	22,9			4,8	7,4
584	Unova (now Intermec)	Computer hardware (9572)	USA	56,38	7,1	9,5	6,2	932	35,5	-27,7	-14,5	2 497	-44,0	6,0	7,7	4,0	22,6	11,8	1 576	10,3	1,0	1,3
585	LTX	Semiconductors (9576)	USA	56,21	-2,0	2,4	-7,1	114	-47,5	114,9	-1,9	473	-25,5	49,3	26,4	-97,4	118,8	90,3	279	-5,7	8,8	6,9
586	Millipore	Health care equipment & services (453)	USA	56,00	5,7	7,0	11,5	840	12,1	10,5	13,6	4 800	6,7	6,7	7,1	14,2	11,7	11,8	2 909	9,2	8,7	7,2
587	Fortune Brands	Construction & materials (235)	USA	55,87	-4,1	18,3	3,9	6 803	9,6	17,8	15,8	30 298	-4,9	0,8	0,9	14,3	1,8	1,8	9 041	-20,5	2,8	3,3
588	L-3 Communications	Aerospace & defence (271)	USA	55,70	-7,7	34,9	51,5	8 007	36,9	36,3	26,2	59 500	34,6	0,7	1,0	10,5	0,9	1,4	7 392	-4,0	1,3	1,2
589	Medicis Pharmaceutical	Pharmaceuticals (4577)	USA	55,68	298,3	-44,2	95,4	320	24,5	22,4	16,7	359	12,5	17,4	5,4	25,9	155,1	43,8	894		0,6	1,6
590	BE Aerospace	Aerospace & defence (271)	USA	55,61	19,1	23,3	9,2	716	15,1	17,6	3,3	3 980	13,7	7,8	7,5	11,0	14,0	13,3	1 556	89,8	2,0	1,9
591	Yaskawa Electric	Electronic equipment (2737)	Japan	55,58	2,2	9,0	-9,6	2 224	17,7	16,3	1,5	7 620	-0,2	2,5	2,9	2,5	7,3	7,1	2 251	60,9	2,2	2,3
592	Wind River Systems	Software (9537)	USA	55,57	7,9	7,2	-24,4	226	13,0	15,6	-18,0	1 171	5,3	24,6	25,7	8,4	47,5	46,3	611	-46,4	2,7	2,5
593	Newmarket	Chemicals (135)	USA	55,44	0,1	14,8	12,8	912	20,3	18,3	15,3	1 126	-0,8	6,1	7,3	6,7	49,2	48,8	776	234,5	1,6	1,6
594	TCL Multimedia Technology	Electronic equipment (2737)	Cayman Islands	55,37	91,5	364,8	-7,2	3 778	35,0	69,0	16,7	28 296	-14,3	1,5	1,0	2,2	2,0	0,9	276		2,5	2,4
595	Open Text	Software (9537)	Canada	55,22	49,3	48,8	21,8	352	42,5	63,6	17,1	2 241	6,5	15,7	15,0	6,8	24,6	17,6	574	16,4	4,3	2,0
596	ICOS	Biotechnology (4573)	USA	55,20	17,5	-35,4	41,4	61	-3,2	-1,6	-19,0	700	3,7	90,5	74,6	-103,3	78,9	69,6	1 304	-0,2	6,6	7,9
597	Medicines	Pharmaceuticals (4577)	USA	54,59	30,6	37,3	-5,4	127	4,1	67,1	128,1	275	25,0	43,0	34,3	-7,9	198,5	190,0	894	-2,6	2,4	0,8
598	Avon Products	Personal goods (376)	USA	54,43	0,6	28,6	2,5	6 909	5,2	13,8	10,3	49 000	2,7	0,8	0,8	14,2	1,1	1,1	10 441	-19,0	2,5	3,2
599	Nippon Paper	Forestry & paper (173)	Japan	54,32	6,2	5,9	-9,3	8 473	-1,1	2,3	-2,3	13 774	-8,1	0,6	0,6	3,9	3,9	3,4	3 634	6,5	4,8	5,6
600	Meiji Dairies	Food producers (357)	Japan	54,29	1,8	7,4		5 208	0,4	-1,4		7 370	-1,5	1,0	1,0	2,5	7,4	7,1	1 686	18,9	2,5	2,3
601	Cymer	Semiconductors (9576)	USA	54,28	9,5	0,4	-21,0	325	-8,2	55,9	-7,7	879	14,2	16,7	14,0	10,5	61,8	64,4	1 299	31,5	4,9	4,8
602	Encysive Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	53,83	12,1	120,0	67,1	12	0,0	20,0	11,1	220	88,0	448,6	400,1	-550,0	244,7	410,3	212	-63,8	16,7	8,3
603	Techtronic Industries	Electrical components & equipment (2733)	Hong Kong	53,82	45,2	26,1	135,8	2 445	37,1	23,7	38,8	22 053	2,3	2,2	2,1	6,7	2,4	1,7	1 454	-49,6	2,4	1,9
604	Inventec Appliances	Computer hardware (9572)	Taiwan	53,78	21,2			520	-74,5					10,3	2,2	17,5			1 077		0,0	0,0
605	Analogic	Electronic equipment (2737)	USA	53,49	7,5	0,0	41,3	309	2,7	-24,8	50,4	1 725	1,5	17,3	16,5	10,4	31,0	29,3	549	-4,4	2,9	6,3
605	Interdigital Communications	Semiconductors (9576)	USA	53,49	23,2	11,5	-1,6	138	56,8	-9,3	29,3	315	-3,1	38,8	49,3	10,1	169,8	133,6	1 287	53,6	3,6	3,4
607	Progress Software	Software (9537)	USA	53,47	4,0	19,8	20,3	344	12,1	17,2	12,9	1 593	2,6	15,5	16,8	15,7	33,6	33,1	793	-20,3	2,6	2,9
608	International Paper	Forestry & paper (173)	USA	53,41	-7,4	-6,9	-5,2	20 428	-5,7	1,5	1,8	68 700	-14,1	0,3	0,3	5,3	0,8	0,7	14 058	8,0	4,9	4,9
609	Par Pharmaceutical Companies	Pharmaceuticals (4577)	USA	53,38	24,6	105,5	37,3	367	-37,3	4,3	73,1	766	16,8	14,5	7,3	3,0	69,7	65,3	460		8,2	3,8
610	Plantronics	Telecommunications equipment (9578)	USA	53,24	85,4	-4,5	4,7	636	33,9	34,6	23,4	7 300	87,2	8,4	6,0	14,8	7,3	7,4	640		5,5	5,1
611	Brooks Automation	Semiconductors (9576)	USA	53,21	-6,5	-7,9	-2,9	394	-14,0	57,4	13,2	1 800	-5,3	13,5	12,4	-0,3	29,6	30,0	842	46,2	2,5	1,5
612	ADTRAN	Telecommunications equipment (9578)	USA	53,11	-7,0	15,9	3,3	435	13,0	14,6	14,7	1 594	0,1	12,2	14,8	28,5	33,3	35,9	1 322	-19,1	1,8	1,6
613	RSA Security	Software (9537)	USA	53,00	1,0	15,4	-2,6	263	0,8	18,6	11,7	1 282	12,1	20,2	20,1	11,4	41,3	45,9	1 776	131,9	3,8	3,4
614	Lawson Software	Software (9537)	USA	52,69	-4,2	9,8	-11,6	284	-7,8	5,5	-19,6	1 400	-11,3	18,6	17,9	1,1	37,6	34,8	589	22,2	1,1	1,3
615	Hexion Specialty Chemicals	Chemicals (135)	USA	52,56	214,0	9,7	-5,7	3 789	165,2	17,5	14,9	7 000	191,7	1,4	1,2	4,1	7,5	7,0			2,3	2,4
616	Advanced Medical Optics	Health care equipment & services (453)	USA	52,26	35,1	21,9	25,1	780	24,0	23,3	11,8	3 440	20,1	6,7	6,1	-44,5	15,2	13,5	2 859	28,8	2,6	2,4
617	Shimizu	Construction & materials (235)	Japan	52,25	-5,6	3,0	-10,1	10 661	-4,3	0,1	-2,2	12 190		0,5	0,5	2,6	4,3		3 627	2,3	0,6	0,6
618	Aeroflex	Semiconductors (9576)	USA	52,05	22,9	60,6	31,3	406	15,7	42,1	43,6	2 640	10,1	12,8	12,1	6,7	19,7	17,7	682	18,4	3,2	2,6
619	Extreme Networks	Telecommunications equipment (9578)	USA	51,94	5,4	0,2	-5,7	325	9,1	-3,2	-17,6	834	0,4	16,0	16,5	3,4	62,3	59,3	365	-17,6	1,8	1,7
620	Vasogen	Pharmaceuticals (4577)	Canada	51,83	37,9	138,4	71,4	0				172					301,3		29			
621	Powerwave Technologies	Electrical components & equipment (2733)	USA	51,74	29,4	21,2	17,6	699	73,9	98,0	-37,7	4 795	186,3	7,4	10,0	6,4	10,8	23,9	632	-31,7	3,6	2,7
622	Georgia-Pacific	Forestry & paper (173)	USA	51,71	-4,7	-1,5		16 663	-3,0	-13,0	-7,0	55 000	-9,8	0,3	0,3	7,8	0,9	0,9			3,6	3,5
622	Weyerhaeuser	Forestry & paper (173)	USA	51,71	10,9	7,8	-1,9	19 498	1,5	14,0	8,4	49 887	-7,0	0,3	0,2	5,9	1,0	0,9	11 974	-13,6	3,7	2,7
624	Adaptec	Computer hardware (9572)	USA	51,62	-46,5	10,7	-12,7	335	-16,9	4,9	11,0	1 128	-26,0	15,4	23,9	-43,0	45,8	63,2	407	30,0	1,8	3,0
625	Taiwan Power	Electricity (753)	Taiwan	51,54	-3,4	-5,8	6,6	9 463	6,7	2,4	4,0			0,5	0,6	3,3		2,5			0,0	35,5
626	Cae	Software (9537)	Canada	51,53	-14,1	3,8	-3,6	804	12,3	-9,7	-3,3	5 000	0,0	6,4	8,4	9,2	10,3	12,0	1 670	16,3	11,7	12,0
627	High Tech Computer	Electronic equipment (2737)	Taiwan	51,47	0,0	90,2		1 863	101,6	68,9				2,8	5,6	5,3			7 940		1,2	2,3
628	Biovail	Pharmaceuticals (4577)	Canada	51,28	20,9	-30,8	256,1	793	5,5	7,7	4,5	1 744	-23,9	6,5	5,6	32,2	29,4	18,5	2 173	-11,5	4,0	3,2
629	Diebold	Computer hardware (9572)	USA	51,21	0,6	-0,7	-5,4	2 193	8,7	12,9	8,7	14 603	1,6	2,3	2,5	5,5	3,5	3,5	2 359	-18,4	1,9	2,1
630	Veeco Instruments	Electronic equipment (2737)	USA	51,19	3,5	19,4	-9,3	348	5,1	39,7	-6,3	1 219	-3,3	14,7	14,9	2,6	42,0	39,2	582	20,2	2,9	3,9
631	CuraGen	Biotechnology (4573)	USA	51,13	-9,2	15,2	-9,1	20	300,0	-16,7	-60,0	666	46,7	255,7	1 125,8	-325,0	76,8	124,0	148	-28,8	40,0	180,0
632	SIG	General industrials (272)	Switzerland	51,00	-26,1	-9,2	8,6	1 451	-14,3	-10,7	1,0	4 776	-28,4	3,5	4,1	5,6	10,7	10,3	1 211	-7,1	7,5	7,1
633	Arris	Telecommunications equipment (9578)	USA	50,98	-5,1	0,8	-3,0	577	39,0	12,8	-33,5	732	0,5	8,8	12,9	7,8	69,6	73,8	942	4,8	1,4	2,2
634	FEI	Semiconductors (9576)	USA	50,76	7,2	20,6	9,0	362	-8,4	29,1	12,5	1 601	-5,3	14,0	12,0	-12,7	31,7	28,0	584	-2,2	3,6	3,3
635	Realtek Semiconductor	Semiconductors (9576)	Taiwan	50,62	44,2	-4,1	43,9	283	17,9	0,4	1,3			17,9	14,6	15,5		38,5	756		7,4	11,7
636	Nippon Paint	Chemicals (135)	Japan	50,48	-5,2	9,4		1 457	2,1	0,4	2,8			3,5	3,7	4,9		3,6	1 026	21,0	3,2	2,6
637	WR Grace	Chemicals (135)	USA	50,19	15,9	-1,7	0,6	2 178	13,7	14,1	9,0	6 400	-1,5	2,3	2,3	6,4	7,8	6,7	512	-1,2	3,2	2,8
638	Cabot	Chemicals (135)	USA	50,02	11,3	-17,2	33,3	1 801	9,8	7,8	15,3	4 400	2,3	2,8	2,7	-2,6	11,4	10,4	1 675	-6,4	8,8	6,2
639	SPX	Electrical components & equipment (2733)	USA	49,85	1,2	-39,5	-19,0	4 058	9,5	-14,0	0,7	18 300	-23,1	1,2	1,3	7,6	2,7	2,1	2 789	0,4	1,4	0,9
640	Sauer-Danfoss	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	49,74	13,0	19,5	14,9	1 312	10,3	24,6	18,3	8 600	3,6	3,8	3,7	5,5	5,8	5,3	988	22,0	6,2	5,6
641	Nalco	Gas, water & multiutilities (757)	USA	49,68	3,7			2 808	9,2			10 900	3,8	1,8	1,9	10,5	4,6	4,6	2 114	-4,4	2,2	3,0
642	MiTAC International	Electronic equipment (2737)	Taiwan	49,59	44,0	12,0	29,7	2 164	41,1	30,6	-71,5			2,3	2,2	5,9		1,6	950		4,1	3,7
642	Emdeon	Support services (279)	USA	49,59	8,0	26,0	-2,0	1 082	10,0	20,4	4,1	6 100	2,7	4,6	4,7	5,8	8,1	7,7	2 796	-8,5	4,9	3,4
644	Redback Networks	Telecommunications equipment (9578)	USA	49,46	3,1	-14,5	-26,9	130	32,7	7,7	-15,0	505	13,0	38,0	49,0	-13,1	97,9	107,4	750	74,8	7,7	2,0
645	Standard Microsystems	Semiconductors (9576)	USA	49,40	35,6	10,8	24,5	271	53,1	-3,3	38,6	767	37,2	18,2	20,6	4,1	64,4	65,2	497	22,4	7,4	4,0
646	Tenneco	Automobiles & parts (335)	USA	49,17	23,4	6,8	4,7	3 765	5,4	11,9	8,9	19 000	3,3	1,3	1,1	10,7	2,6	2,2	901	25,1	3,2	3,1
646	Owens Corning	Construction & materials (235)	USA	49,17	23,4	9,3	2,4	5 360	11,4	13,6	2,5	20 000	11,1	0,9	0,8	-59,3	2,5	2,2	51	-74,5	4,6	4,1
646	Novelis	Industrial metals (175)	Canada	49,17	-6,4	-7,5		6 574	24,6	5,6		13 500		0,7	1,0	3,5	3,6		1 233	-14,5	2,1	3,0
649	Nuvelo	Biotechnology (4573)	USA	48,98	44,6	20,8	-34,0	0		-100,0	-90,9	103	28,8				475,5	423,5	712			
650	Borland Software	Software (9537)	USA	48,90	-15,3	6,0	26,5	235	-10,3	4,8	20,8	1 269	-6,8	20,8	22,0	-12,3	38,5	42,4	367	-7,1	2,6	1,1
651	Coherent	Semiconductors (9576)	USA	48,78	-7,9	23,1	-3,5	438	4,3	22,1	2,1	2 189	-1,3	11,1	12,6	7,1	22,3	23,9	860	4,1	3,4	9,5
652	Yakult Honsha	Food producers (357)	Japan	48,66	4,9	11,3	12,3	1 778	3,6	-1,6	5,8	13 982	-3,1	2,7	2,7	9,6	3,5	3,2	3 930	30,3	3,4	3,3
653	deCODE genetics	Biotechnology (4573)	Iceland	48,50	21,6	-25,8	-26,8	31	-13,9	-10,0	14,3	480	11,9	156,5	110,8	-187,1	101,0	93,0	238		9,7	5,6
654	Tokai Rubber Industries	Chemicals (135)	Japan	48,28	0,9	4,3	3,4	1 582	10,9	8,9	9,3			3,1	3,4	8,5			1 300		7,8	9,3
655	NACCO Industries	General industrials (272)	USA	48,24	-1,7	3,4	10,4	2 677	13,5	12,5	-2,6	11 100	-4,3	1,8	2,1	4,0	4,3	4,2	932	46,8	2,2	2,0
656	Avocent	Computer hardware (9572)	USA	48,22	25,4	52,2	12,4	314	1,3	20,2	16,7	560	-6,5	15,4	12,4	15,6	86,1	64,2	1 055	-22,1	1,0	1,9
657	Orbotech	Electronic equipment (2737)	Israel	48,08	18,2	21,6	-6,5	322	20,6	37,6	6,0	1 547	1,8	14,9	15,2	11,5	31,1	26,8	606	-9,7	1,9	1,5
658	Pall	Industrial machinery (2757)	USA	47,63	-1,9	9,7	-4,7	1 613	7,5	9,7	25,0	10 400	1,0	3,0	3,2	10,9	4,6	4,7	2 762	-11,6	4,5	3,5
659	Showa	Automobiles & parts (335)	Japan	47,41	-15,6	11,2	2,5	1 678	6,4	11,7	10,8	8 629	14,2	2,8	3,6	7,0	5,5	7,4	1 072	16,3	3,5	3,0

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
660	MKS Instruments	Semiconductors (9576)	USA	47,40	-1,9	19,6	3,6	432	-8,3	64,7	7,1	2 270	-2,1	11,0	10,3	7,9	20,9	20,8	952	16,4	2,1	3,2
661	Aspen Technology	Software (9537)	USA	47,29	-16,0	-8,7	-11,8	229	-17,0	0,7	0,7	1 319	-14,9	20,7	20,4	-25,3	35,9	36,3	516	160,6	1,7	1,1
662	Hyundai Mobis	Automobiles & parts (335)	South Korea	46,82	47,8	229,2	-45,6	6 126	37,7	28,3	39,5			0,8	0,7	13,9			5 871		4,1	3,2
663	Sysmex	Biotechnology (4573)	Japan	46,75	17,3	11,7	20,4	553	16,7	15,3	20,5	3 115	7,2	8,5	8,4	11,4	15,0	13,7	1 829	37,4	3,1	3,0
664	Basilea Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	Switzerland	46,57	5,1	37,8	-12,6	20						232,9		-165,0			876	78,4	5,0	
665	Kureha Chemical Industry (now	Chemicals (135)	Japan	46,39	1,4	1,1	3,3	937	-3,4	-1,9	-2,0	3 793	-1,9	5,0	4,7	6,7	12,2	11,8	714	3,5	9,3	6,4
666	Reebok International (now part	Personal goods (376)	USA	46,32	7,9	13,1	7,4	3 209	8,6	11,4	4,5	9 102	17,3	1,4	1,5	7,6	5,1	5,5			1,5	1,3
667	SPSS	Software (9537)	USA	46,15	-4,5	25,8	-4,0	200	5,3	7,3	0,0	1 129	-3,1	23,1	25,4	12,0	40,9	41,5	370	12,8	3,0	2,6
668	BJ Services	Oil equipment, services & distribution (57)	USA	45,95	14,6	15,9	180,8	2 749	24,7	21,4	14,9	13 600	6,0	1,7	1,8	20,2	3,4	3,1	9 973	16,4	10,0	7,7
668	QLT	Pharmaceuticals (4577)	Canada	45,95	38,8	13,3	12,4	176	30,4	26,2	33,8	438	-7,6	26,1	24,5	-143,2	104,9	69,9	533		3,4	5,9
670	Ulvac	Electronic equipment (2737)	Japan	45,84	31,8	10,6	-12,7	1 414	24,7	23,8	1,1	4 048	9,1	3,2	3,1	6,6	11,3	9,4	1 050	20,7	8,3	5,9
671	Electric Power Development	Electricity (753)	Japan	45,83	-5,5	6,6	9,1	4 269	4,3	-2,5	-1,5	5 925	0,9	1,1	1,2	18,0	7,7	8,3	5 207		9,7	9,2
671	Amada	Industrial machinery (2757)	Japan	45,83	-10,9	12,9	4,6	1 444	22,2	13,1	-11,6	4 977	3,8	3,2	4,4	8,2	9,2	10,7	3 587	40,3	2,6	2,3
673	Varian	Health care equipment & services (453)	USA	45,73	10,7	6,7	14,4	723	-6,8	7,9	8,8	3 500	-20,5	6,3	5,3	8,2	13,1	9,4	1 162	17,3	2,8	2,4
674	Isis Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	45,66	-37,3	27,2	59,6	34	-5,6	-14,3	-38,2	258	-14,9	134,3	202,2	-141,2	177,0	240,2	409	49,8	0,0	8,3
675	Disco	Semiconductors (9576)	Japan	45,63	1,6	135,7	22,9	495	14,3	24,8	30,0	1 721	2,6	9,2	10,4	19,2	26,5	26,8	1 597	40,1	3,8	18,9
676	Sumitomo Heavy Industries	Industrial machinery (2757)	Japan	45,37	0,8	8,0		3 744	8,0	0,3	-6,9	11 149	-1,5	1,2	1,3	8,1	4,1	4,0	4 381	52,3	1,9	2,2
677	Roper Industries	Electronic equipment (2737)	USA	45,35	38,2	18,7	9,0	1 232	49,9	46,5	5,5	6 000	7,1	3,7	4,0	18,4	7,6	5,9	3 412		1,7	1,2
678	Tokyo Seimitsu	Computer hardware (9572)	Japan	45,25	13,9	68,0	-32,3	609	35,9	32,2	38,4	1 144	4,0	7,4	8,9	8,4	39,6	36,1	1 546	8,6	2,0	2,7
679	Kaken Pharmaceutical	Pharmaceuticals (4577)	Japan	45,04	-1,4	11,7	8,5	538	3,1	-1,9	1,1			8,4	8,8	8,6			677	15,7	1,9	1,5
680	Reynolds American	Tobacco (378)	USA	44,93	10,4	-11,1	-34,9	6 999	28,3	22,2	-15,2	8 200	-12,8	0,6	0,7	18,4	5,5	4,3	15 647	51,7	1,3	1,4
681	Timken	Industrial machinery (2757)	USA	44,85	5,6	-5,5	0,0	4 381	14,5	19,2	48,5	27 345	5,5	1,0	1,1	8,4	1,6	1,6	2 631	19,4	4,3	3,5
682	Sekisui House	Household goods (372)	Japan	44,46	6,8	10,2	-4,8	10 787	9,4	3,5	2,0	16 223	-18,6	0,4	0,4	4,8	2,7	2,1	9 045	41,3	3,1	2,6
683	Meidensha	General industrials (272)	Japan	44,43	-9,0	-3,1	-20,0	1 332	2,1	-1,8	-7,6	6 662	-8,5	3,3	3,7	0,1	6,7	6,7	673	27,9	2,0	2,4
684	Powerchip Semiconductor	Semiconductors (9576)	Taiwan	44,42	64,1	-5,4	3,3	1 392	-6,1	150,1	79,7			3,2	1,8	9,6			3 272		77,0	50,5
685	Ishihara Sangyo Kaisha	Chemicals (135)	Japan	44,37	4,1	4,8	-10,8	693	3,0	-2,3	3,6	1 905	7,3	6,4	6,3	8,2	23,3	24,0	468	-29,4	5,5	4,9
685	Leapfrog Enterprises	Leisure goods (374)	USA	44,37	-14,2	5,9	5,9	551	1,5	-5,7	27,7	837	-9,1	8,1	9,5	3,1	53,0	56,1	432	14,9	2,5	3,1
687	West Japan Railway	Travel & leisure (575)	Japan	44,32	2,4	-1,1	13,1	8 769	0,4	4,3	-2,1			0,5	0,5	12,1			7 358	27,3	11,9	11,7
688	Diagnostic Products (now part	Health care equipment & services (453)	USA	44,17	15,1	11,3	10,5	408	8,5	16,4	17,5	2 554	6,2	10,8	10,2	19,9	17,3	16,0			6,6	11,4
689	Finisar	Telecommunications equipment (9578)	USA	44,00	-17,4	1,0	3,2	309	29,8	51,6	11,3	3 688	42,9	14,2	22,4	-2,9	11,9	20,6	749	207,0	6,1	7,6
690	Chemtura	Chemicals (135)	USA	43,94	4,5	-3,7	-37,1	2 648	22,5	16,7	-14,2	6 600	38,3	1,7	1,9	1,5	6,7	8,8	1 623	-54,7	3,3	2,5
691	Pixelworks	Semiconductors (9576)	USA	43,93	70,4	28,5	-7,9	146	-2,0	25,2	36,8	469	34,4	30,1	17,3	-13,7	93,7	73,9	90		4,8	4,7
692	Nissin Kogyo	Automobiles & parts (335)	Japan	43,74	9,7	21,1	29,0	1 012	12,8	9,5	14,2			4,3	4,4	9,7			1 139	65,6	7,0	6,9
693	FLIR Systems	Aerospace & defence (271)	USA	43,67	12,5	49,3	14,0	431	5,4	54,9	19,5	1 320	69,2	10,1	9,5	25,1	33,1	49,8	1 405	-26,4	6,7	2,9
694	Alliant Techsystems	Aerospace & defence (271)	USA	43,66	35,8	31,1	7,8	2 727	14,8	18,4	9,0	15 200	8,6	1,6	1,4	10,2	2,9	2,3	2 344		2,0	2,2
694	FMC Technologies	Oil equipment, services & distribution (57)	USA	43,66	2,2	11,3	-5,2	2 735	16,6	19,9	11,4	10 000	11,1	1,6	1,8	5,3	4,4	4,7	3 762	60,8	2,9	1,8
696	Kronos	Software (9537)	USA	43,53	29,2	22,9	10,9	440	15,2	13,4	16,2	2 900	16,0	9,9	8,8	14,5	15,0	13,5	794		4,8	3,7
697	Imation	Computer hardware (9572)	USA	43,49	-9,8	-0,2	12,6	1 067	3,2	4,9	9,1	2 100	-17,6	4,1	4,7	7,7	20,7	18,9	1 196	-1,3	1,7	2,9
698	Foundry Networks	Telecommunications equipment (9578)	USA	43,48	16,8	8,5	15,9	342	-1,4	2,4	32,9	719	9,3	12,7	10,7	16,4	60,5	56,6	1 275	2,9	2,3	2,0
699	Dr Reddy's Laboratories	Pharmaceuticals (4577)	India	43,27	25,8	37,9	38,0	346	-4,9	12,7	6,6	6 000		12,5	9,4	2,6	7,2		1 998		14,5	11,5
700	Ibiden	Electrical components & equipment (2733)	Japan	42,95	20,6	-3,1	2,0	1 778	12,2	4,9	-0,8	7 891		2,4	2,2	7,5	5,4		6 396		8,1	5,3
701	NetIQ (now part of Attachmate)	Software (9537)	USA	42,87	-25,7	-4,3	16,5	181	-18,5	-15,6	11,4	1 006	-23,9	23,7	26,0	-9,9	42,6	43,6			3,9	2,7
702	Check Point Software Technol	Internet (9535)	Israel	42,85	26,2	36,6	2,1	491	12,4	19,1	1,4	1 414	5,2	8,7	7,8	55,4	30,3	25,3	3 463		0,8	0,9
703	Hillenbrand Industries	Health care equipment & services (453)	USA	42,81	-9,8	0,0	11,1	1 643	5,9	-10,4	-3,1	9 800	-5,8	2,6	3,1	-6,3	4,4	4,6	2 575	-2,6	6,3	6,8
704	WMS Industries	Travel & leisure (575)	USA	42,64	12,3	11,2	55,1	329	68,7	28,3	2,7	1 221	4,8	13,0	19,5	7,9	34,9	32,6	692	-13,8	18,5	4,6
705	Central Glass	Construction & materials (235)	Japan	42,54	8,7	-2,6	19,2	1 395	6,8	1,2	-0,8	4 403		3,0	3,0	10,1	9,7		1 016	-11,7	7,0	5,6
706	Mercury Computer Systems	Computer hardware (9572)	USA	42,45	29,6	0,7	11,7	212	35,0	2,6	20,5	744	14,1	20,0	20,9	17,0	57,1	50,2	236		4,7	3,2
707	NOVA Chemicals	Chemicals (135)	Canada	42,39	4,2	6,7	15,4	4 761	6,6	33,5	27,8	3 600	-12,2	0,9	0,9	0,1	11,8	9,9	2 119	-14,9	7,5	4,6
707	MeadWestvaco	General industrials (272)	USA	42,39	-32,4	4,2	-22,0	5 834	-16,3	8,9	4,3	22 200	-24,5	0,7	0,9	2,9	1,9	2,1	3 890	-13,5	4,4	4,9
707	Snap-On	Household goods (372)	USA	42,39	-17,8	1,7	4,7	2 003	1,5	4,3	5,9	11 400	-0,9	2,1	2,6	7,1	3,7	4,5	2 067	17,8	1,7	1,7
707	Fiserv	Support services (279)	USA	42,39	4,6	-8,8	16,7	3 441	8,8	22,9	18,1	22 000	0,0	1,2	1,3	18,5	1,9	1,8	6 419	-13,6	4,1	0,0
707	GTECH	Travel & leisure (575)	USA	42,39	-18,0	6,4	33,7	1 106	3,8	19,6	7,3	5 300	0,0	3,8	4,9	26,0	8,0	9,8	3 688	27,8	11,3	20,5
712	Woodward Governor	Electrical components & equipment (2733)	USA	42,38	24,8	-3,7	13,4	702	16,6	21,1	-13,7	3 500	3,4	6,0	5,6	10,0	12,1	10,0	870		3,3	2,7
713	Nihon Unisys	Computer services (9533)	Japan	42,27	-14,9	4,6	2,8	2 218	-0,2	0,2	0,3	8 675	-0,6	1,9	2,2	2,8	4,9	5,7	1 526	70,7	1,8	2,9
714	Taiheiyo Cement	Construction & materials (235)	Japan	42,26	-2,2	-19,4	0,0	6 268	-0,8	-5,2	-5,3	17 469	-3,5	0,7	0,7	4,3	2,4	2,4	3 090	19,4	3,8	3,7
715	Mitsui Mining & Smelting	Industrial metals (175)	Japan	42,24	98,8	25,5	3,0	3 147	11,2	4,0	1,4	9 701	3,2	1,3	0,8	9,6	4,4	2,3	2 725	8,8	7,5	5,5
716	Sigma-Aldrich	Chemicals (135)	USA	42,22	16,9	0,0	5,3	1 413	18,2	8,6	7,5	6 849	11,5	3,0	3,0	21,7	6,2	5,9	4 035		5,5	5,0
717	CNOOC	Oil & gas producers (53)	China	42,19	49,6	61,9	-0,9	7 296	25,8	34,8	55,3	2 696	6,8	0,6	0,5	52,9	15,6	11,2	31 426		25,4	23,6
718	Aruze	Travel & leisure (575)	Japan	42,15	20,4	2,8	1,1	520	-28,4	-26,7	27,5			8,1	4,8	-1,9			1 242		5,6	5,8
719	Quanta Display	Electrical components & equipment (2733)	Taiwan	41,81				1 592						2,6		-12,5			1 773		0,0	
720	Tokyo Ohka Kogyo	Chemicals (135)	Japan	41,66	-14,0	11,9	3,9	639	7,0	15,0	-1,3			6,5	8,1	9,2		33,0	986	9,3	3,6	6,4
721	Silicon Storage Technology	Semiconductors (9576)	USA	41,57	4,6	8,7	-8,3	365	-4,2	52,4	7,3	631	5,2	11,4	10,4	-6,8	65,9	66,3	331	-9,3	1,4	1,8
722	Cubist Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	41,51	-12,5	3,6	21,5	102	75,9	1 833,3	-70,0	369	23,0	40,7	81,8	-20,6	112,5	158,1	1 026	32,7	2,0	10,3
723	Artesyn Technologies (now par	Electrical components & equipment (2733)	USA	41,45	18,8	19,9	0,0	360	-1,1	20,1	2,0	1 300	-13,3	11,5	9,6	3,1	31,9	23,3			3,1	5,2
724	Komag	Computer hardware (9572)	USA	41,43	19,8	-3,1	128,7	582	49,6	4,6	151,4	7 121	34,2	7,1	8,9	16,8	5,8	6,5	994		22,7	0,0
725	Toyama Chemical	Pharmaceuticals (4577)	Japan	41,39	11,7	1,4	4,0	115	-5,0	-48,9	16,7	958	5,2	36,0	30,6	10,4	43,2	40,7	1 109	76,9	2,6	0,8
726	Inventec	Computer hardware (9572)	Taiwan	41,32	13,4	5,3	40,6	4 196	23,7	61,0	19,5			1,0	1,1	1,8		17,7	1 134	36,1	0,2	0,3
727	Hannstar Display	Leisure goods (374)	Taiwan	41,25				1 610						2,6		-12,0			714		22,7	
728	Vishay Intertechnology	Electrical components & equipment (2733)	USA	41,23	-4,6	12,4	22,3	1 947	-4,8	11,2	19,1	26 100	1,6	2,1	2,1	3,8	1,6	1,7	2 089	4,8	6,0	6,5
729	Phelps Dodge	Industrial metals (175)	USA	41,20	49,5	7,6	16,2	7 655	27,4	71,1	11,3	15 000	7,1	0,5	0,5	26,5	2,7	2,0	14 935		7,6	4,3
730	Modine Manufacturing	Automobiles & parts (335)	USA	41,15	51,7	1,9	5,2	1 451	10,8	28,7	9,8	7 896	-12,3	2,8	2,1	5,7	5,2	3,0	662		4,7	4,4
731	Armstrong	Household goods (372)	USA	41,12	4,1	5,0	-20,6	3 017	1,8	7,3	2,8	14 900	-0,7	1,4	1,3	3,2	2,8	2,6	17	-80,2	3,8	3,8
732	Daiwa House Industry	Household goods (372)	Japan	41,03	0,8	1,0	2,5	9 811	11,5	3,4	-1,1	19 770	11,0	0,4	0,5	4,7	2,1	2,3	8 232	44,8	4,1	1,8
733	Aristocrat Leisure	Travel & leisure (575)	Australia	40,91	11,4	-6,9	-2,5	806	14,0	15,9	1,2	2 140	2,9	5,1	5,2	27,4	19,1	17,6	3 533	-13,6	2,7	4,4
734	Actel	Semiconductors (9576)	USA	40,84	6,2	14,5	0,6	152	8,6	10,2	11,4	565	1,4	26,9	27,5	3,3	72,3	69,0	308	3,7	5,9	6,4
735	Myriad Genetics	Pharmaceuticals (4577)	USA	40,83	29,0	108,0	93,4	70	45,8	-12,7	19,6	657	28,6	58,3	66,0	-51,4	62,1	62,0	844		8,6	6,3
736	Bucher Industries	Commercial vehicles & trucks (2753)	Switzerland	40,78	17,2	7,1	-10,9	1 253	18,8	6,8	4,6	6 836	18,0	3,3	3,3	6,1	6,0	6,0	797	33,7	2,6	2,3
737	Micro-Star International	Computer hardware (9572)	Taiwan	40,72	-2,2	20,4	47,7	1 917	8,2	4,1	14,7			2,1	2,3	1,5			370	-25,7	0,7	2,4
738	Tanox	Biotechnology (4573)	USA	40,61	76,1	29,3	-7,1	38	123,5	6,3		182	43,3	106,9	135,6	-52,6	223,1	181,6	526		21,1	47,1
739	Mitsui	General industrials (272)	Japan	40,56	-6,2	76,2	15,8	25 324	18,3	6,9	11,9	38 210	-3,8	0,2	0,2	5,5	1,1	1,1	21 685	53,5	4,8	3,8
740	Phonak	Health care equipment & services (453)	Switzerland	40,55	29,4	7,7	-7,5	557	27,5	6,6	15,8	3 166	16,4	7,3	7,2	24,4	12,8	11,5	3 516	60,3	2,5	3,0
741	Lonza	Chemicals (135)	Switzerland	40,52	-11,3	-13,4	-19,6	1 622	15,5	-2,6	-11,6	5 826	7,0	2,5	3,3	11,8	7,0	8,4	2 857	16,7	10,1	10,8
742	Atheros Communications	Semiconductors (9576)	USA	40,51	11,9	39,2	31,2	156	8,3	364,5	63,2	327	25,8	26,0	25,1	3,2	123,9	139,2	726		1,9	1,4
743	Horiba	Electronic equipment (2737)	Japan	40,48	9,9	26,8	-6,7	664	8,7	8,3	5,4	3 984	4,6	6,1	6,0	8,1	10,2	9,7	1 085	32,8	3,2	3,1
744	York International (now part of	General industrials (272)	USA	40,44	12,8	0,2	-8,7	3 823	10,7	6,0	-2,2	23 200	4,0	1,1	1,0	3,0	1,7	1,6			1,8	2,1
745	DRS Technologies	Aerospace & defence (271)	USA	40,35	22,3	37,0	97,2	1 471	29,3	34,0	48,2	9 800	71,9	2,7	2,9	10,3	4,1	5,8	1 303		2,5	2,5
746	NOF	Chemicals (135)	Japan	40,23	-2,8	0,9	6,5	960	-2,7	0,8	1,9	3 437	110,6	4,2	4,2	6,8	11,7	25,4	1 016	53,2	6,5	6,8
747	Steelcase	Household goods (372)	USA	40,18	15,3	-4,4	-5,5	2 432	9,7	11,5	-9,3	13 000	-10,3	1,7	1,6	2,8	3,1	2,4	1 779		2,5	1,9
748	Shikoku Electric Power	Electricity (753)	Japan	40,13	-5,7	-5,3	-15,8	4 139	2,6	-3,9	-4,3	8 714	5,4	1,0	1,1	10,3	4,6	5,1	4 842	8,0	10,5	12,6
749	Msc Software	Software (9537)	USA	40,06	12,2	3,4	-1,5	258	9,8	9,8	-26,7	1 343	-2,3	15,5	15,2	10,1	29,8	26,0	597		0,8	1,7
750	Ariba	Software (9537)	USA	40,02	-12,7	0,5	-16,7	274	31,7	3,5	3,1	1 506	-10,7	14,6	22,0	-107,7	26,6	27,2	489	45,1	1,8	1,0
751	Alltel	Mobile telecommunications (657)	USA	40,01	46,1	-43,0	-52,3	8 429	20,6	3,3	0,0	21 373	14,9	0,5	0,4	22,8	1,9	1,5	17 981		13,1	13,6
752	Antigenics	Biotechnology (4573)	USA	39,91	14,7	-13,7	171,7	1	0,0	-75,0	33,3	171	-37,4	3 991,0	3 478,0	-6 300,0	233,4	127,4	68		200,0	300,0
753	Crown	General industrials (272)	USA	39,84	0,0	6,8	2,3	5 899	-3,3	8,6	-2,4	24 000	-13,0	0,7	0,7	6,2	1,7	1,4	2 419	4,6	2,8	1,9
753	Dentsply International	Health care equipment & services (453)	USA	39,84	5,4	3,0	4,1	1 454	1,3	7,8	3,8	8 000	3,9	2,7	2,6	4,3	5,0	4,9	4 133	14,1	2,6	3,3

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
753	Sprint Nextel	Mobile telecommunications (657)	USA	39,84	46,8	100,1		29 400	26,4	4,7	-1,6	79 900	33,4	0,1	0,1	11,5	0,5	0,5	43 022		14,6	14,5
756	Nippon Light Metal	Industrial metals (175)	Japan	39,78	15,3	8,5	-5,5	4 024	5,3	3,5	-1,5	12 927		1,0	0,9	4,3	3,1		1 174	1,1	2,7	2,5
757	Kansai Paint	Chemicals (135)	Japan	39,75	-7,1	2,7	-4,0	1 413	5,9	3,1	2,5	6 388	8,5	2,8	3,2	8,8	6,2	7,3	1 773	14,7	2,5	2,2
758	TriQuint Semiconductor	Semiconductors (9576)	USA	39,60	-23,2	-6,5	11,1	258	-12,2	10,9	16,7	1 575	-24,0	15,3	17,5	1,2	25,1	24,9	514	20,9	7,4	7,1
759	Itron	Electronic equipment (2737)	USA	39,44	4,8	3,2	17,0	469	38,8	25,7	11,6	2 000	-4,8	8,4	11,1	8,3	19,7	17,9	1 054	-1,0	5,8	3,3
760	DoubleClick	Software (9537)	USA	39,39	18,6	-1,5	-25,6	256	11,3	-9,4	-26,2	1 541	26,0	15,4	14,4	10,2	25,6	27,2			8,6	10,4
761	Sonus Networks	Telecommunications equipment (9578)	USA	39,32	27,4	9,1	-40,0	165	13,8	83,5	49,1	719	33,9	23,8	21,3	0,0	54,7	57,5	876		7,3	5,5
762	Terex	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	39,25	20,0	56,3	298,1	4 255	28,8	39,4	54,3	16 800	11,6	0,9	1,0	4,8	2,3	2,2	3 876		0,7	0,7
763	Nexen	Oil & gas producers (53)	Canada	39,19	54,3	74,9	233,8	3 615	27,6	9,0	37,5	3 282	1,1	1,1	0,9	20,9	11,9	7,8	13 613		53,0	43,0
764	Crane	Industrial machinery (2757)	USA	39,08	-12,0	12,0	1,7	1 747	9,0	15,6	7,9	10 327	-1,6	2,2	2,8	10,5	3,8	4,2	2 026		1,3	1,2
765	Ichikoh Industries	Automobiles & parts (335)	Japan	39,05	7,9	-3,8	12,4	848	-0,6	1,3	9,5			4,6	4,2	-1,1		9,8	230	2,2	8,7	6,9
766	Pentair	Household goods (372)	USA	39,03	46,4	-28,4	18,9	2 498	29,4	-16,4	5,6	14 700	14,0	1,6	1,4	11,1	2,7	2,1	2 532		2,1	2,1
767	Gen-Probe	Biotechnology (4573)	USA	39,00	11,2	-53,0	88,5	259	13,1	30,1	33,3	866	7,0	15,1	15,3	30,1	45,0	43,3	2 331		14,7	9,6
767	Zebra Technologies	Computer hardware (9572)	USA	39,00	24,0	16,8	8,7	595	5,9	23,5	12,9	2 500	8,7	6,6	5,6	21,8	15,6	13,7	1 983		2,0	2,5
769	Magma Design Automation	Software (9537)	USA	38,94	10,1	59,9	39,6	139	12,1	29,2	50,0	639	9,8	28,0	28,5	-12,2	60,9	60,8	205		3,6	8,9
770	Ariad Pharmaceuticals	Pharmaceuticals (4577)	USA	38,93	65,7	86,1	-35,3	1	0,0	0,0		108	50,0	3 893,0	2 349,0	-4 800,0	360,5	326,3	210		600,0	200,0
771	Genesis Microchip	Semiconductors (9576)	USA	38,90	37,6	-1,6	-11,1	228	31,8	-4,4	9,7	563	18,3	17,1	16,3	7,0	69,1	59,4	416		3,1	2,3
772	AptarGroup	General industrials (272)	USA	38,77	9,2	20,7	25,2	1 170	6,5	16,3	20,2	7 200	5,9	3,3	3,2	11,0	5,4	5,2	1 542		7,6	9,3
773	Webex Communications	Software (9537)	USA	38,75	33,1	37,2	7,3	261	23,7	31,1	35,3	2 091	14,5	14,8	13,8	26,1	18,5	15,9	1 322		5,7	15,2
774	S1	Software (9537)	USA	38,71	-8,1	10,1	14,6	202	-1,0	-4,7	1,9	1 484	-10,9	19,2	20,7	-12,4	26,1	25,3	253	-4,9	3,0	4,9
775	Respironics	Health care equipment & services (453)	USA	38,68	54,8	-10,3	89,8	773	20,0	20,6	27,1	3 900	28,6	5,0	3,9	14,9	9,9	8,2	2 354		6,7	6,8
776	Tsumura	Pharmaceuticals (4577)	Japan	38,59	-0,9	2,0	19,0	609	3,2	0,9	8,7	2 763		6,3	6,6	12,2	14,0		1 617	36,5	3,6	3,9
777	Nippon Soda	Chemicals (135)	Japan	38,33	5,7			1 037	6,7	-0,6				3,7	3,7	2,7		13,9	579	55,6	3,1	4,9
778	Internet Security Systems	Software (9537)	USA	38,30	5,1	2,7	18,6	280	13,8	18,3	1,0	1 252	4,3	13,7	14,8	16,8	30,6	30,4	895	4,6	2,1	4,9
779	Kinpo Electronics	Computer hardware (9572)	Taiwan	38,25	12,6	5,2	43,9	1 667	10,2	70,0	0,6			2,3	2,2	3,3			407		0,0	0,0
780	Cirrus Logic	Semiconductors (9576)	USA	38,23	-32,5	-12,3	-20,1	164	-0,6	-0,6	-25,2	424	-29,7	23,3	34,3	20,1	90,2	94,0	466	-11,6	1,2	1,8
781	Micrel	Semiconductors (9576)	USA	38,21	8,0	-11,1	-11,9	212	-2,8	21,8	2,9	884	0,8	18,0	16,2	13,2	43,2	40,4	694		5,7	6,4
782	Ashland	Chemicals (135)	USA	38,15	4,7	19,4	-5,2	8 359	12,3	16,8	-0,3	20 900	-1,4	0,5	0,5	19,1	1,8	1,7	4 006	1,9	3,9	2,4
783	Teledyne Technologies	Aerospace & defence (271)	USA	38,06	37,7	16,9	6,5	1 023	18,7	20,9	8,9	7 270	10,2	3,7	3,2	8,8	5,2	4,2	1 098		1,7	1,9
784	Silicon Image	Semiconductors (9576)	USA	38,03	-42,5	79,8	8,0	180	22,4	67,0	27,5	384	13,9	21,1	45,0	24,4	99,0	196,4	726	16,2	2,8	3,4
785	Bookham	Telecommunications equipment (9578)	USA	38,00	-11,5	-17,5	-10,1	170	32,8	-1,5	160,0	2 309	23,0	22,4	33,5	-121,2	16,5	22,9	122	-2,4	8,2	8,6
786	TCL Communication Technolo	Telecommunications equipment (9578)	Hong Kong	37,92	61,3	836,7		619	-22,5	-19,0		5 172	-35,9	6,1	2,9	-33,3	7,3	2,9	162		1,0	2,5
787	Retalix	Software (9537)	Israel	37,88	31,0	85,9	7,7	159	51,4	110,0	-23,1	1 343	46,0	23,8	27,5	10,7	28,2	31,4	326		1,9	1,9
788	Aspect Communications (now /	Software (9537)	USA	37,70	-9,7	-13,4	-40,8	314	1,9	-8,3	-11,8	1 254	-2,9	12,0	13,6	18,5	30,1	32,3			4,5	1,6
789	Andrx	Food & drug retailers (533)	USA	37,69	9,8	-22,4	1,5	883	-9,1	9,5	37,5	1 680	-20,0	4,3	3,5	1,1	22,4	16,4	1 492		2,8	7,7
790	JDA Software	Software (9537)	USA	37,60	-16,0	8,8	16,1	183	-0,5	4,5	-5,4	1 055	-8,7	20,5	24,3	2,2	35,6	38,7	387	13,2	2,2	5,4
791	Fisher Scientific International	Health care equipment & services (453)	USA	37,47	20,4	211,1	53,1	4 739	19,9	30,8	10,1	19 500	11,4	0,8	0,8	11,8	1,9	1,8	8 009		2,3	2,0
792	Biomarin Pharmaceutical	Biotechnology (4573)	USA	37,10	-12,1	16,5		22	37,5	60,0		314	-12,5	168,6	263,8	-245,5	118,2	117,5	1 132	125,5	13,6	125,0
793	Suzuken	Pharmaceuticals (4577)	Japan	37,03	12,1	-8,5	16,1	9 560	11,5	12,6	10,9	10 385	9,8	0,4	0,4	1,7	3,6	3,5	3 084	46,9	0,6	0,5
794	Aastra Technologies	Telecommunications equipment (9578)	Canada	36,96	115,8	14,6	-6,9	379	103,8	33,8	-9,7			9,8	9,2	6,9			361		2,4	1,1
795	Moog	Aerospace & defence (271)	USA	36,93	46,5	-2,5	-7,7	891	11,9	24,4	5,1	6 662	15,2	4,1	3,2	10,3	5,5	4,4	1 215		3,9	3,3
796	Sycamore Networks	Telecommunications equipment (9578)	USA	36,86	-10,3	-12,7	-53,6	55	44,7	18,8	-41,8	276	-21,8	67,0	108,1	-69,1	133,6	116,3	865	5,0	5,5	10,5
797	Noritz	Household goods (372)	Japan	36,82	20,9	-4,6	-7,0	1 264	2,5	0,9	0,0	4 765	-18,9	2,9	2,5	4,5	7,7	5,2	764		2,9	2,8
798	Parexel International	Biotechnology (4573)	USA	36,79	15,1	30,4		569	2,0	28,6	15,1	5 140	5,4	6,5	5,7	-0,2	7,2	6,6	665		4,7	4,3
799	Alliance Gaming (now Bally Te	Travel & leisure (575)	USA	36,76	18,4	83,5	13,3	414	0,0	-28,7	15,3	1 640	-5,5	8,9	7,5	-1,0	22,4	17,9	748		2,7	10,1
800	Alkermes	Pharmaceuticals (4577)	USA	36,61	-33,6	-20,2	52,2	141	116,9	97,0	-17,5	760	43,9	26,0	84,9	7,8	48,2	104,5	1 330	10,4	17,0	23,1
801	Cabot Microelectronics	Semiconductors (9576)	USA	36,46	-2,3	6,0	23,3	229	-12,6	23,0	7,0	650	11,1	15,9	14,2	16,2	56,1	63,8	593	0,0	7,9	3,4
802	Pharmion	Pharmaceuticals (4577)	USA	36,41	51,3			188	70,9	400,0	450,0	328	13,5	19,4	21,9	2,1	111,0	83,3	448		2,1	0,9
803	Cooper Companies	Health care equipment & services (453)	USA	36,35	560,9	16,5	29,0	684	64,4	19,2	30,7	7 034	71,6	5,3	1,3	17,0	5,2	1,3	1 625		14,5	8,2
804	MDS	Health care equipment & services (453)	Canada	36,29	-12,3	3,6	-8,3	1 332	4,1	-2,0	0,4	5 800	-36,9	2,7	3,2	4,1	6,3	4,5	2 276		7,3	6,3
805	Cree	Semiconductors (9576)	USA	36,25	15,9	18,2	-1,6	330	26,9	33,3	47,7	1 322	7,0	11,0	12,0	30,9	27,4	25,3	1 228		36,4	25,4
806	Verifone	Computer hardware (9572)	USA	36,19	17,7	20,3		411	24,2	14,9		1 050		8,8	9,3	14,1	34,5		1 382		0,7	0,6
807	Toagosei	Chemicals (135)	Japan	36,14	-4,3	-1,3	-0,8	1 036	8,9	1,0	-3,3	2 597	-5,0	3,5	4,0	7,3	13,9	13,8	849	-26,9	5,2	4,7
808	Informatica	Software (9537)	USA	36,10	-17,0	8,6	3,6	227	22,0	6,9	4,8	1 010	20,7	15,9	23,4	11,0	35,7	52,0	969	17,9	3,5	5,9
809	Wm Wrigley Jr	Food producers (357)	USA	36,09	23,0	22,5	25,6	3 526	14,0	18,9	11,8	14 300	-3,4	1,0	0,9	18,9	2,5	2,0	12 584		6,8	6,0
810	Advanced Digital Information	Computer hardware (9572)	USA	36,02	12,0	-6,6	26,0	385	-0,3	7,5	25,5	1 109	-3,3	9,4	8,3	0,8	32,5	28,0	636		3,1	3,1
810	Swisscom	Fixed line telecommunications (653)	Switzerland	36,02	-15,1	-27,5	46,8	6 260	-3,2	-31,0	0,4	15 455	-1,3	0,6	0,7	28,6	2,3	2,7	17 587	-0,7	9,2	10,3
812	GS Yuasa	Electrical components & equipment (2733)	Japan	35,95				1 722						2,1		-1,1			758		4,1	
813	Ferro	Chemicals (135)	USA	35,94	15,5	18,0	3,3	1 563	11,6	8,1	1,8	7 003	2,3	2,3	2,2	3,8	5,1	4,5	589		2,1	2,2
814	Esterline Technologies	Aerospace & defence (271)	USA	35,81	52,4	42,0	26,5	712	33,6	11,7	29,3	6 700		5,0	4,4	9,7	5,3		688		2,8	3,6
815	Biosite	Health care equipment & services (453)	USA	35,79	18,3	45,8	49,7	244	17,3	41,5	65,2	1 003	10,8	14,7	14,5	28,7	35,7	33,4	616		18,9	22,6
816	Daifuku	Industrial machinery (2757)	Japan	35,70	17,4	-0,5	-11,4	1 194	19,9	-3,8	7,0	3 716	6,2	3,0	3,1	5,8	9,6	8,7	1 347		1,8	1,0
817	McCormick	Food producers (357)	USA	35,69	7,1	18,4	5,7	2 197	2,6	11,3	-2,2	8 000	0,0	1,6	1,6	14,1	4,5	4,2	3 538		2,9	2,8
818	Macdonald Dettwiler & Associa	Computer services (9533)	Canada	35,59	13,3	-4,1	644,3	604	10,8	19,8	9,9	2 700		5,9	5,8	13,1	13,2		1 307		2,3	2,8
819	Sanden	Automobiles & parts (335)	Japan	35,50	11,5	6,4	1,3	1 674	3,3	2,3	8,9	7 718	3,5	2,1	2,0	2,9	4,6	4,3			6,0	4,6
820	Cray	Computer hardware (9572)	USA	35,36	-7,6	19,5	-22,0	170	34,9	-37,3	101,0	787	-11,5	20,8	30,4	-30,6	44,9	43,0	261		1,8	8,7
821	Albemarle	Chemicals (135)	USA	35,33	33,3	69,8	11,7	1 787	39,3	36,3	13,2	3 700	0,0	2,0	2,1	9,2	9,5	7,2	2 114		3,3	3,8
822	Daewoo Shipbuilding & Marine	Industrial transportation (277)	South Korea	34,88	42,7	-48,2	76,7	3 954	-1,0	9,9	28,6			0,9	0,6	-0,4			5 243		5,3	4,1
823	Juki	Household goods (372)	Japan	34,84	4,0	-7,3	-7,1	919	6,1	1,6	3,9	7 642	27,2	3,8	3,9	6,9	4,6	5,6	585	32,4	2,5	3,0
824	TiVo	Leisure goods (374)	USA	34,83	9,2	69,8	7,0	166	13,7	21,7	33,3	400	16,6	21,0	21,8	-19,3	87,1	93,0	493		3,6	2,1
825	Altiris	Software (9537)	USA	34,79	30,3	29,0	46,9	159	12,8	67,9	58,5	878	17,1	21,9	18,9	3,1	39,6	35,6	502		0,6	1,4
826	Kulicke & Soffa	Semiconductors (9576)	USA	34,78	18,5	-11,2	-26,4	476	-21,8	29,6	19,3	3 326	4,4	7,3	4,8	-17,9	10,5	9,2	348		2,3	1,8
827	Solutia	Chemicals (135)	USA	34,76	2,5	-13,1	18,0	2 395	4,8	11,0	8,4	5 400	-5,3	1,5	1,5	3,8	6,4	5,9	37		2,9	2,3
828	Rambus	Semiconductors (9576)	USA	34,73	25,6	34,3	8,9	133	8,1	53,8	-2,4	333	40,5	26,1	22,5	13,5	104,3	116,7	987		5,3	8,1
829	IDEXX Laboratories	Health care equipment & services (453)	USA	34,71	15,7	9,5	10,2	541	16,1	15,3	15,4	3 300	10,2	6,4	6,4	17,9	10,5	10,0	2 342		3,9	5,4
830	Hercules	Chemicals (135)	USA	34,67	-4,9	10,3	-7,2	1 754	3,6	8,2	8,3	4 650	-6,1	2,0	2,2	2,7	7,5	7,4	1 350	7,3	3,2	3,8
831	Red Hat	Software (9537)	USA	34,66	25,9	22,6	18,0	236	41,3	56,1	39,0	1 100	17,0	14,7	16,5	31,8	31,5	29,3	3 682		5,9	7,8
832	Sumitomo Metal Mining	Industrial metals (175)	Japan	34,56	12,2	13,9	-11,2	3 481	20,5	13,2	7,6			1,0	1,1	12,0			6 900		7,8	8,8
833	Keyence	Electronic equipment (2737)	Japan	34,47	13,3	6,5	14,0	1 001	18,9	25,1	14,3			3,4	3,6	52,7		14,6	9 322	-0,6	1,0	0,0
834	Nihon Kohden	Health care equipment & services (453)	Japan	34,42	2,5	5,8	4,9	602	0,8	9,7	5,4	2 721	2,4	5,7	5,6	9,0	12,6	12,6	669	4,2	2,3	1,3
835	OmniVision Technologies	Semiconductors (9576)	USA	34,40	59,2	63,7	33,1	417	26,7	21,9	193,5	1 644	88,7	8,2	6,6	21,6	20,9	24,8	843		4,6	0,3
836	Sonic Solutions	Software (9537)	USA	34,38	28,3	60,2	85,7	126	63,6	60,4	71,4	637	5,8	27,3	34,8	16,7	54,0	44,5	308		0,8	3,9
837	Lennox International	Construction & materials (235)	USA	34,16	7,2	-1,0	-0,5	2 854	12,9	-3,3	1,9	16 000	6,7	1,2	1,3	7,4	2,1	2,1	1 401		1,9	1,3
837	DSP	Semiconductors (9576)	USA	34,16	25,4	25,6	29,6	159	18,7	3,1	10,2	291	2,5	21,5	20,3	13,2	117,4	96,0	617		5,0	0,7
839	Trizetto	Software (9537)	USA	34,13	3,2	3,3	72,2	248	6,4	-5,3	9,3	1 500	7,1	13,8	14,2	7,7	22,8	23,6	459		2,4	3,0
840	Portal Software (now part of Or	Software (9537)	USA	34,12	33,1	-15,3	-40,3	79	-26,2	3,9	-21,4	569	-6,6	43,2	24,0	-93,7	60,0	42,1			5,1	4,7
841	webMethods	Software (9537)	USA	34,08	-9,7	-1,2	-5,2	177	4,1	3,0	-1,2	826	-0,8	19,3	22,2	5,6	41,3	45,3	334	16,4	2,3	4,1
842	Formula Systems (1985)	Computer services (9533)	Israel	34,02	60,3	44,2	8,7	429	10,9	24,4	29,6	5 950	12,3	7,9	5,5	4,0	5,7	4,0	120		1,2	1,3
843	United Online	Internet (9535)	USA	33,92	45,8	19,1	-7,0	445	17,1	61,7	65,5	900	21,3	7,6	6,1	16,4	37,7	31,4	596		4,0	2,9
844	Nichias	General industrials (272)	Japan	33,86	1,9	0,2		864	13,2	-1,9				3,9	4,4	7,6					3,7	2,5
845	Plug Power	Electrical components & equipment (2733)	USA	33,73	5,1	-10,1	11,1	11	-21,4	27,3	10,0	309	-6,4	306,6	229,1	-418,2	109,2	97,2	299		9,1	7,1
846	Advanced Energy Industries	Semiconductors (9576)	USA	33,67	-22,9	-0,2	5,4	286	-14,6	50,9	9,4	1 527	-7,5	11,8	13,0	5,2	22,0	26,5	470	56,7	3,1	3,6
846	Hummingbird	Software (9537)	Canada	33,67	4,6	0,4	37,4	171	-8,6	14,7	6,5	1 500		19,7	17,2	-4,7	22,4		420		1,2	1,6
848	Curtiss-Wright	Aerospace & defence (271)	USA	33,64	17,3	53,0	90,3	959	18,4	28,2	45,3	5 892	5,2	3,5	3,5	12,0	5,7	5,1	1 098		3,8	3,5
848	Transaction Systems Architects	Software (9537)	USA	33,64	4,4	7,4	1,0	266	7,3	5,5	-2,1	1 674	9,6	12,6	13,0	20,3	20,1	21,1	1 143		1,1	0,8

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
850	Neurochem	Biotechnology (4573)	Canada	33,46	57,1	122,6	32,9	3			-100,0	192	16,4	1 115,3		-1 800,0	174,3	129,1	355		33,3	
851	ev3	Health care equipment & services (453)	USA	33,30	0,9	-13,8		113	54,8	28,1		880		29,5	45,2	-77,9	37,8		744		9,7	4,1
852	Bruker Biosciences	Health care equipment & services (453)	USA	33,28	-9,2	13,6	83,4	252	4,6	9,0	123,2	2 549	100,7	13,2	15,2	2,8	13,1	28,9	486	56,8	1,2	2,5
853	Stoneridge	Automobiles & parts (335)	USA	33,23	8,5	25,9	13,3	569	-1,6	12,5	-4,8	6 000	0,0	5,8	5,3	4,2	5,5	5,1	180		4,4	3,5
854	Scansoft (now Nuance Commu	Software (9537)	USA	33,22	48,5	72,3	-44,6	197	77,5	136,2	-47,8	1 112	33,7	16,9	20,2	1,0	29,9	26,9	1 298		2,0	2,7
855	SeeBeyond Technology (now p	Software (9537)	USA	33,17	-4,5	18,4	17,0	139	18,8	-8,6	-19,0	814	21,0	23,9	29,7	0,0	40,7	51,6			1,4	3,4
856	Aloka	Health care equipment & services (453)	Japan	32,98	-13,6	7,4	-2,0	332	2,2	-4,1	2,1			9,9	11,7	62,7			298		0,9	1,8
857	Inamed (now part of Allergan)	Health care equipment & services (453)	USA	32,89	34,7	34,0	72,0	371	13,8	15,6	20,5	1 300	8,3	8,9	7,5	-0,5	25,3	20,4			3,2	4,9
858	Church & Dwight	Household goods (372)	USA	32,81	17,3	22,6	0,1	1 472	18,8	38,3	0,9	3 700	-2,6	2,2	2,3	12,4	8,9	7,4	2 045		2,2	2,4
859	Arbitron	Media (555)	USA	32,69	15,8	28,8	4,5	263	4,8	8,2	9,4	1 742	1,8	12,4	11,2	32,7	18,8	16,5	902		4,9	3,6
860	Sumco	Chemicals (135)	Japan	32,68	6,7			1 584	14,2					2,1	2,2	36,7			6 089		206,4	19,2
861	Heiwa	Leisure goods (374)	Japan	32,59	-0,5	0,5	18,5	920	8,1	20,4	1,0	951	-2,3	3,5	3,8	11,2	34,3	33,6	1 298	-9,2	2,9	2,7
862	M-Systems Flash Disk Pioneer	Computer hardware (9572)	Israel	32,57	54,7	68,8	22,9	521	47,6	220,9	100,0	822	60,2	6,3	6,0	11,1	39,6	41,0			1,7	1,4
862	Perrigo	Pharmaceuticals (4577)	USA	32,57	38,6	18,9	17,3	868	14,1	8,7	-0,1	5 848	115,8	3,8	3,1	-32,4	5,6	8,7	1 279		2,6	3,2
864	Mosel Vitelic	Electrical components & equipment (2733)	Taiwan	32,45	382,9	-91,6	-43,2	614	-8,4	-1,3	49,6			5,3	1,0	2,6			380		0,0	0,0
865	Harmonic	Telecommunications equipment (9578)	USA	32,36	7,3	1,4	-14,0	218	3,8	35,5	-1,9	618	4,7	14,8	14,4	-3,2	52,4	51,1	326		2,3	2,4
866	Berna Biotech	Biotechnology (4573)	Switzerland	32,35	-4,0	1,6	31,4	110	-16,7	-20,0	37,5	715	-19,4	29,4	25,5	-9,1	45,2	38,0	272	3,4	8,2	6,8
867	MEMC Electronic Matrials	Semiconductors (9576)	USA	32,19				871				5 000		3,7		26,2	6,4		5 631		14,6	
868	Secom	Support services (279)	Japan	32,11	9,4	-18,3	-2,3	3 967	5,1	2,5	6,2	27 222		0,8	0,8	14,0	1,2		9 563		7,9	7,7
869	C-Cor	Telecommunications equipment (9578)	USA	32,05	75,9	-20,4	-0,3	201	-1,5	20,0	-24,4	1 564	8,6	15,9	8,9	-11,4	20,5	12,7	279		2,5	0,5
870	Semtech	Semiconductors (9576)	USA	31,82	12,1	10,3	-3,1	203	-5,6	31,9	-0,6	659	7,5	15,7	13,2	19,7	48,3	46,3	759		4,4	6,5
871	Amphenol	Electrical components & equipment (2733)	USA	31,80	15,6	23,1	9,0	1 533	18,2	23,4	16,8	22 700	41,0	2,1	2,1	18,5	1,4	1,7	4 322		3,1	2,9
872	Zarlink Semiconductor	Semiconductors (9576)	Canada	31,79	-42,5	-13,2	-15,4	152	-16,5	8,3	2,4	747	-22,3	20,9	30,4	-7,2	42,6	57,5	248	72,2	0,7	1,6
872	Acxiom	Support services (279)	USA	31,79	5,1	-25,5	-11,7	1 130	9,0	21,0	5,5	6 765	2,5	2,8	2,9	9,7	4,7	4,6	1 828		0,5	1,2
874	Amkor Technology	Semiconductors (9576)	USA	31,66	1,7	42,4	-17,3	1 780	10,4	18,5	14,1	24 000	8,9	1,8	1,9	1,4	1,3	1,4	908		14,1	21,3
875	I2 Technologies	Software (9537)	USA	31,65	-47,2	-12,5	-53,3	300	-9,1	-21,4	-45,5	1 250	-38,8	10,6	18,2	15,3	25,3	29,3	252	-36,5	1,0	0,6
876	Investment Technology	Other financials (877)	USA	31,62	18,4	8,2	4,3	346	21,8	0,4	-14,0	714	9,3	9,1	9,4	26,6	44,3	40,9	1 732			
877	Hirose Electric	Electronic equipment (2737)	Japan	31,43	23,3	20,0	-14,1	643	13,2	16,4	11,2			4,9	4,5	34,1			4 243		6,1	7,7
878	China Steel	Industrial metals (175)	Taiwan	31,36	14,2	9,1	8,7	7 334	68,9	29,7	39,9			0,4	0,6	23,8		3,2	7 459		6,8	4,7
879	Hutchinson Technology	Computer hardware (9572)	USA	31,22	30,3	89,1	-15,4	535	34,4	-5,9	27,8	5 310	37,9	5,8	6,0	9,2	5,9	6,2	397		31,2	19,8
880	Novatek Microelectronics	Electronic equipment (2737)	Taiwan	30,95				670						4,6		20,9			2 154		0,0	
881	Optimax Technology	Electrical components & equipment (2733)	Taiwan	30,85	17,7			46	-74,6					67,1	14,5	-115,2			392		0,0	0,0
882	Photon Dynamics	Electronic equipment (2737)	USA	30,75	22,1	30,3	21,1	107	-11,6	92,1	6,8	420	1,4	28,7	20,8	-16,8	73,2	60,8	165		3,7	6,6
883	Datascope	Health care equipment & services (453)	USA	30,70	11,6	-32,3	86,5	299	2,7	4,7	3,3	1 260		10,3	9,5	5,4	24,4		393		2,0	2,1
884	Verint Systems	Software (9537)	USA	30,65	30,0	25,7	14,5	212	30,1	21,6	20,7	1 200	26,3	14,5	14,5	7,1	25,5	24,8	758		2,8	3,1
885	United Therapeutics	Biotechnology (4573)	USA	30,56	17,8	-13,6	32,2	98	58,1	37,8	73,1	210	23,5	31,2	41,8	36,7	145,5	152,6	1 078		5,1	6,5
886	AO Smith	Electronic equipment (2737)	USA	30,52	0,3	3,8	13,8	1 432	2,2	7,9	4,3	17 650	6,3	2,1	2,2	4,8	1,7	1,8	1 396		3,0	2,9
887	SEZ	Semiconductors (9576)	Switzerland	30,50	6,5	19,8	-1,0	200	2,0	79,8	-14,8	705	6,3	15,3	14,6	2,5	43,3	43,2	335		11,0	8,2
888	Newport	Electronic equipment (2737)	USA	30,48	37,8	43,8	-25,6	350	44,6	112,3	-18,0	1 870	-6,5	8,7	9,1	7,4	16,3	11,1	615		2,9	2,1
889	Kurita Water Industries	Industrial machinery (2757)	Japan	30,37	-1,4	-4,3	-11,6	1 156	9,6	3,7	-0,8	3 382	0,0	2,6	2,9	9,9	9,0	9,1	2 140		3,6	5,7
890	Sasol	Oil & gas producers (53)	South Africa	30,34	-42,5	-41,0	-34,6	9 255	15,1	-6,8	4,8	30 004	-2,9	0,3	0,7	21,1	1,0	1,7	21 337	8,0	18,9	17,4
891	Shindengen Electric Manufactu	Semiconductors (9576)	Japan	30,28	-15,0	-17,6	-3,0	639	5,6	-4,1	-0,3			4,7	5,9	4,1			382		6,4	4,8
892	D-Link	Computer services (9533)	Taiwan	30,20	-6,5	33,6	13,8	939	12,3	29,4	24,0			3,2	3,9	6,2			542		1,8	0,0
893	Mabuchi Motor	Electrical components & equipment (2733)	Japan	30,14	4,0	8,6	5,0	675	-5,5	-6,1	-9,1	46 412	-6,7	4,5	4,1	7,9	0,6	0,6	2 569		5,8	12,2
894	Jack Henry & Associates	Software (9537)	USA	30,10	26,4	33,4	68,1	454	14,6	15,5	2,1	2 989		6,6	6,0	22,2	10,1		1 433		10,8	10,6
895	Netflix	General retailers (537)	USA	30,00	100,7	-19,3	23,9	578	34,7	85,7	77,7	985	4,8	5,2	3,5	0,5	30,5	15,9	1 057		4,5	0,5
896	Ushio	Electronic equipment (2737)	Japan	29,98	24,3	0,1	-5,7	856	20,2	7,9	13,0			3,5	3,4	17,5		6,1	2 594		7,0	3,9
897	Accton Technology	Computer hardware (9572)	Taiwan	29,76	-14,4	27,0	-3,7	473	-14,3	16,9	-3,7			6,3	6,3	0,4			245		1,7	1,6
897	Micromuse (now part of IBM)	Software (9537)	USA	29,76	11,7	6,9	-10,6	136	9,7	15,9	-9,3	656	23,3	21,9	21,5	-4,4	45,4	50,1			3,7	2,4
899	Geron	Biotechnology (4573)	USA	29,74	16,6	18,1	-19,3	5	400,0	0,0	0,0	90	36,4	594,8	2 550,0	-640,0	330,4	386,4	336		20,0	100,0
900	Gentex	Automobiles & parts (335)	USA	29,72	13,7	15,9	15,8	455	6,1	7,8	18,8	2 264	8,1	6,5	6,1	25,9	13,1	12,5	1 663		9,9	6,1
901	Inco	Industrial metals (175)	Canada	29,67	20,7	7,4	58,8	3 830	5,6	73,0	14,5	11 707	6,7	0,8	0,7	29,1	2,5	2,2	13 350		25,8	20,5
902	EMS-Chemie	Chemicals (135)	Switzerland	29,66	4,2	6,7	-35,9	829	1,7	3,8	0,0	2 055	-16,4	3,6	3,5	17,1	14,4	11,6	2 553		3,7	4,2
903	Asyst Technologies	Semiconductors (9576)	USA	29,58	-4,1	-9,2	0,0	520	103,1	16,4	34,1	820	54,7	5,7	12,0	-2,1	36,1	58,2	274		0,8	2,0
904	Ametek	Electronic equipment (2737)	USA	29,50	36,4	9,0	-1,2	1 216	16,4	13,0	4,9	9 800	18,1	2,4	2,1	16,5	3,0	2,6	2 545		1,6	1,7
905	Hitachi Zosen	Industrial machinery (2757)	Japan	29,49	0,4	-24,6	-15,8	2 425	0,1	-14,7	-10,0	8 079	-0,1	1,2	1,2	2,1	3,7	3,6	571		14,2	0,8
906	Silicon Integrated Systems	Semiconductors (9576)	Taiwan	29,48	3,2	-32,6	-19,9	293	8,5	-36,0	3,7	657	-0,8	10,1	10,6	5,5	44,9	43,2	540		1,0	0,7
907	Makita	Household goods (372)	Japan	29,34	0,0	6,0	2,9	1 399	5,8	4,8	2,9	8 560		2,1	2,2	17,1	3,4		3 833		3,4	2,4
908	Neurogen	Biotechnology (4573)	USA	29,30	55,6	-21,8	-4,9	6	-62,5	166,7	-53,8	175	2,9	488,3	117,7	-566,7	167,4	110,8	151		33,3	6,3
909	Salix Pharmaceuticals	Biotechnology (4573)	USA	29,29	69,6	-13,9	31,6	131	47,2	89,4	67,9	215	43,3	22,4	19,4	-39,7	136,2	115,1	409		1,5	0,0
910	Sanyo Chemical Industries	Chemicals (135)	Japan	29,28	4,9	-6,2	0,3	671	9,8	3,6	2,6	1 400	0,0	4,4	4,6	6,7	20,9	19,9	712		10,0	12,6
911	Macrovision	Software (9537)	USA	29,14	20,0	66,4	45,0	172	11,7	41,3	25,3	692	14,2	16,9	15,8	18,0	42,1	40,1	875		4,1	2,6
911	SeaChange International	Software (9537)	USA	29,14	16,8	13,0	-0,2	107	-19,5	5,6	11,5	671	26,4	27,2	18,8	-14,0	43,4	47,0	165		10,3	2,3
913	Xoma	Biotechnology (4573)	Bermuda	29,13	-32,0	-2,9	76,1	16	433,3	-85,7	-16,0	218	-0,9	182,1	1 428,3	-187,5	133,6	194,8	148	26,5	25,0	66,7
914	Manhattan Associates	Software (9537)	USA	28,94	18,5	5,3	31,6	209	14,8	9,0	12,1	1 600	14,3	13,8	13,4	12,0	18,1	17,5	490		3,3	3,3
915	Ess Technology	Semiconductors (9576)	USA	28,81	-9,3	12,9	23,1	154	-29,4	31,3	-28,4	517	-3,5	18,7	14,6	-55,2	55,7	59,3	50		2,6	1,4
916	NDChealth (now part of Per-Se	Health care equipment & services (453)	USA	28,80	-3,2	-6,9	99,6	402	9,5	0,8	21,3	1 500	-12,5	7,2	8,1	7,5	19,2	17,4			6,5	9,5
917	Terayon Communication Syste	Telecommunications equipment (9578)	USA	28,79	-20,7	-27,0	-26,6	128	13,3	2,7	-53,6	255	-39,7	22,5	32,1	-24,2	112,9	85,9	56		1,6	2,7
918	CSG Systems International	Software (9537)	USA	28,77	-42,5	-6,2	-14,6	466	3,8	-2,8	-10,8	1 540	-39,6	6,2	11,1	10,9	18,7	19,6	1 070	34,4	2,4	1,8
919	Komori	Industrial machinery (2757)	Japan	28,64	2,4	9,3		803	8,1	6,8	-4,3	2 300	-0,3	3,6	3,8	9,0	12,5	12,1	1 305		2,7	2,0
920	Steris	Health care equipment & services (453)	USA	28,48	-5,5	25,0	11,5	1 002	5,6	2,9	11,9	5 100	-2,9	2,8	3,2	9,4	5,6	5,7	1 271		4,3	5,1
921	Briggs & Stratton	Household goods (372)	USA	28,40	29,3	-1,9	11,4	2 251	36,3	17,5	8,3	9 073	22,0	1,3	1,3	8,7	3,1	3,0	1 138		3,2	2,7
922	Hokkaido Electric Power	Electricity (753)	Japan	28,39	-3,9	-8,7	-9,1	3 753	1,0	-0,2	-2,3			0,8	0,8	16,0			4 365		16,6	19,2
923	Exedy	Automobiles & parts (335)	Japan	28,34	-1,2	0,0	2,7	979	11,5	7,6	12,2	6 558	18,2	2,9	3,3	6,8	4,3	5,2	1 215		8,0	7,7
924	Oshkosh Truck	Commercial vehicles & trucks (2753)	USA	28,31	21,1	22,7	25,7	2 509	30,8	17,5	10,5	7 960	16,7	1,1	1,2	9,1	3,6	3,4	3 082		1,5	1,3
925	ISEKI	Commercial vehicles & trucks (2753)	Japan	28,29	3,1	-1,0		1 131	2,5	-1,8	-3,7	6 665	0,3	2,5	2,5	3,5	4,2	4,1	541		3,3	3,3
925	Advent Software	Software (9537)	USA	28,29	3,4	-9,3	-10,2	143	12,6	9,5	-14,1	736	-2,1	19,8	21,5	5,6	38,4	36,4	827		3,5	2,4
927	Inter-Tel	Telecommunications equipment (9578)	USA	28,19	15,4	31,1	13,6	375	6,2	11,4	-1,9	2 016	-0,3	7,5	6,9	5,1	14,0	12,1	492		1,9	2,5
928	Vignette	Software (9537)	USA	28,16	-35,8	26,4	-22,0	162	22,7	-1,5	1,5	738	1,1	17,4	33,3	1,2	38,2	60,1	328	-12,8	2,5	3,0
929	Micros Systems	Computer hardware (9572)	USA	28,10	21,8	45,2	-3,0	506	22,5	21,8	9,0	3 253	12,5	5,6	5,6	13,2	8,6	8,0	1 248		1,8	1,7
929	Universal Scientific Industrial	Electronic equipment (2737)	Taiwan	28,10	10,0	22,3	44,5	1 349	-1,8	30,1	28,9			2,1	1,9	2,1		3,0	212		3,4	4,7
931	Avanex	Telecommunications equipment (9578)	USA	28,08	-21,3	160,4	-32,8	136	49,5	405,6	-37,9	792	-17,8	20,6	39,2	-65,4	35,5	37,1	228		0,7	2,2
932	Gigabyte Technology	Electrical components & equipment (2733)	Taiwan	28,05	21,8	26,8	3,5	1 196	16,8	13,3	15,7			2,3	2,2	3,5			376		1,8	1,4
933	Geberit	Construction & materials (235)	Switzerland	27,98	0,2	21,6	18,6	1 055	-0,8	17,8	27,0	5 237	-4,2	2,7	2,6	22,4	5,3	5,1	4 007		4,8	5,2
933	Pactiv	General industrials (272)	USA	27,98	0,0	3,1	-8,6	2 926	2,1	7,8	9,0	11 100	-23,4	1,0	1,0	8,0	2,5	1,9	3 033		4,1	3,0
933	Yum! Brands	Travel & leisure (575)	USA	27,98	27,0	0,0	13,0	7 926	3,8	7,5	8,0	272 000	6,3	0,4	0,3	12,2	0,1	0,1	10 787		6,5	7,2
936	Westinghouse Air Brake Techn	Industrial transportation (277)	USA	27,81	-2,9	2,7	-2,1	886	27,1	13,5	4,1	5 229	6,6	3,1	4,1	9,5	5,3	5,8	1 098		2,1	2,3
937	Sulzer	Industrial machinery (2757)	Switzerland	27,79	5,4	2,5	-4,8	1 607	20,8	13,2	-6,2	9 656	0,7	1,7	2,0	5,9	2,9	2,8	2 312		3,0	3,5
938	Herman Miller	Household goods (372)	USA	27,72	-5,5	3,9	-14,4	1 285	13,2	0,2	-9,0	6 234	-0,8	2,2	2,6	8,1	4,4	4,7	1 561		2,3	2,0
939	QAD	Software (9537)	USA	27,68	-1,7	-13,7	10,5	191	-2,6	0,0	18,1	1 275	6,3	14,5	14,4	7,3	21,7	23,5	362		3,1	4,6
940	Nice Systems	Software (9537)	Israel	27,56	24,2	13,5	2,4	264	13,8	18,4	42,0			10,4	9,6	10,2			1 135		1,9	2,6
941	Nisshin Steel	Industrial metals (175)	Japan	27,51	11,3	3,9	-28,3	3 848	18,7	9,5	4,5			0,7	0,8	9,0			2 669		4,0	4,4
942	Ixia	Computer services (9533)	USA	27,47	28,4	8,3	0,2	135	36,4	39,4	24,6	640	58,8	20,3	21,6	28,1	42,9	53,1	563		8,1	7,1
943	Microstrategy	Software (9537)	USA	27,46	11,0	1,1	-3,1	228	16,3	31,5	19,2	1 005	6,3	12,0	12,6	35,5	27,3	26,2	980		0,9	2,6
944	DnB NOR	Banks (835)	Norway	27,42				3 171	8,3	5,9	88,3	10 258	-5,3	0,9	0,0	48,7	2,7	0,0	14 432			

				R&D Investment				Net Sales				Employees		R&D/Net Sales ratio		Operating Profit	R&D/Employees		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
Rank	Company	ICB Sector	Country	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	change 04/03	change 03/02	2005	change 05/04	2005	2004	2005	2005	2004	2005	change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	%	€m	%	%	%	#	%	%	%	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
944	China Telecom	Fixed line telecommunications (653)	China	27,42	51,7	36,5	-26,7	17 786	5,0	36,1	56,9	244 867	-3,2	0,2	0,1	23,0	0,1	0,1	23 039		1,1	34,9
946	Sherwin-Williams	Construction & materials (235)	USA	27,41	-5,8	-0,2	-4,5	6 096	17,6	13,1	4,3	29 434	2,6	0,4	0,6	9,8	0,9	1,0	5 931		2,0	1,8
946	Cytyc	Health care equipment & services (453)	USA	27,41	55,3	41,4	3,9	431	29,0	30,0	28,5	1 331	19,1	6,4	5,3	36,2	20,6	15,8	2 325		2,6	8,4
946	Thoratec	Health care equipment & services (453)	USA	27,41	12,8	10,0	3,2	171	17,1	15,0	14,4	963	5,4	16,0	16,6	8,8	28,5	26,6	682		4,1	3,4
949	Viasys Healthcare	Health care equipment & services (453)	USA	27,37	37,7	-11,4	-1,6	437	31,2	-0,6	6,7	2 302	31,5	6,3	6,0	0,9	11,9	11,4	714		3,9	2,7
950	Donaldson	Industrial machinery (2757)	USA	27,33	-8,9	16,2	8,2	1 353	12,8	16,2	8,2	11 180	7,5	2,0	2,5	10,2	2,4	2,9	2 278		3,5	3,3
951	Photronics	Semiconductors (9576)	USA	27,26	5,4	1,9	-0,6	374	11,6	13,2	-9,8	1 440	1,4	7,3	7,7	13,4	18,9	18,2	469		27,5	20,3
952	Cochlear	Health care equipment & services (453)	Australia	27,21	-1,6	20,0	-13,8	217	21,9	-1,1	13,2	982	20,3	12,5	15,5	13,8	27,7	33,9	1 796		2,3	4,5
953	Dupont Photomasks (now Topp	Electronic equipment (2737)	USA	27,19	8,2	-2,1	-6,0	300	9,5	-5,5	-16,2	1 540	-7,2	9,1	9,2	-18,3	17,7	15,1			12,3	20,8
954	Sun Pharmaceutical Industries	Pharmaceuticals (4577)	India	27,12	13,6	31,2	187,1	232	9,4	14,6	30,3			11,7	11,3	32,3			2 649		12,1	16,5
955	Connetics	Pharmaceuticals (4577)	USA	27,04	48,1	-28,5	16,6	156	27,9	90,6	42,2	394	26,3	17,3	15,0	12,8	68,6	58,5	308		2,6	4,9
956	Sirius Satellite Radio	Media (555)	USA	27,01	-11,1	46,1	-18,5	205	259,6	418,2	1 000,0	614	19,5	13,2	53,3	-345,9	44,0	59,1	4 690		20,5	42,1
956	Axcan Pharma	Pharmaceuticals (4577)	Canada	27,01	70,9	87,0	45,2	213	2,9	59,2	34,0	450	0,0	12,7	7,6	16,0	60,0	35,1	504		2,3	5,3
958	PalmSource (now part of Acces	Software (9537)	USA	26,87	-6,5			61	7,0			518	77,4	44,0	50,4	-14,8	51,9	98,4			4,9	1,8
959	Fujirebio	Pharmaceuticals (4577)	Japan	26,82	21,6	-15,9	31,6	209	-4,1	14,1	2,1	8 150		12,8	10,1	22,0	3,3		1 381		7,2	6,9
960	Gemstar-TV Guide Internationa	Media (555)	USA	26,79	22,9	-4,8	28,6	512	-17,6	-16,6	-12,2	1 780	-11,5	5,2	3,5	-4,5	15,1	10,8	1 008		3,7	1,8
961	Nabtesco	Industrial machinery (2757)	Japan	26,62	-14,9			991	10,0			4 025	4,5	2,7	3,5	7,7	6,6	8,1	1 172		3,2	3,4
962	CommScope	Electrical components & equipment (2733)	USA	26,58	6,9	375,5	0,2	1 134	12,1	108,2	-4,1	4 400	2,3	2,3	2,5	5,6	6,0	5,8	1 508		1,5	1,1
962	F5 Networks	Internet (9535)	USA	26,58	28,7	26,5	7,0	239	64,8	48,0	6,5	792	29,2	11,1	14,2	28,5	33,6	33,7	1 561		3,3	3,4
962	Neopharm	Pharmaceuticals (4577)	USA	26,58	-29,6	29,9	18,2	0	-100,0			98	-1,0		28,4		271,2	381,2	116	-50,8		0,0
965	Softbank	Internet (9535)	Japan	26,56	-9,8	223,2		7 963	45,5	59,7	17,2	14 182		0,3	0,5	-1,0	1,9		17 196		17,1	11,9
966	Interwoven	Software (9537)	USA	26,51	1,5	25,2	-7,2	148	8,8	43,2	-12,0	744	6,9	17,9	19,2	-1,4	35,6	37,5	339		1,4	1,5
967	XM Satellite Radio	Media (555)	USA	26,47	32,8	91,5	13,3	473	128,5	165,4	358,8	710	23,1	5,6	9,6	-104,0	37,3	34,5	2 633		11,0	10,6
968	Infospace	Internet (9535)	USA	26,45	34,8	-2,2	-36,9	288	36,5	55,1	19,3	620	20,4	9,2	9,3	36,8	42,7	38,1	559		4,9	4,3
969	Safenet	Software (9537)	USA	26,44	22,1	56,2	85,0	223	30,4	205,4	107,4	1 043	28,4	11,9	12,7	0,4	25,3	26,7	401		3,1	3,5
970	Manugistics	Software (9537)	USA	26,29	-4,3	-30,0	-37,9	149	-9,1	-17,2	-10,4	761	-16,9	17,6	16,8	-5,4	34,5	30,0			2,0	1,8
971	Inverness Medical Innovations	Health care equipment & services (453)	USA	26,27	-3,0	31,1	68,0	358	11,9	27,5	42,6	2 360	40,5	7,3	8,5	2,2	11,1	16,1	895		4,7	5,3
972	Gennum	Semiconductors (9576)	Canada	26,26	4,5	23,5	1,3	104	5,1	8,8	7,1	614	-6,3	25,3	25,4	13,5	42,8	38,4	281		5,8	7,1
973	Seikagaku	Pharmaceuticals (4577)	Japan	26,25	-23,3	15,3	10,6	162	8,7	-0,7	9,5	535		16,2	23,0	24,1	49,1		553	2,4	3,1	7,4
974	Eizo Nanao	Computer hardware (9572)	Japan	26,17	9,8			654	-0,6			1 219	-2,0	4,0	3,6	11,5	21,5	19,2	540		1,2	0,9
975	Cosmo Oil	Oil & gas producers (53)	Japan	26,11	2,2	-8,0	1,6	15 475	12,4	0,7	4,9	5 793	1,2	0,2	0,2	2,7	4,5	4,5	2 729		1,2	1,5
976	ANSYS	Software (9537)	USA	26,02	14,4	12,7	17,6	134	17,5	18,8	24,7	600	9,1	19,4	19,9	40,3	43,4	41,3	1 623		3,0	2,6
977	Tecumseh Products	Electrical components & equipment (2733)	USA	25,94	-10,0	7,9	2,3	1 566	-3,4	5,1	35,4	19 100	-12,0	1,7	1,8	-9,3	1,4	1,3	276		6,1	4,4
978	Scotts Miracle-Gro	Chemicals (135)	USA	25,86	-11,3	13,2	-51,0	2 009	16,3	6,7	8,4	4 289	8,1	1,3	1,7	8,6	6,0	7,4	2 199		1,7	1,7
979	Quadramed	Computer services (9533)	USA	25,84	8,7	21,5	21,8	104	-6,3	4,7	-1,9	689	-18,9	24,8	21,4	-1,0	37,5	28,0	65		1,0	3,6
980	Land O'Lakes	Food producers (357)	USA	25,69	2,4	2,1	-12,9	6 415	-1,4	21,5	8,1	7 500	-6,3	0,4	0,4	1,6	3,4	3,1			0,9	1,2
981	Westaim	Health care equipment & services (453)	Canada	25,66	3,3	33,3	-0,1	21	-8,7	76,9	-63,9	338	24,7	122,2	108,0	-28,6	75,9	91,7	663		104,8	73,9
981	Mori Seiki	Industrial machinery (2757)	Japan	25,66	9,8	0,5	7,5	877	39,4	37,0	-8,2	0		2,9	3,7	8,2			1 659		4,9	5,1
983	Maxygen	Biotechnology (4573)	USA	25,60	3,4	38,0	-14,9	12	-14,3	-56,3	-8,6	144	-37,4	213,3	176,8	-166,7	177,8	107,6	231		16,7	14,3
984	American Pharmaceutical Partr	Pharmaceuticals (4577)	USA	25,57	16,9	14,6	55,5	440	28,3	15,1	26,8	1 488	7,7	5,8	6,4	25,5	17,2	15,8	3 247		9,3	9,3
985	ResMed	Health care equipment & services (453)	USA	25,44	14,6	27,5	37,7	361	25,3	24,1	34,1	1 927	26,8	7,0	7,7	23,0	13,2	14,6	2 925		9,4	17,0
986	Kayaba Industry	Automobiles & parts (335)	Japan	25,38	4,1	-11,8	9,3	1 942	18,3	10,1	12,3	8 186	7,1	1,3	1,5	3,7	3,1	3,2	676		5,0	4,4
987	Anadigics	Semiconductors (9576)	USA	25,35	-10,2	3,9	7,9	92	19,5	20,3	-8,6	439	3,5	27,6	36,7	-26,1	57,7	66,6	213		2,2	3,9
988	Owens-Illinois	General industrials (272)	USA	25,26	17,3	-46,6	15,8	6 001	15,5	1,1	7,4	28 200	-1,7	0,4	0,4	3,3	0,9	0,8	1 906		5,7	7,5
988	EchoStar Communications	Media (555)	USA	25,26	-25,5	23,4	91 466,7	7 139	17,8	24,6	19,0	21 000	5,0	0,4	0,6	15,4	1,2	1,7	13 337		16,5	13,7
990	Radisys	Computer hardware (9572)	USA	25,25	5,6	23,5	-24,4	221	6,3	20,9	1,2	598	12,2	11,4	11,5	5,0	42,2	44,9	384		2,3	1,9
990	COHU	Semiconductors (9576)	USA	25,25	6,8	12,8	-23,8	203	36,2	27,4	2,6	1 000	11,1	12,4	15,9	12,8	25,3	26,3	288		1,5	1,3
992	Sanmina-SCI	Electronic equipment (2737)	USA	25,20	1,1	96,6	73,5	9 948	-3,8	17,8	18,3	37 021	-24,0	0,3	0,2	-4,0	0,7	0,5	1 504		0,6	0,7
993	Arrow International	Health care equipment & services (453)	USA	25,17	-2,3	7,8	7,7	385	4,9	14,0	11,4	3 700	5,7	6,5	7,0	11,9	6,8	7,4	1 195		7,5	6,3
994	Tecan	Biotechnology (4573)	Switzerland	25,16	8,8	-14,0	7,1	222	20,7	-8,0	-6,5	1 026	23,0	11,3	12,6	6,8	24,5	27,7	578		1,4	2,2
995	Peregrine Systems	Software (9537)	USA	25,13	8,9	1,8		162	14,1	14,5		699		15,5	16,2	-10,5	36,0				2,5	2,1
996	Mro Software	Software (9537)	USA	25,11	4,0	7,6	-1,5	169	7,6	4,7	2,7	924	5,2	14,9	15,4	6,5	27,2	27,5	570		1,8	1,9
997	Centillium Communications	Semiconductors (9576)	USA	25,10	-44,9	16,4	-9,1	65	8,3	-43,4	19,1	286	-15,9	38,6	75,9	-16,9	87,8	134,0	70	-24,7	1,5	6,7
998	Israel	General industrials (272)	Israel	25,04	-5,6	12,5	-5,2	4 862	12,4	129,9	7,1	9 000		0,5	0,6	12,1	2,8				4,8	8,0
999	Vicor	Electrical components & equipment (2733)	USA	24,98	12,4	11,8	14,5	152	4,8	13,3	-0,8	1 100	-6,8	16,4	15,3	1,3	22,7	18,8			5,3	2,8
1000	Toshiba Ceramics	Semiconductors (9576)	Japan	24,91				549						4,5		2,4					10,4	

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
					502,02	**21,3**	**2,2**	**16 823**	**10,8**	**5,9**	**52 119**	**5,4**	**-1,7**	**3,0**	**2,7**	**28,5**	**28,4**	**9,6**	**8,4**	**26 563**	**-17,5**
Australia				*number of companies for calculation*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*3*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*2*
1	Telstra	123	Fixed line telecommunications (653)	6420	343,28	19,7	-0,2	14 090	6,5	3,9	42 523	10,3	-1,9	2,4	2,2	30,5	29,8	8,1	7,4	15 226	-18,4
2	CSL	412	Biotechnology (4573)	7310	90,62	44,0	16,0	1 710	61,3	27,2	6 474	-19,1		5,3	5,9	14,1	16,0	14,0	7,9	6 008	
3	Aristocrat Leisure	733	Travel & leisure (575)	9271	40,91	11,4	0,4	806	14,0	10,2	2 140	2,9	-3,9	5,1	5,2	27,4	23,9	19,1	17,6	3 533	-13,6
4	Cochlear	952	Health care equipment & services (453)	3310	27,21	-1,6	0,6	217	21,9	10,9	982	20,3	10,8	12,5	15,5	13,8	16,9	27,7	33,9	1 796	
					1 347,13	**4,4**	**8,4**	**60 284**	**7,9**	**7,8**	**413 618**	**4,3**	**2,1**	**2,2**	**2,3**	**13,8**	**12,7**	**3,3**	**3,3**	**78 853**	**-5,5**
Bermuda				*number of companies for calculation*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
1	Tyco International	66	General industrials (272)	7487	708,71	6,6	9,7	35 419	4,1	5,4	247 900	-4,1	-2,5	2,0	2,0	14,4	12,5	2,9	2,6	44 803	-8,7
2	Marvell Technology	167	Semiconductors (9576)	3210	265,24	17,7	27,6	1 416	36,4	49,0	2 500	30,4	25,3	18,7	21,7	21,5	13,2	106,1	117,5	9 099	-14,3
3	Accenture	211	Support services (279)	7487	206,38	-10,5	1,2	14 492	13,1	13,9	123 000	23,0	17,9	1,4	1,8	12,4	11,7	1,7	2,3	14 212	17,4
4	Ingersoll-Rand	292	Industrial machinery (2757)	2924	137,67	8,8	-6,8	8 941	12,3	5,6	40 000	11,1	-3,9	1,5	1,6	12,8	16,2	3,4	3,5	10 591	-8,0
5	Xoma	913	Biotechnology (4573)	7310	29,13	-32,0	5,1	16	433,3	-13,8	218	-0,9	-1,6	182,1	1 428,3	-187,5	-2 200,0	133,6	194,8	148	26,5
					652,05	**59,9**	**27,8**	**61 839**	**38,5**	**32,9**	**109 417**	**6,4**	**17,5**	**1,1**	**0,9**	**28,4**	**25,7**	**6,0**	**4,0**	**136 331**	**52,3**
Brazil				*number of companies for calculation*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*
1	Petroleo Brasiliero	125	Oil & gas producers (53)	1110	338,25	60,9	39,5	47 748	50,4	36,3	53 904	3,6	9,7	0,7	0,7	26,3	26,1	6,3	4,0	83 917	60,6
2	Vale Do Rio Doce	186	Mining (177)	1450	234,82	47,0	63,5	10 844	8,5	26,7	38 560	6,6	39,2	2,2	1,6	42,5	27,6	6,1	4,4	47 028	44,5
3	EMBRAER	457	Aerospace & defence (271)	3530	78,98	109,3	-16,2	3 247	11,3	14,9	16 953	15,7	11,5	2,4	1,3	12,8	14,8	4,7	2,6	5 386	13,3
					3 345,22	**6,3**	**2,8**	**82 381**	**5,5**	**4,3**	**385 206**	**9,9**	**3,1**	**4,0**	**4,0**	**3,3**	**5,1**	**8,6**	**8,9**	**89 429**	**-1,7**
Canada				*number of companies for calculation*	*27*	*27*	*26*	*27*	*25*	*25*	*26*	*22*	*22*	*26*	*25*	*26*	*25*	*26*	*22*	*27*	*13*
1	Nortel Networks	39	Telecommunications equipment (9578)	3220	1 573,41	-5,3	-5,9	8 921	25,1	-0,1	35 370	3,6	-12,5	17,6	23,3	-23,4	-1,9	44,5	48,6	7 287	-39,8
2	ATI Technologies	158	Computer hardware (9572)	3002	277,23	21,2	25,7	1 884	11,3	29,6	3 300	22,2	16,4	14,7	13,5	1,1	12,5	84,0	84,7	4 376	73,4
3	Alcan	225	Industrial metals (175)	2745	192,44	-5,0	25,4	17 226	-18,3	17,5	64 900	-21,3	10,5	1,1	1,0	3,2	4,0	3,0	2,5	15 186	33,1
4	Bombardier	274	Aerospace & defence (271)	3530	148,35	38,1	-10,4	12 634	9,9	-9,7	55 922	-6,1	-7,4	1,2	0,9	2,7	0,5	2,7	1,8	4 134	0,3
5	Research In Motion	298	Telecommunications equipment (9578)	3220	133,63	55,8	41,3	1 751	52,9	88,8	4 784	34,6		7,6	7,5	20,4	2,5	27,9	24,1	10 245	-8,2
6	Onex	358	General industrials (272)	7487	106,68	219,6	8,5	12 660	7,4	-8,3	138 000	66,3	12,1	0,8	0,3	7,2	2,8	0,8	0,4	1 991	
7	Cognos	413	Software (9537)	7221	89,81	16,2	12,4	700	20,9	18,9	3 297	13,5	9,7	12,8	13,4	19,1	17,1	27,2	26,6	2 358	-14,6
8	Ballard Power Systems	536	Automobiles & parts (335)	3430	64,00	-17,7	-12,8	46	-33,3	-15,8	608	-37,7	-22,4	139,1	112,7	-165,2	-223,2	105,3	79,7	571	10,4
9	CGI	580	Computer services (9533)	7260	56,75	1,8	64,4	2 675	13,6	19,3	25 000	0,0	18,6	2,1	2,4	9,5	10,9	2,3	2,2	1 572	
10	Open Text	595	Software (9537)	7221	55,22	49,3	39,3	352	42,5	39,7	2 241	6,5	31,7	15,7	15,0	6,8	10,5	24,6	17,6	574	16,4
11	Vasogen	620	Pharmaceuticals (4577)	2441	51,83	37,9	77,9	0			172							301,3		29	
12	Cae	626	Software (9537)	7221	51,53	-14,1	-5,0	804	12,3	-0,7	5 000	0,0	-5,9	6,4	8,4	9,2	-40,2	10,3	12,0	1 670	16,3
13	Biovail	628	Pharmaceuticals (4577)	2441	51,28	20,9	43,9	793	5,5	5,9	1 744	-23,9	-2,1	6,5	5,6	32,2	23,4	29,4	18,5	2 173	-11,5
14	Novelis	646	Industrial metals (175)	2745	49,17	-6,4		6 574	24,6		13 500			0,7	1,0	3,5	3,7	3,6		1 233	-14,5
15	QLT	668	Pharmaceuticals (4577)	2441	45,95	38,8	20,9	176	30,4	30,1	438	-7,6	9,2	26,1	24,5	-143,2	-75,6	104,9	69,9	533	
16	NOVA Chemicals	707	Chemicals (135)	2466	42,39	4,2	8,6	4 761	6,6	22,0	3 600	-12,2	-5,8	0,9	0,9	0,1	7,5	11,8	9,9	2 119	-14,9
17	Nexen	763	Oil & gas producers (53)	1110	39,19	54,3	108,1	3 615	27,6	24,1	3 282	1,1	5,9	1,1	0,9	20,9	33,0	11,9	7,8	13 613	
18	Aastra Technologies	794	Telecommunications equipment (9578)	3220	36,96	115,8	32,0	379	103,8	35,0				9,8	9,2	6,9	9,1			361	
19	MDS	804	Health care equipment & services (453)	3310	36,29	-12,3	-5,9	1 332	4,1	0,8	5 800	-36,9	-18,9	2,7	3,2	4,1	7,3	6,3	4,5	2 276	
20	Macdonald Dettwiler & Associates	818	Computer services (9533)	7260	35,59	13,3	100,7	604	10,8	13,4	2 700		6,7	5,9	5,8	13,1	12,3	13,2		1 307	
21	Hummingbird	846	Software (9537)	7221	33,67	4,6	13,0	171	-8,6	3,8	1 500		4,9	19,7	17,2	-4,7	6,4	22,4		420	
22	Neurochem	850	Biotechnology (4573)	7310	33,46	57,1	66,9	3		14,5	192	16,4		1 115,3		-1 800,0		174,3	129,1	355	
23	Zarlink Semiconductor	872	Semiconductors (9576)	3210	31,79	-42,5	-25,0	152	-16,5	-2,5	747	-22,3	-16,4	20,9	30,4	-7,2	-17,0	42,6	57,5	248	72,2
24	Inco	901	Industrial metals (175)	2745	29,67	20,7	27,2	3 830	5,6	27,9	11 707	6,7	3,6	0,8	0,7	29,1	27,0	2,5	2,2	13 350	
25	Axcan Pharma	956	Pharmaceuticals (4577)	2441	27,01	70,9	66,8	213	2,9	30,0	450	0,0	5,1	12,7	7,6	16,0	31,9	60,0	35,1	504	
26	Gennum	972	Semiconductors (9576)	3210	26,26	4,5	9,4	104	5,1	7,0	614	-6,3	4,4	25,3	25,4	13,5	9,1	42,8	38,4	281	
27	Westaim	981	Health care equipment & services (453)	3310	25,66	3,3	11,2	21	-8,7	-16,4	338	24,7	-5,4	122,2	108,0	-28,6	-95,7	75,9	91,7	663	
					118,85	**46,5**	**51,8**	**4 649**	**34,9**	**36,9**	**31 330**	**-11,7**	**13,2**	**2,6**	**2,4**	**7,9**	**8,1**	**3,8**	**2,3**	**8 439**	**58,8**
Cayman Islands				*number of companies for calculation*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*
1	Garmin	539	Leisure goods (374)	3230	63,48	21,6	32,5	871	34,8	30,3	3 034	22,1	24,4	7,3	8,1	32,8	35,4	20,9	21,0	8 163	58,8
2	TCL Multimedia Technology	594	Electronic equipment (2737)	3210	55,37	91,5	102,2	3 778	35,0	38,6	28 296	-14,3	12,3	1,5	1,0	2,2	1,8	2,0	0,9	276	
					913,58	**11,6**	**19,4**	**172 821**	**32,9**	**34,0**	**1 091 218**	**-1,0**	**3,9**	**0,5**	**0,6**	**20,9**	**22,7**	**0,8**	**0,7**	**280 704**	**17,7**
China				*number of companies for calculation*	*6*	*6*	*5*	*6*	*6*	*5*	*6*	*6*	*5*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*3*
1	PetroChina	127	Oil & gas producers (53)	1110	335,63	8,8	20,9	58 011	42,1	31,2	439 220	3,5	1,5	0,6	0,8	35,8	38,9	0,8	0,7	169 870	23,8
2	China Petroleum & Chemical	184	Oil & gas producers (53)	1110	235,63	47,8	14,0	86 468	36,4	35,9	364 528	-6,4	-4,5	0,3	0,3	8,5	10,9	0,6	0,4	51 909	48,3
3	ZTE	215	Telecommunications equipment (9578)	3220	205,85	-13,5		2 267	1,7		30 811	20,8		9,1	10,7	7,6	7,9	6,7	9,3	2 480	-86,5
4	Semiconductor Manufacturing	523	Semiconductors (9576)	3210	66,86	0,9	28,2	993	20,2	184,8	9 096	19,1	41,8	6,7	8,0	-7,5	8,8	7,4	8,7	1 980	
5	CNOOC	717	Oil & gas producers (53)	1110	42,19	49,6	33,9	7 296	25,8	38,1	2 696	6,8	9,6	0,6	0,5	52,9	42,1	15,6	11,2	31 426	
6	China Telecom	944	Fixed line telecommunications (653)	6420	27,42	51,7	14,9	17 786	5,0	30,9	244 867	-3,2	33,6	0,2	0,1	23,0	23,9	0,1	0,1	23 039	
					102,45	**-6,6**	**11,4**	**983**	**2,6**	**4,2**	**6 137**	**-7,8**	**-5,7**	**10,4**	**11,4**	**1,7**	**13,6**	**16,7**	**16,5**	**2 256**	
Croatia				*number of companies for calculation*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*
1	Pliva	370	Pharmaceuticals (4577)	2441	102,45	-6,6	11,4	983	2,6	4,2	6 137	-7,8	-5,7	10,4	11,4	1,7	13,6	16,7	16,5	2 256	
					334,40	**88,2**	**44,6**	**17 060**	**132,0**	**49,8**	**292 225**	**3,8**	**9,8**	**2,0**	**2,4**	**1,8**	**6,0**	**0,6**	**0,6**	**7 886**	**-23,3**
Hong Kong				*number of companies for calculation*	*4*	*4*	*3*	*4*	*4*	*3*	*3*	*3*	*2*	*4*	*4*	*4*	*4*	*3*	*4*	*4*	*3*
1	Lenovo	258	Computer hardware (9572)	3002	162,91	293,1	68,0	11 322	359,1	72,3				1,4	1,7	0,8	3,9		4,3	2 375	-17,8
2	Yue Yuen Industrial	453	Personal goods (376)	1824	79,75	5,3	15,9	2 674	16,0	17,6	265 000	5,2	8,9	3,0	3,3	10,0	11,6	0,3	0,3	3 895	-9,3
3	Techtronic Industries	603	Electrical components & equipment (2733)	3162	53,82	45,2	62,9	2 445	37,1	33,1	22 053	2,3	22,5	2,2	2,1	6,7	7,2	2,4	1,7	1 454	-49,6
4	TCL Communication Technology	786	Telecommunications equipment (9578)	3220	37,92	61,3		619	-22,5		5 172	-35,9		6,1	2,9	-33,3	-6,4	7,3	2,9	162	
					48,50	**21,6**	**-12,9**	**31**	**-13,9**	**-4,0**	**480**	**11,9**	**-3,2**	**156,5**	**110,8**	**-187,1**	**-122,2**	**101,0**	**93,0**	**238**	
Iceland				*number of companies for calculation*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*
1	deCODE genetics	653	Biotechnology (4573)	7310	48,50	21,6	-12,9	31	-13,9	-4,0	480	11,9	-3,2	156,5	110,8	-187,1	-122,2	101,0	93,0	238	
					252,83	**23,7**	**44,9**	**6 097**	**14,6**	**27,0**	**35 606**	**5,6**		**4,1**	**3,8**	**9,9**	**12,2**	**3,7**	**3,9**	**12 652**	**-30,7**
India				*number of companies for calculation*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*2*	*1*	*0*	*4*	*4*	*4*	*4*	*2*	*2*	*4*	*1*
1	Ranbaxy Laboratories	399	Pharmaceuticals (4577)	2441	92,76	21,3	42,9	1 006	-3,5	10,4				9,2	7,3	3,1	15,4		8,3	2 698	-30,7
2	Tata Motors	415	Automobiles & parts (335)	3410	89,68	28,9	49,3	4 513	21,8	36,2	29 606	5,6		2,0	1,9	10,8	10,3	3,0	2,5	5 307	
3	Dr Reddy's Laboratories	699	Pharmaceuticals (4577)	2441	43,27	25,8	33,8	346	-4,9	4,5	6 000			12,5	9,4	2,6	10,4	7,2		1 998	
4	Sun Pharmaceutical Industries	954	Pharmaceuticals (4577)	2441	27,12	13,6	62,3	232	9,4	17,8				11,7	11,3	32,3	33,5			2 649	
					702,48	**16,6**	**18,7**	**12 940**	**13,6**	**27,9**	**37 820**	**10,7**	**13,2**	**5,4**	**5,3**	**17,1**	**11,5**	**16,2**	**17,4**	**30 114**	**32,2**
Israel				*number of companies for calculation*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*8*	*7*	*7*	*10*	*10*	*10*	*10*	*8*	*8*	*8*	*4*
1	Teva Pharmaceutical Industries	136	Pharmaceuticals (4577)	2441	312,73	9,0	30,8	4 451	9,4	27,7	14 698	6,5	15,3	7,0	7,1	25,0	12,0	21,3	20,8	22 922	37,1
2	ECI Telecom	444	Telecommunications equipment (9578)	3220	80,79	25,4	-3,5	534	26,8	-0,9	3 046	15,5	-1,9	15,1	15,3	5,1	1,2	26,5	24,4	616	-20,1
3	Elbit Systems	550	Aerospace & defence (271)	7522	60,96	7,6	8,0	907	13,8	9,0				6,7	7,1	5,8	7,9		9,8	926	15,5

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
4	Orbotech	657	Electronic equipment (2737)	3210	48,08	18,2	10,4	322	20,6	20,7	1 547	1,8	3,5	14,9	15,2	11,5	9,7	31,1	26,8	606	-9,7
5	Check Point Software Technologies	702	Internet (9535)	7260	42,85	26,2	20,7	491	12,4	10,7	1 414	5,2	5,5	8,7	7,8	55,4	49,7	30,3	25,3	3 463	
6	Retalix	787	Software (9537)	7221	37,88	31,0	37,9	159	51,4	34,7	1 343	46,0	26,9	23,8	27,5	10,7	6,7	28,2	31,4	326	
7	Formula Systems (1985)	842	Computer services (9533)	7260	34,02	60,3	35,9	429	10,9	21,4	5 950	12,3	19,3	7,9	5,5	4,0	4,1	5,7	4,0	120	
8	M-Systems Flash Disk Pioneers (now M-Systems) (now part of SanDisk, USA)	862	Computer hardware (9572)	3002	32,57	54,7	47,5	521	47,6	111,6	822	60,2	38,3	6,3	6,0	11,1	12,2	39,6	41,0		
9	Nice Systems	940	Software (9537)	7221	27,56	24,2	13,0	264	13,8	24,1				10,4	9,6	10,2	8,6			1 135	
10	Israel	998	General industrials (272)	7487	25,04	-5,6	0,2	4 862	12,4	40,4	9 000			0,5	0,6	12,1	9,7	2,8			
					70 075,21	**4,1**	**3,0**	**1 888 390**	**6,1**	**4,1**	**5 729 942**	**3,3**	**2,1**	**3,7**	**3,8**	**6,9**	**6,4**	**11,3**	**11,4**	**1 785 231**	**21,9**
Japan				*number of companies for calculation*	*237*	*233*	*216*	*237*	*234*	*226*	*195*	*176*	*160*	*237*	*233*	*237*	*234*	*194*	*197*	*230*	*195*
1	Toyota Motor	5	Automobiles & parts (335)	3410	5 423,93	10,7	8,6	133 249	7,3	9,0	265 753	0,5	2,5	4,1	3,9	9,8	9,8	20,4	18,5	161 825	32,3
2	Matsushita Electric	11	Leisure goods (374)	3230	4 056,61	-8,2	0,8	63 885	2,1	6,3	334 402	-0,1	5,1	6,3	7,1	4,2	2,8	12,1	13,2	42 684	18,5
3	Sony	12	Leisure goods (374)	3230	3 819,68	5,9	6,3	49 873	4,0	-2,4	158 500	4,7	-0,5	7,7	7,5	5,2	2,8	24,1	23,8	38 120	32,5
4	Honda Motor	14	Automobiles & parts (335)	3410	3 359,70	4,2	5,8	62 130	6,0	5,5	137 827	4,7	4,6	5,4	5,5	8,7	8,8	24,4	24,5	51 677	24,9
5	Hitachi	18	Computer hardware (9572)	3002	2 909,53	4,2	2,4	67 982	4,8	4,9	355 879	2,4	1,6	4,3	4,3	2,5	2,6	8,2	8,0	17 482	-2,9
6	Nissan Motor	20	Automobiles & parts (335)	3410	2 859,75	12,4	15,0	61 600	15,4	11,4	183 607	48,4	13,6	4,6	4,8	9,2	10,2	15,6	20,6	40 964	-0,2
7	Toshiba	23	Computer hardware (9572)	3002	2 499,62	3,4	2,2	41 919	4,6	2,7	165 000	2,5	-2,2	6,0	6,0	2,1	2,2	15,1	15,0	17 254	58,5
8	NTT	26	Fixed line telecommunications (653)	6420	2 284,61	-10,4	-6,6	77 614	-2,6	-2,2	201 486	-1,9	-1,8	2,9	3,2	11,5	14,4	11,3	12,4	101 296	-8,9
9	Canon	27	Electronic equipment (2737)	3210	2 057,65	4,1	7,0	26 965	8,3	8,5	115 583	6,8	5,7	7,6	7,9	16,0	15,8	17,8	18,3	53 944	43,5
10	NEC	29	Computer hardware (9572)	3002	1 977,72	7,3	-6,2	34 873	-1,1	-1,6	147 753	3,0	1,4	5,7	5,2	2,7	2,5	13,4	12,9	9 368	5,5
11	Fujitsu	33	Computer hardware (9572)	3002	1 725,42	-4,3	-11,8	34 209	-0,1	-1,7	150 970	-3,3	-3,9	5,0	5,3	5,0	0,8	11,4	11,5	13 385	29,6
12	Denso	34	Automobiles & parts (335)	3430	1 711,20	10,9	8,7	20 111	9,3	5,3	104 183	9,1	6,3	8,5	8,4	7,6	7,1	16,4	16,2	25 356	28,5
13	Fuji Photo Film	43	Leisure goods (374)	3663	1 308,34	8,4	4,6	19 160	5,5	2,1	75 845	0,3	1,5	6,8	6,6	2,5	6,3	17,3	16,0	14 646	1,3
14	Sharp	47	Electronic equipment (2737)	3210	1 063,95	6,7	5,6	18 243	12,5	12,1	46 751	1,3	0,2	5,8	6,1	5,1	4,6	22,8	21,6	16 182	12,1
15	Takeda Pharmaceutical	48	Pharmaceuticals (4577)	2441	1 016,00	9,1	12,2	8 066	3,4	3,8	14 510	-0,6	0,0	12,6	11,9	37,6	39,9	70,0	63,8	50 027	27,3
16	Sanyo Electric	53	Electronic equipment (2737)	3210	946,87	5,3	7,2	17 846	-0,9	7,1	96 023	16,6	6,1	5,3	5,0	-1,2	2,5	9,9	10,9	3 065	-23,6
17	Mitsubishi Electric	55	Computer hardware (9572)	3002	937,63	4,2	-13,9	24 498	3,1	-2,2	97 661	-1,3	-5,6	3,8	3,8	3,1	2,7	9,6	9,1	14 375	52,3
18	Mitsubishi Heavy	59	General industrials (272)	7487	890,81	24,6	1,5	18 608	9,2	-3,3				4,8	4,2	0,0	3,1		11,9	11 716	51,1
19	Ricoh	64	Electronic office equipment (9574)	3001	792,85	-0,1	9,7	13 755	5,6	3,3	76 150	1,4	0,7	5,8	6,1	8,1	7,7	10,4	10,6	12 522	29,6
20	Aisin Seiki	68	Automobiles & parts (335)	3430	686,26	7,3	12,2	13 137	13,9	14,4	53 237	11,8	9,8	5,2	5,5	5,1	4,8	12,9	13,4	7 257	16,2
21	Mazda Motor	72	Automobiles & parts (335)	3410	652,48	3,5	-1,5	19 361	-7,6	8,8	35 680	0,1	-1,9	3,4	3,0	3,9	2,5	18,3	17,7	7 559	83,9
22	Mitsubishi Chemical	74	Chemicals (135)	2466	640,80	0,8	1,8	15 726	13,7	7,1	33 261	-0,7	-4,9	4,1	4,6	5,1	3,9	19,3	19,0	9 655	69,0
23	Suzuki Motor	78	Automobiles & parts (335)	3410	623,85	14,6	24,5	16 991	7,6	12,3				3,7	3,4	4,3	3,4		14,1	11 043	41,0
24	Bridgestone	84	Automobiles & parts (335)	2511	570,41	8,9	5,2	19 331	11,4	6,2	123 727	8,8	5,0	3,0	3,0	9,4	7,7	4,6	4,6	12 590	-10,0
25	Eisai	85	Pharmaceuticals (4577)	2441	562,59	13,5	12,5	3 828	6,6	7,3	8 295	7,7	3,7	14,7	13,8	16,2	16,7	67,8	64,4	11 720	29,0
26	Sumitomo Chemical	86	Chemicals (135)	2466	561,74	4,0	5,5	9 311	11,9	8,4	20 195	6,1	5,9	6,0	6,5	9,1	5,7	27,8	28,4	11 193	43,7
27	Yamaha Motor	90	Automobiles & parts (335)	3410	514,39	4,6	8,5	9 878	1,9	10,7	39 381	7,4	7,1	5,2	5,1	7,2	6,4	13,1	13,4	6 517	37,5
28	Mitsubishi Motors	96	Automobiles & parts (335)	3410	493,99	-0,1		15 246	-15,7	-12,8	36 970	-15,3	-16,3	3,2	2,7	-20,2	-3,7	13,4	11,3	8 098	77,1
29	Konica Minolta	97	Leisure goods (374)	3663	474,01	34,4	31,3	7 667	24,1	25,5	33 388	-3,8	24,5	6,2	5,7	3,8	5,0	14,2	10,2	5 782	28,6
30	Pioneer	100	Electronic equipment (2737)	3210	455,68	13,5	11,8	5 640	7,0	3,3	38 826	-1,4	3,9	8,1	7,6	-8,5	-0,2	11,7	10,2	2 715	10,4
31	Yamanouchi Pharmaceutical (now Astellas Pharma)	105	Pharmaceuticals (4577)	2441	422,64	-16,0	-3,3	3 211	-12,6	-2,4				13,2	13,7	13,6	19,3		55,5	18 710	11,2
32	Sumitomo Electric	108	Electrical components & equipment (2733)	3162	405,67	2,2	5,2	12 499	12,8	5,4	104 398	19,4	14,3	3,2	3,6	4,6	4,1	3,9	4,5	8 308	10,3
33	Kyocera	111	Telecommunications equipment (9578)	3220	390,72	16,7	10,4	8 480	3,5	4,5				4,6	4,1	8,5	9,9		5,8	13 216	12,7
34	Fuji Heavy Industries	113	Automobiles & parts (335)	3410	373,80	-9,6	-1,8	10 390	0,5	2,0	26 989	-1,1	0,6	3,6	4,0	1,7	3,4	13,9	15,1	4 017	39,3
35	Asahi Kasei	114	Chemicals (135)	2466	364,27	4,7	0,8	9 895	9,9	4,8	23 820	-4,8	-3,2	3,7	3,9	7,0	3,9	15,3	13,9	7 683	31,9
36	Mitsubishi Pharma (now part of Mitsubishi Chemical)	115	Pharmaceuticals (4577)	2441	362,59	-0,1	13,7	1 682	-0,5	0,7	5 917	-3,3	-13,1	21,6	21,5	9,6	8,8	61,3	59,3		
37	Komatsu	117	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	360,65	8,1	8,8	12 225	18,6	16,0	34 597	4,8	4,1	3,0	3,2	9,6	7,6	10,4	10,1	16 421	73,6
38	Omron	120	Electronic equipment (2737)	3210	355,12	6,3	6,1	4 371	4,0	4,5	24 904	2,4	-0,6	8,1	7,9	8,6	8,5	14,3	13,7	5 115	9,9
39	Olympus	124	Electronic equipment (2737)	3210	342,76	23,4	16,1	5 843	28,4	15,5	30 339	5,1	13,6	5,9	6,1	1,6	9,8	11,3	9,6	6 521	41,3
40	Tokyo Electron	134	Semiconductors (9576)	3210	315,24	-0,6	-6,6	4 566	20,0	15,0	8 864	-0,1	-4,5	6,9	8,3	8,8	3,5	35,6	35,8	9 761	10,7
41	Seiko Epson	140	Electronic equipment (2737)	3210	308,16	4,3	1,5	10 628	4,7	5,1	85 647	0,9		2,9	2,9	5,7	5,2	3,6	3,5		
42	Sega Sammy	144	Software (9537)	7221	298,73			3 704			5 407			8,1		17,5		55,2		8 165	
43	Japan Tobacco	148	Tobacco (378)	1600	291,19	-4,0	-8,4	33 503	0,8	0,9	32 640	-16,8	-6,1	0,9	0,9	1,0	-0,1	8,9	7,7	16 110	36,1
44	Kao	151	Personal goods (376)	2451	285,61	3,3	1,9	6 729	3,8	3,7	19 143	-1,0	-1,3	4,2	4,3	13,0	13,2	14,9	14,3	12 234	10,1
45	JFE	166	Industrial metals (175)	2710	267,14	1,8		20 138	13,3		52 503	-0,1		1,3	1,5	11,8	8,6	5,1	5,0	19 829	42,2
46	Toray Industries	168	Chemicals (135)	2466	264,20	2,9	-0,4	9 327	19,3	8,5	33 707	2,4	-1,2	2,8	3,3	4,7	4,7	7,8	7,8	9 744	75,5
47	TDK	170	Electronic equipment (2737)	3210	261,07	5,4	-2,0	4 725	-0,1	4,6	37 115	0,8	4,8	5,5	5,2	8,7	8,9	7,0	6,7	8 425	2,1
48	Tokyo Electric Power	173	Electricity (753)	4011	252,69	-4,8	-9,8	36 252	4,0	-1,1	53 380	3,3	-0,2	0,7	0,8	10,6	8,8	4,7	5,1	30 821	10,9
49	Mitsui Chemicals	174	Chemicals (135)	2466	250,54	6,0	-3,7	8 817	12,7	8,8	12 228	-1,0	-2,5	2,8	3,0	5,0	3,1	20,5	19,1	4 409	4,4
50	Nikon	178	Semiconductors (9576)	3210	241,06	11,3	7,1	4 586	26,1	9,8	16 758	22,9	5,4	5,3	6,0	4,8	-0,9	14,4	15,9	5 533	45,2
51	Kyowa Hakko Kogyo	181	Biotechnology (4573)	7310	236,14	14,3	2,1	2 539	-1,5	-0,5	5 800	-2,7	-4,9	9,3	8,0	6,2	8,6	40,7	34,7	2 689	2,4
52	Murata Manufacturing	182	Semiconductors (9576)	3210	235,91	-3,9	1,3	3 049	2,5	2,4	25 924	-2,1	-1,8	7,7	8,2	16,6	18,2	9,1	9,3	12 573	31,4
53	Rohm	190	Computer hardware (9572)	3002	232,31	3,1	14,7	2 651	3,8	4,7	19 803	6,5	9,8	8,8	8,8	18,2	29,3	11,7	12,1	8 716	-4,8
54	Shin-Etsu Chemical	195	Chemicals (135)	2466	229,87	14,6	5,5	8 101	16,6	12,2	18 888	4,1	4,5	2,8	2,9	16,7	15,7	12,2	11,1	21 568	49,0
55	Asahi Glass	197	Construction & materials (235)	2682	227,73	-1,7	0,9	10 965	3,4	5,6	56 857	0,1	1,9	2,1	2,2	4,4	8,4	4,0	4,1	12 915	33,7
56	Ono Pharmaceutical	201	Pharmaceuticals (4577)	2441	220,05	-0,8	2,6	1 044	4,3	2,9				21,1	22,2	41,7	38,1		83,9	5 139	1,9
57	Toyota Industries	202	Automobiles & parts (335)	3410	215,85	1,7	0,1	8 917	6,6	8,2	30 990	13,0	10,4	2,4	2,5	4,7	4,4	7,0	7,7	10 979	36,1
58	Teijin	203	Chemicals (135)	2466	215,65	-8,5	-2,0	6 525	3,9	-0,5	18 960	-7,7	-7,6	3,3	3,8	4,6	5,3	11,4	11,5	4 353	5,2
59	Shionogi	206	Pharmaceuticals (4577)	2441	211,23	-1,3	-1,3	1 432	-0,6	-22,0				14,8	14,9	15,7	2,6		38,3	5 566	44,4
60	Yokogawa Electric	209	Electronic equipment (2737)	3210	208,28	7,4	14,7	2 780	4,0	7,6	18 972	3,3	1,6	7,5	7,3	3,2	0,6	11,0	10,6	2 941	11,3
61	Kirin Brewery	212	Beverages (353)	1596	206,33	1,9	7,7	8 869	0,9	2,8	22 089	-0,3	-1,4	2,3	2,3	9,4	9,1	9,3	9,1	12 122	48,7
62	Ajinomoto	217	Food producers (357)	1589	204,22	0,9	1,7	7 707	3,2	4,4	25 812	3,8	2,0	2,6	2,7	6,6	4,8	7,9	8,1	5 904	4,0
63	Tanabe Seiyaku	220	Pharmaceuticals (4577)	2441	199,60	12,9	10,0	1 235	-1,0	-3,2	4 517			16,2	14,2	14,9	15,9	44,2		2 887	27,8
64	Fuji Electric	222	Electrical components & equipment (2733)	3162	195,54	-4,7	-1,0	6 064	-1,4	0,2	24 597	0,0	0,1	3,2	3,3	1,6	1,0	7,9	8,3	3 154	36,9
65	Dai Nippon Printing	227	Media (555)	2222	189,52	1,3	4,1	10 235	5,2	2,8	34 939	1,2	0,1	1,9	1,9	8,0	7,1	5,4	5,4	9 718	-2,8
66	Advantest	230	Semiconductors (9576)	3210	188,76	21,5	-0,5	1 720	37,5	36,0	3 565	0,6	-5,5	11,0	12,4	0,4	16,6	52,9	43,9	8 019	17,6
67	Calsonic Kansei	232	Automobiles & parts (335)	3430	186,71	1,7	7,9	4 992	12,3	14,7	14 954	-4,2	0,9	3,7	4,1	1,4	2,7	12,5	11,8	1 395	2,1
68	Nidec	235	Computer hardware (9572)	3002	186,16	196,2	65,4	3 490	75,1	35,9	70 169	3,2	40,4	5,3	3,2	11,3	7,5	2,7	0,9	8 384	18,6
69	Brother Industries	236	Electronic equipment (2737)	3210	181,35	14,8	6,3	4 160	32,1	12,3	22 107	10,3	12,8	4,4	5,0	7,3	7,6	8,2	7,9	2 304	19,6
70	Daikin Industries	242	Electrical components & equipment (2733)	3162	176,57	3,2	1,6	5 235	16,5	10,6	19 310	13,1	8,2	3,4	3,8	9,2	7,5	9,1	10,0	7 372	29,9
71	Toyoda Gosei	243	Automobiles & parts (335)	3430	175,99	7,9		3 128	9,7	12,8	17 279	11,6	11,9	5,6	5,7	4,3	6,2	10,2	10,5	2 440	27,1
72	Taisho Pharmaceutical	247	Pharmaceuticals (4577)	2441	166,79	-3,9	-10,3	2 007	-2,4	1,0	5 339	-2,5	2,9	8,3	8,4	19,6	22,8	31,2	31,7	5 292	0,7
73	Kansai Electric Power	250	Electricity (753)	4011	165,34	-0,9	-9,0	18 772	2,9	-0,5	33 276	-1,9	-4,3	0,9	0,9	11,0	10,7	5,0	4,9	18 738	8,4

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
74	Sekisui Chemical	252	Household goods (372)	4521	165,01	-3,1	0,5	6 155	5,2	0,4	17 002	0,1		2,7	2,9	4,5	3,2	9,7	10,0	4 149	47,7
75	Yamaha	253	Leisure goods (374)	3230	164,86	2,0	0,6	3 836	-1,0	1,9	18 574	-1,4		4,3	4,2	5,3	9,4	8,9	8,6	3 609	22,9
76	Kubota	256	General industrials (272)	7487	163,27	3,5	-4,9	7 549	6,9	4,3				2,2	2,2	12,8	9,0		6,9	9 900	39,4
77	Toppan Printing	259	Media (555)	2222	159,86	4,5	5,2	10 153	9,0	2,9	32 724	1,7	1,2	1,6	1,6	5,7	4,6	4,9	4,8	6 751	14,2
78	Namco (now part of Namco Bandai)	262	Leisure goods (374)	3650	157,34	10,7	11,9	1 282	3,4	5,5				12,3	11,5	8,4	8,0				
79	IHI	269	Industrial machinery (2757)	2924	152,32	-5,6	-5,4	7 822	4,0	0,2				1,9	2,1	-0,7	-3,7		7,1	3 082	72,4
80	Nintendo	277	Software (9537)	7221	147,34	29,6	6,5	3 699	0,1	-2,4				4,0	3,1	21,4	21,7		38,1	22 666	75,4
81	Kobe Steel	284	Industrial metals (175)	2710	141,50	16,4	-3,7	10 370	18,4	6,4	27 067	3,4	0,1	1,4	1,4	8,0	4,7	5,2	4,6	7 740	37,8
82	OKI Electric	285	Telecommunications equipment (9578)	3220	140,88	-10,8	8,8	4 888	-1,2	5,1	21 175	3,7	-2,0	2,9	3,2	1,8	3,6	6,7	7,7	1 088	-35,0
83	Bandai (now part of Namco Bandai)	287	Leisure goods (374)	3650	140,13	5,8	10,9	1 939	2,6	5,8	3 096	5,6	4,4	7,2	7,0	8,3	10,0	45,3	45,1		
84	Koito Manufacturing	290	Automobiles & parts (335)	3430	137,91		0,0	2 596	8,1	6,3	13 496			5,3		4,9	4,3	10,2		1 925	
85	Japan Radio	296	Electronic equipment (2737)	3210	134,79	-6,2	-6,1	1 646	-17,7	-4,3	8 612	-1,5	-0,7	8,2	7,2	1,8	2,4	15,7	16,4	300	-35,3
86	Casio Computer	300	Leisure goods (374)	3230	130,76	9,6	8,9	4 168	3,8	9,6	12 673	4,4	3,3	3,1	3,0	6,7	6,4	10,3	9,8	4 367	32,7
87	Dainippon Pharmaceutical (now Dainippon Sumitomo Pharmaceutical)	306	Pharmaceuticals (4577)	2441	125,29	9,5	9,9	1 249	1,8	1,9				10,0	9,3	4,9	6,5		46,8	4 324	166,3
88	Showa Denko	308	Chemicals (135)	2466	124,86	-1,1	4,0	5 832	9,6	6,4	11 118	-0,4	0,6	2,1	2,4	2,3	4,0	11,2	11,3	4 038	46,4
89	Furukawa Electric	309	Industrial machinery (2757)	2924	123,49	-9,8	-9,4	5 573	4,9	0,2	25 904	0,1	3,6	2,2	2,6	-0,2	-18,0	4,8	5,3	3 811	57,9
90	Kaneka	312	Chemicals (135)	2466	121,11	7,1	6,5	3 335	6,0	7,6	7 306	9,9	2,8	3,6	3,6	9,7	9,0	16,6	17,0	2 876	-17,4
91	Meiji Seika Kaisha	313	Food producers (357)	1589	121,04	1,0	-3,6	2 615	-1,3	0,2				4,6	4,5	-3,7	1,4			1 651	-2,6
92	Nitto Denko	314	General retailers (537)	5248	120,23	5,8	8,6	3 698	13,7	15,0	16 311	23,9	19,7	3,3	3,5	13,8	12,3	7,4	8,6	10 403	24,2
93	Shiseido	318	Personal goods (376)	2451	118,17	-1,9	-1,7	4 819	4,9	2,6	25 781	6,6	0,8	2,5	2,6	4,2	-0,3	4,6	5,0	6 714	28,5
94	Sumitomo Rubber Industries	322	Automobiles & parts (335)	2511	116,78	3,4	6,1	3 684	9,0	4,6	17 433	4,2	4,4	3,2	3,3	9,4	8,6	6,7	6,8	2 021	-14,1
95	Nissan Diesel Motor	325	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	116,11	5,0	8,4	3 312	1,8	7,4				3,5	3,4	7,9	-8,6			1 018	16,9
96	JSR	329	Chemicals (135)	2466	115,13	6,2	6,5	2 193	11,0	11,5	4 362	1,4		5,2	5,5	14,4	11,1	26,4	25,2	5 037	14,3
97	Chubu Electric Power	330	Electricity (753)	4011	115,07	-9,0	-7,2	15 322	1,5	-1,5	16 834	-3,3	-2,8	0,8	0,8	13,5	13,0	6,8	7,3	16 118	4,7
98	Dainippon Ink & Chemicals	331	Chemicals (135)	2466	114,32	6,2	7,5	7 203	2,9	0,8	26 757	0,9	-2,0	1,6	1,5	3,9	4,3	4,3	4,1	2 374	13,9
99	East Japan Railway	337	Industrial transportation (277)	6024	111,90	-1,6	4,8	18 226	-0,2	-0,1	74 923	-2,7	-2,2	0,6	0,6	12,0	14,7	1,5	1,5	25 157	39,2
100	Fanuc	348	Electronic equipment (2737)	3210	108,72	5,9	10,0	2 373	24,8	15,1	4 369			4,6	5,4	36,7	34,0	24,9		16 282	10,2
101	NTN	352	Industrial machinery (2757)	2924	107,40	10,4	8,5	2 789	8,6	6,2	12 788	7,6	2,2	3,9	3,8	7,4	5,8	8,4	8,2	2 868	21,8
102	SMC	353	General industrials (272)	2682	107,38	3,1	5,1	2 012	13,4	14,9	11 839	6,1		5,3	5,9	26,1	22,3	9,1	9,3	7 440	2,9
103	Sumitomo Metal Industries	363	Industrial metals (175)	2710	105,81	8,4	-7,6	8 884	10,3	-2,9	25 201		-5,6	1,2	1,2	14,1	6,6	4,2		11 193	38,1
104	NGK Spark Plug	368	Automobiles & parts (335)	3430	103,14	3,5	2,4	1 732	5,4	2,9	9 406	1,3	0,0	6,0	6,1	11,3	8,7	11,0	10,7	4 053	52,8
105	Yokohama Rubber	369	Automobiles & parts (335)	2511	102,46	3,2	5,1	3 015	4,5	1,6	13 464	1,5	0,8	3,4	3,4	4,1	4,6	7,6	7,5	1 256	0,6
106	JS	375	Construction & materials (235)	2682	100,04	-3,7	14,2	7 084	1,9	5,8	29 682	2,2	8,5	1,4	1,5	5,3	5,7	3,4	3,6	6 016	28,8
107	Kuraray	377	Chemicals (135)	2466	99,65	1,4	4,6	2 549	6,8	5,1	6 919	2,4	-0,9	3,9	4,1	7,2	5,7	14,4	14,5	3 658	27,9
108	Terumo	380	Health care equipment & services (453)	3310	98,68	-6,5	10,1	1 652	6,9	7,1	9 624	5,8	6,1	6,0	6,8	18,9	16,3	10,3	11,6	6 390	21,6
109	Kawasaki Heavy Industries	393	Industrial machinery (2757)	2924	94,69	-10,6	-7,3	8 918	7,0	2,7	28 682	-2,1	-0,3	1,1	1,3	1,4	1,3	3,3	3,6	3 836	47,4
110	Glory	395	Industrial machinery (2757)	2924	93,72	10,0	4,4	1 357	6,9	12,8	5 221	3,6	3,3	6,9	6,7	17,1	16,7	18,0	16,9	1 067	-0,6
111	Kyorin Pharmaceutical (now Kyorin)	407	Pharmaceuticals (4577)	2441	91,21	54,5		476	1,9					19,2	12,6	5,0	16,1			772	
112	Dainippon Screen Mfg	410	General industrials (272)	2682	90,70	13,4	8,0	1 935	40,3	15,6	4 547	2,0	0,9	4,7	5,8	6,9	1,8	19,9	17,9	1 606	7,4
113	Santen Pharmaceutical	411	Pharmaceuticals (4577)	2441	90,65	6,5	1,2	666	3,3	1,4	2 308	-1,2	-2,1	13,6	13,2	19,4	14,7	39,3	36,5	1 768	-0,3
114	UBE Industries	414	Chemicals (135)	2466	89,70	8,6	3,2	4 276	5,8	5,0	10 673	-3,6	-0,5	2,1	2,0	5,5	3,5	8,4	7,5	2 247	15,8
115	Fujikura	425	Electrical components & equipment (2733)	3162	87,11	10,2	0,6	2 591	8,9	1,1	27 553	-0,1	6,6	3,4	3,3	2,5	-2,7	3,2	2,9	3 761	99,5
116	Funai Electric	426	Electronic equipment (2737)	3210	86,83	3,6	69,8	2 751	12,0	17,4	3 882	-0,4	10,0	3,2	3,4	8,6	12,7	22,4	21,5	2 814	-5,2
117	Toto	431	Construction & materials (235)	2682	84,65	3,7	-1,3	3 478	3,5	4,5	18 519	7,7	1,9	2,4	2,4	5,6	5,7	4,6	4,7	3 097	27,1
118	Oji Paper	436	Forestry & paper (173)	2125	82,60	-4,2		8 512	0,4	-0,5	18 634	-4,0		1,0	1,0	6,9	4,5	4,4	4,4	5 352	14,8
119	Nippon Oil	437	Oil & gas producers (53)	1110	82,17	18,1	3,1	35 368	15,1	18,7	13 424	-6,4	-2,2	0,2	0,2	4,4	-3,1	6,1	4,8	10 107	2,8
120	Osaka Gas	438	Gas, water & multiutilities (757)	4022	81,91	-7,9	-8,8	7 005	2,5	0,1	15 992	4,7	2,4	1,2	1,3	8,4	8,9	5,1	5,8	6 412	5,0
121	Daicel Chemical Industries	445	Chemicals (135)	2466	80,58	1,2	-0,8	2 200	8,7	5,4	5 819	3,8	2,8	3,7	3,9	-0,1	4,9	13,8	14,2	2 263	26,6
122	Sumitomo Bakelite	456	Chemicals (135)	2466	79,32	8,9	4,2	1 605	31,2	13,0				4,9	6,0	7,4	7,0			1 723	29,9
123	KDDI	458	Fixed line telecommunications (653)	6420	78,74	-17,8	7,0	20 974	2,6	1,0	12 373	-5,8	-3,0	0,4	0,5	10,4	10,4	6,4	7,3	24 253	23,0
124	Hoya	459	Electronic equipment (2737)	3210	78,70	11,3	25,7	2 213	13,5	9,4	21 234	17,4	16,8	3,6	3,6	27,2	21,8	3,7	3,9	13 022	2,3
125	Sanken Electric	468	Semiconductors (9576)	3210	77,09	10,0	8,2	1 122	6,1	3,7				6,9	6,6	6,3	7,3		7,1	1 356	10,5
126	Mitsubishi Gas Chemical	469	Chemicals (135)	2466	77,04	2,0	-3,4	2 791	14,1	12,1	4 426	-2,4	-1,8	2,8	3,1	8,6	5,5	17,4	16,6	4 185	74,8
127	NGK Insulators	472	General industrials (272)	7487	76,52	-15,5	-11,9	1 911	5,9	-4,0	9 329	7,3	-5,4	4,0	5,0	7,7	6,9	8,2	10,4	3 875	24,3
128	Anritsu	475	Telecommunications equipment (9578)	3220	75,53	6,4	-11,6	604	7,3	-13,9	3 610	1,2	-8,4	12,5	12,6	3,5	3,6	20,9	19,9	575	-4,0
129	Mitsubishi Materials	477	Industrial metals (175)	2745	75,05	-7,0	-12,1	7 073	3,8	-2,0	19 638	-6,2	-4,3	1,1	1,2	3,7	2,2	3,8	3,9	4 037	44,2
130	Mitsubishi Rayon	480	Chemicals (135)	2466	74,63	-6,1	-1,3	2 371	6,6	2,5	8 551	-0,1	-2,4	3,1	3,6	7,7	6,7	8,7	9,3	3 893	83,5
131	Tohoku Electric Power	485	Electricity (753)	4011	74,28	8,4	-3,5	11 575	3,1	-1,7	22 627	23,7	5,1	0,6	0,6	8,9	9,8	3,3	3,7	9 121	1,9
132	Citizen Watch	489	Industrial machinery (2757)	2924	73,39	8,0	-1,3	2 566	-4,9	2,9	17 987	0,0	1,0	2,9	2,5	10,8	9,9	4,1	3,8	2 807	24,4
133	Tosoh	490	Chemicals (135)	2466	73,26	-1,0	1,3	4 226	21,5	11,2	9 148	-0,5	-0,9	1,7	2,1	9,2	4,3	8,0	8,0	1 866	-12,4
134	Kajima	494	Construction & materials (235)	4521	72,01	-9,7	-4,3	12 120	4,1	-6,4	9 460	-4,5	-5,6	0,6	0,7	1,7	0,2	7,6	8,0	3 976	11,2
135	Minebea	495	Electronic equipment (2737)	3210	71,91	3,9		2 115	9,6	1,8	48 473	10,6	3,5	3,4	3,6	4,3	6,2	1,5	1,6	1 768	23,4
136	Ebara	497	Industrial machinery (2757)	2924	71,78	-8,9	-16,7	3 436	-5,8	-5,3	14 965	-1,6	-1,7	2,1	2,2	-4,3	0,5	4,8	5,2	1 440	29,0
137	Kissei Pharmaceutical	502	Pharmaceuticals (4577)	2441	71,06	0,7	-8,8	438	4,8	0,6				16,2	16,9	12,1	16,5		42,1	860	-7,7
138	Kyushu Electric Power	503	Electricity (753)	4011	70,79	-7,7	-6,8	10 118	1,2	-1,1				0,7	0,8	13,9	13,6		4,0	9 405	6,6
139	NSK	505	Support services (279)	5190	70,43	12,4	6,9	4 173	11,3	6,5	20 737	4,9	-2,4	1,7	1,7	6,5	4,6	3,4	3,2	3 642	48,2
140	Pentax	506	Leisure goods (374)	3663	70,35	9,3	12,9	959	-0,7	8,3				7,3	6,7	4,3	4,2		12,5	569	38,1
141	Toyo Tire	507	Automobiles & parts (335)	2511	70,33	2,5	3,5	1 939	5,4	2,1	6 377	1,8	0,3	3,6	3,7	4,1	2,6	11,0	11,0	704	-5,2
142	Akebono Brake Industry	515	Automobiles & parts (335)	3430	68,62	7,9	-0,1	954	-6,1	1,6	4 469	-2,8		7,2	6,3	7,3	6,3	15,4	13,8	847	46,5
143	Nippon Shokubai	516	Chemicals (135)	2466	68,44	1,1	1,3	1 417	16,2	7,3	2 721	2,4	-4,0	4,8	5,6	11,5	8,0	25,2	25,5	2 002	28,9
144	Nippon Kayaku	517	Chemicals (135)	2466	68,22	11,0	2,9	964	4,9	4,0	4 049	2,9	4,5	7,1	6,7	7,8	7,1	16,8	15,6	1 333	18,4
145	Toyobo	526	Chemicals (135)	2466	66,09	1,8	0,8	2 828	5,5	0,9				2,3	2,4	4,8	1,3			1 572	9,6
146	Taisei	531	Construction & materials (235)	4521	64,60	-4,7	-3,2	12 268	6,8	0,7	16 723		-2,7	0,5	0,6	2,6	-0,7	3,9		3 062	-7,8
147	Zeon	534	Chemicals (135)	2466	64,37	5,5	12,0	1 662	8,5	6,6	2 784	-2,0	0,0	3,9	4,0	6,2	3,1	23,1	21,5	2 172	23,6
148	Tokuyama	537	Chemicals (135)	2466	63,68	1,3	3,0	1 706	8,2	1,5	4 584	0,4	-0,7	3,7	4,0	6,5	6,2	13,9	13,8	3 126	68,8
149	Hamamatsu Photonics	538	Electronic equipment (2737)	3210	63,55	0,9	4,0	531	4,9	6,8	3 274	4,6	4,1	12,0	12,5	16,2	11,9	19,4	20,1	2 025	63,6
150	Nissan Chemical Industries	546	Chemicals (135)	2466	62,01	-0,5	8,7	1 159	3,5	5,3	2 269	-1,2	-1,9	5,4	5,6	10,9	9,1	27,3	27,2	1 968	2,6
151	Nippon Shinyaku	552	Pharmaceuticals (4577)	2441	60,90	2,6	6,5	390	5,7	2,4	1 811		-0,5	15,6	16,1	15,1	6,5	33,6		522	7,9
152	Shimano	554	Leisure goods (374)	3650	60,68	39,2	13,2	1 206	-0,7	7,6				5,0	3,6	14,3	16,9		6,2	2 561	-11,4
153	Denki Kagaku Kogyo KK	555	Chemicals (135)	2466	60,64	-0,4	0,9	2 011	11,5	5,2	4 747			3,0	3,4	8,5	6,0	12,8		1 699	9,1
154	Tokyo Gas	564	Gas, water & multiutilities (757)	4022	59,87	-25,2		8 553	3,4	2,8	16 670	7,0	1,4	0,7	1,0	11,8	7,5	3,6	5,1	12 100	35,7
155	Chugoku Electric Power	565	Electricity (753)	4011	59,69	-5,4	-5,9	7 267	4,6	-0,3	14 521	0,2	0,3	0,8	0,9	10,8	11,0	4,1	4,4	6 497	3,8

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
156	Asahi Breweries	566	Beverages (353)	1596	59,56	-0,3	6,2	10 271	60,6	19,4	14 878	-5,5	-0,4	0,6	0,9	6,1	10,2	4,0	3,8	6 179	23,5
157	Yamatake	570	Electronic equipment (2737)	3210	58,68	0,9	-2,3	1 298	6,3	2,6	6 977	4,3	-0,6	4,5	4,8	3,2	3,8	8,4	8,7	1 492	33,8
158	Nippon Sheet Glass	577	Construction & materials (235)	2682	57,07	3,0	-1,1	1 903	-1,6	-2,6	12 006	5,4	0,1	3,0	2,9	4,5	4,1	4,8	4,9	1 762	11,5
159	Japan Aviation Electronics Industry	578	Aerospace & defence (271)	3530	56,89	5,0	4,5	832	2,0	4,1	4 558	6,4	4,4	6,8	6,6	5,9	7,1	12,5	12,7	1 087	
160	Shimadzu	579	Industrial machinery (2757)	2924	56,83	10,3	-0,2	1 678	7,2	6,7	8 246	4,0	1,5	3,4	3,3	7,4	5,8	6,9	6,5	1 873	26,4
161	Yaskawa Electric	591	Electronic equipment (2737)	3210	55,58	2,2	0,2	2 224	17,7	11,6	7 620	-0,2		2,5	2,9	2,5	3,2	7,3	7,1	2 251	60,9
162	Nippon Paper	599	Forestry & paper (173)	2125	54,32	6,2	0,7	8 473	-1,1	-0,4	13 774	-8,1	-7,1	0,6	0,6	3,9	4,2	3,9	3,4	3 634	6,5
163	Meiji Dairies	600	Food producers (357)	1589	54,29	1,8		5 208	0,4		7 370	-1,5		1,0	1,0	2,5	2,3	7,4	7,1	1 686	18,9
164	Shimizu	617	Construction & materials (235)	4521	52,25	-5,6	-4,4	10 661	-4,3	-2,1	12 190			0,5	0,5	2,6	2,1	4,3		3 627	2,3
165	Nippon Paint	636	Chemicals (135)	2466	50,48	-5,2		1 457	2,1	1,8				3,5	3,7	4,9	5,9		3,6	1 026	21,0
166	Yakult Honsha	652	Food producers (357)	1589	48,66	4,9	9,5	1 778	3,6	2,5	13 982	-3,1	2,3	2,7	2,7	9,6	10,1	3,5	3,2	3 930	30,3
167	Tokai Rubber Industries	654	Chemicals (135)	2466	48,28	0,9	2,9	1 582	10,9	9,7				3,1	3,4	8,5	10,0			1 300	
168	Showa	659	Automobiles & parts (335)	3430	47,41	-15,6	-1,3	1 678	6,4	9,6	8 629	14,2	14,8	2,8	3,6	7,0	6,5	5,5	7,4	1 072	16,3
169	Sysmex	663	Biotechnology (4573)	7310	46,75	17,3	16,4	553	16,7	17,5	3 115	7,2	9,4	8,5	8,4	11,4	9,3	15,0	13,7	1 829	37,4
170	Kureha Chemical Industry (now Kureha)	665	Chemicals (135)	2466	46,39	1,4	1,9	937	-3,4	-2,4	3 793	-1,9	-3,0	5,0	4,7	6,7	5,3	12,2	11,8	714	3,5
171	Ulvac	670	Electronic equipment (2737)	3210	45,84	31,8	8,4	1 414	24,7	16,0	4 048	9,1		3,2	3,1	6,6	5,0	11,3	9,4	1 050	20,7
172	Electric Power Development	671	Electricity (753)	4011	45,83	-5,5	3,2	4 269	4,3	0,1	5 925	0,9	-7,0	1,1	1,2	18,0	22,3	7,7	8,3	5 207	
173	Amada	671	Industrial machinery (2757)	2924	45,83	-10,9	1,7	1 444	22,2	6,9	4 977	3,8	4,6	3,2	4,4	8,2	2,7	9,2	10,7	3 587	40,3
174	Disco	675	Semiconductors (9576)	3210	45,63	1,6	43,3	495	14,3	22,8	1 721	2,6	2,9	9,2	10,4	19,2	15,2	26,5	26,8	1 597	40,1
175	Sumitomo Heavy Industries	676	Industrial machinery (2757)	2924	45,37	0,8		3 744	8,0	0,3	11 149	-1,5	-3,6	1,2	1,3	8,1	4,5	4,1	4,0	4 381	52,3
176	Tokyo Seimitsu	678	Computer hardware (9572)	3002	45,25	13,9	9,0	609	35,9	35,5	1 144	4,0	-0,1	7,4	8,9	8,4	-9,6	39,6	36,1	1 546	8,6
177	Kaken Pharmaceutical	679	Pharmaceuticals (4577)	2441	45,04	-1,4	6,1	538	3,1	0,8				8,4	8,8	8,6	7,5			677	15,7
178	Sekisui House	682	Household goods (372)	4521	44,46	6,8	3,9	10 787	9,4	4,9	16 223	-18,6		0,4	0,4	4,8	0,6	2,7	2,1	9 045	41,3
179	Meidensha	683	General industrials (272)	7487	44,43	-9,0	-11,0	1 332	2,1	-2,5	6 662	-8,5	-4,4	3,3	3,7	0,1	2,6	6,7	6,7	673	27,9
180	Ishihara Sangyo Kaisha	685	Chemicals (135)	2466	44,37	4,1	-0,9	693	3,0	1,4	1 905	7,3	0,7	6,4	6,3	8,2	6,7	23,3	24,0	468	-29,4
181	West Japan Railway	687	Travel & leisure (575)	6330	44,32	2,4	4,6	8 769	0,4	0,8				0,5	0,5	12,1	11,0			7 358	27,3
182	Nissin Kogyo	692	Automobiles & parts (335)	3430	43,74	9,7	19,7	1 012	12,8	12,2				4,3	4,4	9,7	10,0			1 139	65,6
183	Ibiden	700	Electrical components & equipment (2733)	3162	42,95	20,6	6,0	1 778	12,2	5,3	7 891			2,4	2,2	7,5	7,8	5,4		6 396	
184	Central Glass	705	Construction & materials (235)	2682	42,54	8,7	8,1	1 395	6,8	2,4	4 403			3,0	3,0	10,1	11,7	9,7		1 016	-11,7
185	Nihon Unisys	713	Computer services (9533)	7260	42,27	-14,9	-2,9	2 218	-0,2	0,1	8 675	-0,6	-2,0	1,9	2,2	2,8	-1,3	4,9	5,7	1 526	70,7
186	Taiheiyo Cement	714	Construction & materials (235)	2682	42,26	-2,2	-7,6	6 268	-0,8	-3,8	17 469	-3,5		0,7	0,7	4,3	4,1	2,4	2,4	3 090	19,4
187	Mitsui Mining & Smelting	715	Industrial metals (175)	2745	42,24	98,8	37,0	3 147	11,2	5,5	9 701	3,2	4,0	1,3	0,8	9,6	4,5	4,4	2,3	2 725	8,8
188	Aruze	718	Travel & leisure (575)	9271	42,15	20,4	7,8	520	-28,4	-12,5				8,1	4,8	-1,9	4,5			1 242	
189	Tokyo Ohka Kogyo	720	Chemicals (135)	2466	41,66	-14,0	0,0	639	7,0	6,7				6,5	8,1	9,2	10,6		33,0	986	9,3
190	Toyama Chemical	725	Pharmaceuticals (4577)	2441	41,39	11,7	5,6	115	-5,0	-17,3	958	5,2	-16,8	36,0	30,6	10,4	-30,6	43,2	40,7	1 109	76,9
191	Daiwa House Industry	732	Household goods (372)	4521	41,03	0,8	1,4	9 811	11,5	4,5	19 770	11,0	2,3	0,4	0,5	4,7	5,8	2,1	2,3	8 232	44,8
192	Mitsui	739	General industrials (272)	7487	40,56	-6,2	24,2	25 324	18,3	12,3	38 210	-3,8	1,9	0,2	0,2	5,5	2,9	1,1	1,1	21 685	53,5
193	Horiba	743	Electronic equipment (2737)	3210	40,48	9,9	9,1	664	8,7	7,5	3 984	4,6	3,6	6,1	6,0	8,1	6,2	10,2	9,7	1 085	32,8
194	NOF	746	Chemicals (135)	2466	40,23	-2,8	1,5	960	-2,7	0,0	3 437	110,6		4,2	4,2	6,8	5,4	11,7	25,4	1 016	53,2
195	Shikoku Electric Power	748	Electricity (753)	4011	40,13	-5,7	-9,0	4 139	2,6	-1,9	8 714	5,4		1,0	1,1	10,3	10,7	4,6	5,1	4 842	8,0
196	Nippon Light Metal	756	Industrial metals (175)	2745	39,78	15,3	5,7	4 024	5,3	2,4	12 927			1,0	0,9	4,3	3,7	3,1		1 174	1,1
197	Kansai Paint	757	Chemicals (135)	2466	39,75	-7,1	-2,9	1 413	5,9	3,8	6 388	8,5		2,8	3,2	8,8	7,8	6,2	7,3	1 773	14,7
198	Ichikoh Industries	765	Automobiles & parts (335)	3430	39,05	7,9	5,3	848	-0,6	3,3				4,6	4,2	-1,1	-0,1		9,8	230	2,2
199	Tsumura	776	Pharmaceuticals (4577)	2441	38,59	-0,9	6,4	609	3,2	4,2	2 763			6,3	6,6	12,2	12,7	14,0		1 617	36,5
200	Nippon Soda	777	Chemicals (135)	2466	38,33	5,7		1 037	6,7					3,7	3,7	2,7	2,0		13,9	579	55,6
201	Suzuken	793	Pharmaceuticals (4577)	2441	37,03	12,1	6,0	9 560	11,5	11,7	10 385	9,8	13,6	0,4	0,4	1,7	2,4	3,6	3,5	3 084	46,9
202	Noritz	797	Household goods (372)	3663	36,82	20,9	2,4	1 264	2,5	1,1	4 765	-18,9	2,7	2,9	2,5	4,5	5,4	7,7	5,2	764	
203	Toagosei	807	Chemicals (135)	2466	36,14	-4,3	-2,2	1 036	8,9	2,1	2 597	-5,0	-3,3	3,5	4,0	7,3	4,9	13,9	13,8	849	-26,9
204	GS Yuasa	812	Electrical components & equipment (2733)	3162	35,95			1 722						2,1		-1,1				758	
205	Daifuku	816	Industrial machinery (2757)	2924	35,70	17,4	1,1	1 194	19,9	7,3	3 716	6,2	2,0	3,0	3,1	5,8	2,3	9,6	8,7	1 347	
206	Sanden	819	Automobiles & parts (335)	3430	35,50	11,5	6,3	1 674	3,3	4,8	7 718	3,5	-0,2	2,1	2,0	2,9	5,2	4,6	4,3		
207	Juki	823	Household goods (372)	3663	34,84	4,0	-3,6	919	6,1	3,9	7 642	27,2		3,8	3,9	6,9	4,3	4,6	5,6	585	32,4
208	Sumitomo Metal Mining	832	Industrial metals (175)	2745	34,56	12,2	4,3	3 481	20,5	13,6				1,0	1,1	12,0	6,6			6 900	
209	Keyence	833	Electronic equipment (2737)	3210	34,47	13,3	11,2	1 001	18,9	19,3				3,4	3,6	52,7	51,3		14,6	9 322	-0,6
210	Nihon Kohden	834	Health care equipment & services (453)	3310	34,42	2,5	4,4	602	0,8	5,3	2 721	2,4	2,4	5,7	5,6	9,0	7,0	12,6	12,6	669	4,2
211	Nichias	844	General industrials (272)	7487	33,86	1,9		864	13,2					3,9	4,4	7,6	8,0				
212	Aloka	856	Health care equipment & services (453)	3310	32,98	-13,6	-3,1	332	2,2	0,0				9,9	11,7	62,7	5,2			298	
213	Sumco	860	Chemicals (135)	2466	32,68	6,7		1 584	14,2					2,1	2,2	36,7	13,6			6 089	
214	Heiwa	861	Leisure goods (374)	3650	32,59	-0,5	5,8	920	8,1	9,5	951	-2,3	5,2	3,5	3,8	11,2	9,8	34,3	33,6	1 298	-9,2
215	Secom	868	Support services (279)	7487	32,11	9,4	-4,4	3 967	5,1	4,6	27 222			0,8	0,8	14,0	8,9	1,2		9 563	
216	Hirose Electric	877	Electronic equipment (2737)	3210	31,43	23,3	8,3	643	13,2	13,6				4,9	4,5	34,1	32,6			4 243	
217	Kurita Water Industries	889	Industrial machinery (2757)	2924	30,37	-1,4	-5,9	1 156	9,6	4,1	3 382	0,0	-0,2	2,6	2,9	9,9	9,0	9,0	9,1	2 140	
218	Shindengen Electric Manufacturing	891	Semiconductors (9576)	3210	30,28	-15,0	-12,1	639	5,6	0,3				4,7	5,9	4,1	0,8			382	
219	Mabuchi Motor	893	Electrical components & equipment (2733)	3162	30,14	4,0	5,9	675	-5,5	-6,9	46 412	-6,7	-2,9	4,5	4,1	7,9	17,6	0,6	0,6	2 569	
220	Ushio	896	Electronic equipment (2737)	3210	29,98	24,3	5,5	856	20,2	13,6				3,5	3,4	17,5	15,3		6,1	2 594	
221	Hitachi Zosen	905	Industrial machinery (2757)	2924	29,49	0,4	-13,9	2 425	0,1	-8,4	8 079	-0,1	-8,1	1,2	1,2	2,1	-2,0	3,7	3,6	571	
222	Makita	907	Household goods (372)	3663	29,34	0,0	2,9	1 399	5,8	4,5	8 560		1,6	2,1	2,2	17,1	7,2	3,4		3 833	
223	Sanyo Chemical Industries	910	Chemicals (135)	2466	29,28	4,9	-0,4	671	9,8	5,3	1 400	0,0	0,0	4,4	4,6	6,7	6,1	20,9	19,9	712	
224	Komori	919	Industrial machinery (2757)	2924	28,64	2,4		803	8,1	3,4	2 300	-0,3	-0,2	3,6	3,8	9,0	7,7	12,5	12,1	1 305	
225	Hokkaido Electric Power	922	Electricity (753)	4011	28,39	-3,9	-7,3	3 753	1,0	-0,5				0,8	0,8	16,0	15,5			4 365	
226	Exedy	923	Automobiles & parts (335)	3430	28,34	-1,2	0,5	979	11,5	10,4	6 558	18,2	12,0	2,9	3,3	6,8	8,3	4,3	5,2	1 215	
227	ISEKI	925	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	28,29	3,1		1 131	2,5	-1,0	6 665	0,3		2,5	2,5	3,5	3,9	4,2	4,1	541	
228	Nisshin Steel	941	Industrial metals (175)	2710	27,51	11,3	-6,1	3 848	18,7	10,7				0,7	0,8	9,0	6,0			2 669	
229	Fujirebio	959	Pharmaceuticals (4577)	2441	26,82	21,6	10,4	209	-4,1	3,8	8 150			12,8	10,1	22,0	27,1	3,3		1 381	
230	Nabtesco	961	Industrial machinery (2757)	2924	26,62	-14,9		991	10,0		4 025	4,5		2,7	3,5	7,7	6,4	6,6	8,1	1 172	
231	Softbank	965	Internet (9535)	7260	26,56	-9,8		7 963	45,5	39,7	14 182			0,3	0,5	-1,0	-5,4	1,9		17 196	
232	Seikagaku	973	Pharmaceuticals (4577)	2441	26,25	-23,3	-0,7	162	8,7	5,7	535			16,2	23,0	24,1	18,1	49,1		553	2,4
233	Eizo Nanao	974	Computer hardware (9572)	3002	26,17	9,8		654	-0,6		1 219	-2,0		4,0	3,6	11,5	12,5	21,5	19,2	540	
234	Cosmo Oil	975	Oil & gas producers (53)	1110	26,11	2,2	-1,5	15 475	12,4	5,9	5 793	1,2	-0,9	0,2	0,2	2,7	1,4	4,5	4,5	2 729	
235	Mori Seiki	981	Industrial machinery (2757)	2924	25,66	9,8	5,9	877	39,4	20,6	0			2,9	3,7	8,2	1,3			1 659	
236	Kayaba Industry	986	Automobiles & parts (335)	3430	25,38	4,1	0,2	1 942	18,3	13,5	8 186	7,1	9,9	1,3	1,5	3,7	4,9	3,1	3,2	676	
237	Toshiba Ceramics	1000	Semiconductors (9576)	3210	24,91			549						4,5		2,4					
					125,24	**6,4**	**13,1**	**2 340**	**10,3**	**6,7**	**16 050**	**6,2**	**3,2**	**5,4**	**5,5**	**8,9**	**8,4**	**7,8**	**7,8**	**0**	

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
Liechtenstein				*number of companies for calculation*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*
1	Hilti	307	Construction & materials (235)	2682	125,24	6,4	13,1	2 340	10,3	6,7	16 050	6,2	3,2	5,4	5,5	8,9	8,4	7,8	7,8		
					77,88	**-36,0**		**1 903**	**31,2**		**11 000**	**22,8**		**4,1**	**8,4**	**8,8**	**7,4**	**7,1**	**13,6**	**620**	**-45,1**
Malaysia				*number of companies for calculation*	*1*	*1*	*0*	*1*	*1*	*0*	*1*	*1*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
1	Proton Holdings Berhad	463	Automobiles & parts (335)	3410	77,88	-36,0		1 903	31,2		11 000	22,8		4,1	8,4	8,8	7,4	7,1	13,6	620	-45,1
					407,02	**12,7**	**9,5**	**89 247**	**24,0**	**12,0**	**132 026**	**17,2**	**2,7**	**0,5**	**0,4**	**24,2**	**20,4**	**3,1**	**3,4**	**125 932**	**29,1**
Norway				*number of companies for calculation*	*5*	*3*	*4*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*3*
1	Statoil	299	Oil & gas producers (53)	1110	133,46	3,8	13,1	48 896	28,6	17,3	25 644	7,3	14,4	0,3	0,3	24,0	21,4	5,2	5,4	54 243	22,5
2	Norsk Hydro	416	Oil & gas producers (53)	1110	89,64	-5,8	-4,2	21 810	12,1	2,3	33 695	-8,8	-7,5	0,4	0,5	27,0	21,4	2,7	2,6	29 593	30,0
3	Telenor	419	Mobile telecommunications (657)	6420	88,77	67,6	10,1	8 630	13,5	12,3	27 600	29,6	6,3	1,0	0,7	19,0	11,3	3,2	2,5	19 131	50,7
4	Orkla	520	General industrials (272)	7487	67,73		33,4	6 740	71,0	8,4	34 829	77,3	3,1	1,0	0,0	12,3	10,8	1,9	0,0	8 533	
5	DnB NOR	944	Banks (835)	6511	27,42			3 171	8,3	29,2	10 258	-5,3	11,9	0,9	0,0	48,7	37,3	2,7	0,0	14 432	
					193,02	**12,0**	**51,0**	**40 809**	**41,6**	**31,1**	**397 000**			**0,5**	**0,6**	**33,7**	**28,7**	**0,5**		**17 377**	**-75,1**
Russia				*number of companies for calculation*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*1*	*1*
1	Gazprom	224	Gas, water & multiutilities (757)	4022	193,02	12,0	51,0	40 809	41,6	31,1	397 000			0,5	0,6	33,7	28,7	0,5		17 377	-75,1
					69,79	**18,4**	**29,1**	**1 038**	**50,2**	**15,0**	**0**			**6,7**	**8,5**	**-6,0**	**5,5**			**389**	**-25,5**
Singapore				*number of companies for calculation*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*1*	*1*
1	Creative Technology	510	Computer hardware (9572)	3002	69,79	18,4	29,1	1 038	50,2	15,0				6,7	8,5	-6,0	5,5			389	-25,5
					30,34	**-42,5**	**-39,5**	**9 255**	**15,1**	**4,0**	**30 004**	**-2,9**	**-1,2**	**0,3**	**0,7**	**21,1**	**15,4**	**1,0**	**1,7**	**21 337**	**8,0**
South Africa				*number of companies for calculation*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
1	Sasol	890	Oil & gas producers (53)	1110	30,34	-42,5	-39,5	9 255	15,1	4,0	30 004	-2,9	-1,2	0,3	0,7	21,1	15,4	1,0	1,7	21 337	8,0
					10 358,44	**11,9**	**21,9**	**267 989**	**4,4**	**13,6**	**191 927**	**3,6**	**-1,2**	**3,9**	**3,6**	**9,6**	**12,4**	**13,7**	**9,2**	**226 236**	**10,1**
South Korea				*number of companies for calculation*	*17*	*17*	*13*	*17*	*17*	*14*	*6*	*5*	*3*	*17*	*17*	*17*	*17*	*6*	*6*	*17*	*11*
1	Samsung Electronics	7	Electronic equipment (2737)	3210	4 612,61	12,2	21,8	67 621	-1,6	10,6				6,8	6,0	9,9	14,7			88 809	12,3
2	Hyundai Motor	28	Automobiles & parts (335)	3410	1 982,69	21,9	56,3	49 339	10,8	6,9				4,0	3,7	5,9	5,0			17 512	9,8
3	LG Electronics	42	Electronic equipment (2737)	3210	1 487,32	14,9	24,5	37 275	2,8	33,8	72 104			4,0	3,6	2,6	7,4	20,6		8 225	0,5
4	Korea Electric Power	131	Electricity (753)	4011	327,76	8,3	4,2	21 340	6,2	7,6	36 853	13,2	7,5	1,5	1,5	16,1	18,7	8,9	9,3	20 620	5,7
5	LG Philips LCD	141	Electrical components & equipment (2733)	3162	306,48	-12,3	17,3	8 450	21,0	41,4	19 363	47,0		3,6	5,0	4,8	21,2	15,8	26,5	10 819	-28,7
6	Hynix Semiconductor	157	Semiconductors (9576)	3210	277,86	-16,1	-6,5	4 997	1,6	25,7				5,6	6,7	24,1	24,6			13 564	63,8
7	Samsung Electro-Mechanics	189	Electrical components & equipment (2733)	3162	232,33	23,1		1 871	-17,0					12,4	8,4	-4,8	-2,0			2 369	
8	SK Telecom	205	Mobile telecommunications (657)	6420	212,62	-7,3	9,3	8 992	1,4	4,8	6 646	-9,6	2,1	2,4	2,6	23,6	22,0	32,0	31,2	13 487	2,6
9	POSCO	228	Industrial metals (175)	2710	189,22	-18,6	3,7	22 058	9,7	22,4	19 004	-1,9		0,9	1,2	20,8	22,5	10,0	12,0	18 183	12,5
10	LG Chem	260	Chemicals (135)	2466	159,64	10,8		6 246	-15,5	11,1				2,6	1,9	7,3	11,7			2 232	-5,5
11	Pantech & Curitel	317	Mobile telecommunications (657)	6420	118,38	18,9		1 428	-15,9					8,3	5,9	-10,6	0,5			136	
12	Hyundai Heavy Industries	345	Industrial transportation (277)	6110	110,67	13,1	13,3	11 663	16,8	19,6				0,9	1,0	2,3	1,0		3,8	7 675	88,4
13	KT	357	Fixed line telecommunications (653)	6420	106,76	23,9	-22,6	14 388	0,5	1,5	37 957	-12,2	-7,9	0,7	0,6	13,7	12,5	2,8	2,0	9 708	1,9
14	Pantech	402	Mobile telecommunications (657)	6420	91,95	73,4		549	0,4					16,7	9,7	-6,9	5,1			313	
15	Hankook Tire	558	Automobiles & parts (335)	3430	60,45	19,5	17,5	1 692	8,7	8,5				3,6	3,3	14,1	14,5			1 470	
16	Hyundai Mobis	662	Automobiles & parts (335)	3430	46,82	47,8	38,4	6 126	37,7	35,1				0,8	0,7	13,9	15,1			5 871	
17	Daewoo Shipbuilding & Marine	822	Industrial transportation (277)	6110	34,88	42,7	9,3	3 954	-1,0	11,9				0,9	0,6	-0,4	6,7			5 243	
					12 975,41	**9,2**	**9,9**	**192 424**	**7,6**	**3,5**	**809 971**	**2,7**	**-1,3**	**6,7**	**6,6**	**14,0**	**13,3**	**16,0**	**14,9**	**506 706**	**16,7**
Switzerland				*number of companies for calculation*	*37*	*37*	*34*	*37*	*36*	*35*	*36*	*35*	*35*	*37*	*36*	*37*	*36*	*36*	*35*	*35*	*28*
1	Novartis	10	Pharmaceuticals (4577)	2441	4 108,15	15,2	13,7	27 307	14,0	9,4	90 924	11,7	7,1	15,0	14,9	22,0	23,7	45,2	43,8	130 026	11,9
2	Roche	13	Pharmaceuticals (4577)	2441	3 669,70	12,0	10,3	22 842	13,6	6,1	68 218	5,4	-0,7	16,1	16,3	24,4	24,0	53,8	50,6	129 543	21,2
3	Nestle	52	Food producers (357)	1589	964,22	6,1	7,5	58 583	5,0	0,7	250 000	1,2	-0,6	1,6	1,6	12,8	11,6	3,9	3,7	112 622	15,1
4	Syngenta	67	Chemicals (135)	2466	696,84	1,6	5,7	6 870	11,5	9,4	19 337	-1,0	-4,7	10,1	11,1	10,6	5,9	36,0	35,1	12 619	25,6
5	ABB	79	Electrical components & equipment (2733)	3162	622,24	6,4	10,1	19 195	9,3	7,4	104 000	1,4	-9,2	3,2	3,3	6,8	3,0	6,0	5,7	23 969	89,1
6	Serono	89	Biotechnology (4573)	7310	515,34	-0,8	19,3	2 193	5,2	18,7	4 750	-3,1	1,0	23,5	24,9	-4,9	21,3	108,5	105,9	6 177	-8,3
7	Liebherr	194	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	230,00	15,0		4 590	12,3		22 245	6,0		5,0	4,9	6,5	6,2	10,3	9,5		
8	Ciba Specialty Chemicals	223	Chemicals (135)	2466	193,62	4,5	0,8	4 772	5,6	1,5	19 105	-1,2	0,2	4,1	4,1	-1,8	7,8	10,1	9,6	3 111	-18,1
9	Givaudan	283	Personal goods (376)	2451	141,51	5,8	2,2	1 787	3,7	1,3	5 924	0,4	0,5	7,9	7,8	18,5	18,0	23,9	22,7	4 900	18,7
10	Clariant	286	Chemicals (135)	2466	140,23	-20,4	-14,8	5 262	-4,1	-4,3	23 383	-5,6	-5,7	2,7	3,2	4,0	5,5	6,0	7,1	2 305	-21,8
11	Actelion	346	Pharmaceuticals (4577)	2441	110,30	25,8	42,1	427	40,5	72,6	1 028	20,9	28,6	25,8	28,8	23,0	20,1	107,3	103,1	2 393	13,4
12	Kudelski	360	Electronic equipment (2737)	3210	106,50	17,0	110,7	442	15,1	21,4	1 618		9,9	24,1	23,7	18,1	14,8	65,8		881	
13	Micronas Semiconductor	381	Semiconductors (9576)	3210	98,22	19,2	20,6	544	-12,3	6,1	2 214	15,5	11,6	18,1	13,3	8,8	18,1	44,4	43,0	622	-46,4
14	Synthes	383	Health care equipment & services (453)	3310	97,35	4,9	27,0	1 762	16,8	20,6	7 169	30,3	25,4	5,5	6,2	31,7	28,8	13,6	16,9	11 400	-5,8
15	Swatch	388	Household goods (372)	3663	95,84	-5,7	1,6	2 761	7,8	1,9	20 730	-0,5	0,6	3,5	4,0	17,1	16,4	4,6	4,9	9 139	16,3
16	Unaxis	390	General industrials (272)	7487	95,20	-17,8	-1,9	1 032	-13,3	2,5	6 434	-3,2	-2,3	9,2	9,7	1,8	-17,8	14,8	17,4	3 411	93,9
17	Rieter	396	Industrial machinery (2757)	2924	93,08	6,9	3,9	2 033	-0,4	2,0	14 652	8,1	4,1	4,6	4,3	5,8	6,6	6,4	6,4	1 450	22,3
18	Georg Fischer	452	Industrial machinery (2757)	2924	79,76	8,8	0,5	2 375	4,3	2,2	12 403	0,6	-3,3	3,4	3,2	6,7	4,6	6,4	6,0	1 572	55,5
19	Logitech International	483	Computer hardware (9572)	3002	74,56	19,0	16,1	1 523	21,2	17,7	7 208	4,5	13,5	4,9	5,0	11,1	11,6	10,3	9,1	3 287	3,3
20	Endress & Hauser	486	Electronic equipment (2737)	3210	74,22	5,8		885	12,7	6,7	6 719	6,8	4,4	8,4	8,9	11,2	8,5	11,0	11,2		
21	Saurer	498	Industrial machinery (2757)	2924	71,55	-4,9	-0,6	1 570	-2,7	-0,7	10 021	13,2	-2,3	4,6	4,7	5,6	5,4	7,1	8,5	927	0,3
22	Schindler	504	Industrial machinery (2757)	2924	70,76	-3,5	-5,2	5 706	7,3	4,0	39 651	1,0	-0,7	1,2	1,4	7,1	6,4	1,8	1,9	5 549	24,8
23	Mettler-Toledo International	512	Industrial machinery (2757)	2924	69,42	-1,6	5,1	1 257	5,5	6,9	8 800	1,1	1,2	5,5	5,9	11,8	11,9	7,9	8,1	2 070	15,0
24	Leica Geosystems	513	Electronic equipment (2737)	3210	69,32	-0,6	-0,9	497	12,2	-0,7	2 398	-2,6	-6,0	13,9	15,7	9,3	4,3	28,9	28,3	1 102	34,7
25	Bobst	571	Industrial machinery (2757)	2924	58,60	2,9		1 023	-0,7	2,8	5 587	-3,9	3,3	5,7	5,5	4,7	4,8	10,5	9,8	730	
26	SIG	632	General industrials (272)	2682	51,00	-26,1	-10,0	1 451	-14,3	-8,2	4 776	-28,4	-20,2	3,5	4,1	5,6	-7,0	10,7	10,3	1 211	-7,1
27	Basilea Pharmaceuticals	664	Biotechnology (4573)	7310	46,57	5,1	8,2	20						232,9		-165,0				876	78,4
28	Bucher Industries	736	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	40,78	17,2	3,8	1 253	18,8	9,9	6 836	18,0	5,3	3,3	3,3	6,1	5,6	6,0	6,0	797	33,7
29	Phonak	740	Health care equipment & services (453)	3663	40,55	29,4	8,9	557	27,5	16,3	3 166	16,4	9,9	7,3	7,2	24,4	18,8	12,8	11,5	3 516	60,3
30	Lonza	741	Chemicals (135)	2466	40,52	-11,3	-14,8	1 622	15,5	-0,2	5 826	7,0	-2,1	2,5	3,3	11,8	9,7	7,0	8,4	2 857	16,7
31	Swisscom	810	Fixed line telecommunications (653)	6420	36,02	-15,1	-3,3	6 260	-3,2	-12,5	15 455	-1,3	-9,6	0,6	0,7	28,6	27,3	2,3	2,7	17 587	-0,7
32	Berna Biotech	866	Biotechnology (4573)	7310	32,35	-4,0	8,6	110	-16,7	-2,9	715	-19,4	-9,7	29,4	25,5	-9,1	-11,4	45,2	38,0	272	3,4
33	SEZ	887	Semiconductors (9576)	3210	30,50	6,5	8,1	200	2,0	16,0	705	6,3	-1,2	15,3	14,6	2,5	11,2	43,3	43,2	335	
34	EMS-Chemie	902	Chemicals (135)	2466	29,66	4,2	-10,7	829	1,7	1,8	2 055	-16,4	-10,4	3,6	3,5	17,1	15,2	14,4	11,6	2 553	
35	Geberit	933	Construction & materials (235)	2682	27,98	0,2	13,1	1 055	-0,8	14,1	5 237	-4,2	6,7	2,7	2,6	22,4	18,4	5,3	5,1	4 007	
36	Sulzer	937	Industrial machinery (2757)	2924	27,79	5,4	0,9	1 607	20,8	8,7	9 656	0,7	1,9	1,7	2,0	5,9	4,4	2,9	2,8	2 312	
37	Tecan	994	Biotechnology (4573)	7310	25,16	8,8	0,0	222	20,7	1,2	1 026	23,0	4,3	11,3	12,6	6,8	6,5	24,5	27,7	578	
					3 874,93	**30,5**	**17,1**	**152 349**	**26,7**	**25,1**	**199 507**	**7,2**	**16,5**	**2,5**	**2,5**	**6,3**	**11,4**	**9,2**	**6,7**	**179 495**	**8,0**
Taiwan				*number of companies for calculation*	*44*	*41*	*38*	*44*	*41*	*38*	*14*	*12*	*11*	*44*	*41*	*44*	*41*	*14*	*22*	*43*	*20*
1	Taiwan Semiconductor Manufacturing	116	Semiconductors (9576)	3210	361,80	12,0	6,1	7 016	3,8	17,8	19 642	5,6	9,6	5,2	4,8	34,4	35,1	18,4	17,4	36 584	3,7

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
2	United Microelectronics	176	Semiconductors (9576)	3210	248,67	30,8	9,3	2 589	-22,4	11,5	12 068	13,4	9,7	9,6	5,7	-5,8	14,7	20,6	17,9	19 082	60,8
3	Hon Hai Precision Industry	200	Electronic equipment (2737)	3210	225,45	23,6	31,6	23 535	68,3	52,4				1,0	1,3	5,6	6,1			20 737	38,9
4	Benq	221	Computer hardware (9572)	3002	198,90	70,4	51,8	4 563	1,2	17,0	19 765	37,5	85,1	4,4	2,6	-3,9	4,2	10,1	8,1	1 209	-47,4
5	MediaTek	234	Computer hardware (9572)	3002	186,59	98,4	69,1	1 363	30,2	21,4	1 171	30,8	38,8	13,7	9,0	34,4	35,0	159,3	105,1	6 697	
6	Asustek Computer	263	Computer hardware (9572)	3002	157,16	83,0	48,9	9 237	43,1	46,1				1,7	1,3	5,9	6,2			5 813	-13,7
7	Winbond Electronic	270	Semiconductors (9576)	3210	150,85	22,8	-0,2	738	-9,7	-5,0	4 497	15,1	5,5	20,4	15,0	-4,9	8,6	33,5	31,4	928	-31,6
8	Tatung	288	Electrical components & equipment (2733)	3162	139,64	266,5	16,9	5 290	85,5	10,6				2,6	1,3	-3,9	2,7			1 222	-3,6
9	Quanta Computer	294	Electronic equipment (2737)	3210	137,09	80,8	41,0	12 370	45,2	49,7				1,1	0,9	1,3	3,7			3 901	-25,2
10	AU Optronics	305	Electronic equipment (2737)	3210	126,03	-2,6	29,8	5 611	29,3	42,1	24 327	22,2	47,1	2,2	3,0	7,6	17,0	5,2	6,5	7 493	-7,1
11	Nanya Technology	340	Semiconductors (9576)	3210	111,23	0,0	24,9	1 293	23,5	18,0				8,6	10,6	1,2	21,2		35,4	2 182	-9,7
12	Chi Mei Optoelectronic	342	Electrical components & equipment (2733)	3162	110,97	55,9	41,8	4 172	33,1	39,4	15 421	25,1		2,7	2,3	5,9	15,1	7,2	5,8	5 729	-2,9
13	Pou Chen	356	Computer hardware (9572)	3002	106,77	250,2	127,8	3 893	395,3	94,8				2,7	3,9	6,8	0,5			1 629	
14	Delta Electronics	379	Electronic equipment (2737)	3210	99,24	19,3	11,6	2 086	43,1	18,5				4,8	5,7	9,7	10,2		2,1	4 493	61,4
15	Lite-On Technology	392	Computer hardware (9572)	3002	95,08	26,6	47,2	5 868	4,1	28,9				1,6	1,3	4,6	4,9			3 115	
16	Chunghwa Picture Tubes	406	Electronic equipment (2737)	3210	91,29	11,1	18,2	2 667	-11,8	10,3				3,4	2,7	-5,5	10,2		3,9	1 492	-44,2
17	Compal Electronics	474	Electronic equipment (2737)	3210	76,04	11,9	41,7	5 932	29,8	43,0	20 060			1,3	1,5	4,1	6,7	3,8		2 855	-12,1
18	Macronix International	478	Semiconductors (9576)	3210	75,04	15,4	-8,6	479	-19,1	4,9				15,7	11,0	-37,4	2,5		17,3	764	21,5
19	Sunplus Technology	492	Semiconductors (9576)	3210	73,03	38,3	38,9	699	42,9	46,3	1 129	12,5	19,9	10,4	10,8	8,6	13,1	64,7	52,6	782	
20	Advanced Semiconductor Engineering	496	Semiconductors (9576)	3210	71,90	7,8	30,2	2 223	5,4	19,2	29 039	-16,2	17,0	3,2	3,2	-5,1	5,5	2,5	1,9	3 378	28,3
21	ProMOS Technologies	501	Semiconductors (9576)	3210	71,24	16,0	21,1	770	-30,6	17,6	4 322	33,6	22,4	9,3	5,5	3,5	25,3	16,5	19,0	1 986	
22	Chunghwa Telecom	524	Fixed line telecommunications (653)	6420	66,62	4,2	-6,0	4 767	-0,3	1,6	27 409	-3,9	-1,8	1,4	1,3	24,7	33,5	2,4	2,2	14 640	-4,0
23	China Motor	562	Automobiles & parts (335)	3410	60,07	-15,4	2,8	1 355	-26,6	-10,5				4,4	3,8	6,1	0,0			988	-14,2
24	Wistron	573	Computer hardware (9572)	3002	58,26	0,0	-0,3	4 252	41,1	27,0	20 000			1,4	1,9	2,2	-0,7	2,9		1 103	
25	Inventec Appliances	604	Computer hardware (9572)	3002	53,78	21,2		520	-74,5					10,3	2,2	17,5	3,3			1 077	
26	Taiwan Power	625	Electricity (753)	4011	51,54	-3,4	-1,0	9 463	6,7	4,4				0,5	0,6	3,3	5,8		2,5		
27	High Tech Computer	627	Electronic equipment (2737)	3210	51,47	0,0		1 863	101,6					2,8	5,6	5,3	10,6			7 940	
28	Realtek Semiconductor	635	Semiconductors (9576)	3210	50,62	44,2	25,8	283	17,9	6,2				17,9	14,6	15,5	16,7		38,5	756	
29	MiTAC International	642	Electronic equipment (2737)	3210	49,59	44,0	27,9	2 164	41,1	-19,3				2,3	2,2	5,9	4,4		1,6	950	
30	Powerchip Semiconductor	684	Semiconductors (9576)	3210	44,42	64,1	17,0	1 392	-6,1	61,6				3,2	1,8	9,6	38,6			3 272	
31	Quanta Display	719	Electrical components & equipment (2733)	3162	41,81			1 592						2,6		-12,5				1 773	
32	Inventec	726	Computer hardware (9572)	3002	41,32	13,4	18,9	4 196	23,7	33,5				1,0	1,1	1,8	1,9		17,7	1 134	36,1
33	Hannstar Display	727	Leisure goods (374)	3230	41,25			1 610						2,6		-12,0				714	
34	Micro-Star International	737	Computer hardware (9572)	3002	40,72	-2,2	20,3	1 917	8,2	8,9				2,1	2,3	1,5	0,2			370	-25,7
35	Kinpo Electronics	779	Computer hardware (9572)	3002	38,25	12,6	19,5	1 667	10,2	23,5				2,3	2,2	3,3	4,6			407	
36	Mosel Vitelic	864	Electrical components & equipment (2733)	3162	32,45	382,9	-38,6	614	-8,4	10,6				5,3	1,0	2,6	12,2			380	
37	China Steel	878	Industrial metals (175)	2710	31,36	14,2	10,6	7 334	68,9	45,3				0,4	0,6	23,8	38,6		3,2	7 459	
38	Novatek Microelectronics	880	Electronic equipment (2737)	3210	30,95			670						4,6		20,9				2 154	
39	Optimax Technology	881	Electrical components & equipment (2733)	3162	30,85	17,7		46	-74,6					67,1	14,5	-115,2	44,2			392	
40	D-Link	892	Computer services (9533)	7260	30,20	-6,5	12,4	939	12,3	21,7				3,2	3,9	6,2	6,9			542	
41	Accton Technology	897	Computer hardware (9572)	3002	29,76	-14,4	1,5	473	-14,3	-1,2				6,3	6,3	0,4	-2,7			245	
42	Silicon Integrated Systems	906	Semiconductors (9576)	3210	29,48	3,2	-17,7	293	8,5	-10,4	657	-0,8	-28,8	10,1	10,6	5,5	-0,7	44,9	43,2	540	
43	Universal Scientific Industrial	929	Electronic equipment (2737)	3210	28,10	10,0	24,8	1 349	-1,8	18,1				2,1	1,9	2,1	2,7		3,0	212	
44	Gigabyte Technology	932	Electrical components & equipment (2733)	3162	28,05	21,8	16,9	1 196	16,8	15,3				2,3	2,2	3,5	4,0			376	
					63,19	**4,4**	**25,3**	**15 276**	**9,4**	**30,0**	**81 926**	**37,7**	**17,9**	**0,4**	**0,4**	**5,0**	**5,4**	**0,8**	**1,0**	**3 789**	
Turkey				*number of companies for calculation*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*
1	Koc	540	General industrials (272)	7487	63,19	4,4	25,3	15 276	9,4	30,0	81 926	37,7	17,9	0,4	0,4	5,0	5,4	0,8	1,0	3 789	
					151 129,80	**8,1**	**7,0**	**3 469 041**	**10,8**	**11,9**	**10 387 238**	**4,2**	**1,4**	**4,4**	**4,5**	**12,0**	**11,6**	**14,5**	**14,0**	**5 346 147**	**0,7**
USA				*number of companies for calculation*	*587*	*585*	*569*	*587*	*585*	*569*	*586*	*576*	*551*	*584*	*585*	*584*	*585*	*586*	*577*	*549*	*391*
1	Ford Motor	1	Automobiles & parts (335)	3410	6 781,92	8,1	1,3	150 228	3,2	2,7	300 000	-7,7	-5,0	4,5	4,3	4,1	6,2	22,6	19,3	10 910	-30,3
2	Pfizer	2	Pharmaceuticals (4577)	2441	6 308,88	-3,1	12,9	43 534	-2,2	16,6	106 000	-7,8	2,7	14,5	14,6	21,8	26,8	59,5	56,6	158 460	-3,1
3	General Motors	3	Automobiles & parts (335)	3410	5 679,86	3,1	4,9	163 278	-0,5	1,0	335 000	3,4	-1,4	3,5	3,4	-1,1	6,4	17,0	17,0	14 806	-11,5
4	Microsoft	4	Software (9537)	7221	5 581,52	6,5	12,2	37 540	11,3	11,2	71 553	17,3	9,2	14,9	15,5	37,2	36,6	78,0	85,9	209 629	-15,4
5	Johnson & Johnson	6	Pharmaceuticals (4577)	2441	5 350,94	21,3	16,8	42 823	6,7	11,6	115 600	5,2	2,2	12,5	11,0	26,2	27,1	46,3	40,1	158 341	-1,2
6	IBM	8	Computer services (9533)	7260	4 559,15	4,1	4,3	77 258	-5,4	3,9	329 373	0,1	1,4	5,9	5,4	14,2	13,3	13,8	13,3	98 473	-11,4
7	Intel	9	Semiconductors (9576)	3210	4 361,62	7,7	8,4	32 914	13,5	13,2	99 900	17,5	8,3	13,3	14,0	31,0	29,7	43,7	47,7	84 884	-37,5
8	Merck	15	Pharmaceuticals (4577)	2441	3 262,10	-4,0	12,9	18 660	-4,0	-24,8	61 500	-2,4	-7,3	17,5	17,5	32,9	33,9	53,0	54,0	76 949	35,3
9	Motorola	16	Telecommunications equipment (9578)	3220	3 119,68	20,3	-0,7	31 233	17,6	11,4	69 000	1,5	-10,7	10,0	9,8	12,9	10,2	45,2	38,1	48 477	8,8
10	Hewlett-Packard	17	Computer hardware (9572)	3002	2 958,61	-0,5	1,8	73 496	8,5	15,6	150 000	-0,7	2,1	4,0	4,4	3,9	5,2	19,7	19,7	77 070	31,1
11	General Electric	19	General industrials (272)	7487	2 903,51	10,8	15,6	126 908	-1,7	6,4	316 000	2,9	0,1	2,3	2,0	25,0	21,0	9,2	8,5	286 434	-7,6
12	Cisco Systems	21	Telecommunications equipment (9578)	3220	2 816,19	4,1	-1,2	21 025	12,5	9,5	38 413	13,0	2,2	13,4	14,5	30,2	28,2	73,3	79,6	90 929	-5,7
13	Eli Lilly	22	Pharmaceuticals (4577)	2441	2 564,84	12,4	12,1	12 415	5,7	9,8	42 600	-4,3	-0,8	20,7	19,4	19,2	21,6	60,2	51,3	54 265	7,1
14	Wyeth	24	Pharmaceuticals (4577)	2441	2 330,77	11,7	9,7	15 900	8,1	8,7	49 732	-3,2	-2,0	14,7	14,2	25,9	-0,1	46,9	40,6	55 385	7,1
15	Bristol-Myers Squibb	25	Pharmaceuticals (4577)	2441	2 327,89	9,8	7,4	16 283	-0,9	2,0	43 000	0,0	-0,8	14,3	12,9	21,9	22,3	54,1	49,3	39 656	-3,6
16	Amgen	30	Biotechnology (4573)	7310	1 961,67	14,1	27,5	10 537	17,8	31,0	16 500	14,6	17,7	18,6	19,2	39,0	31,7	118,9	119,4	70 896	-15,7
17	Boeing	31	Aerospace & defence (271)	3530	1 869,27	17,4	10,4	46 494	4,6	0,5	153 000	-3,8	-2,5	4,0	3,6	4,7	4,3	12,2	10,0	35 414	11,0
18	Delphi	32	Automobiles & parts (335)	3430	1 865,03	4,8	9,0	22 844	-5,9	-0,6	184 200	-0,5	-1,4	8,2	7,3	-8,1	-1,5	10,1	9,6		
19	Texas Instruments	35	Semiconductors (9576)	3210	1 708,20	1,9	7,6	11 353	6,5	16,9	35 207	-0,7	0,6	15,0	15,7	21,1	18,3	48,5	47,3	39 315	-10,1
20	Procter & Gamble	36	Household goods (372)	3663	1 644,62	7,7	6,6	48 102	10,4	12,1	110 000	0,0	2,5	3,4	3,5	19,9	19,4	15,0	13,9	165 377	46,0
21	Oracle	37	Software (9537)	7221	1 586,97	25,6	16,6	12 191	21,9	14,9	56 133	12,6	11,4	13,0	12,6	33,0	33,9	28,3	25,3	65 590	13,1
22	Schering-Plough	38	Pharmaceuticals (4577)	2441	1 581,04	16,1	9,4	8 060	14,9	-2,3	32 600	6,9	2,2	19,6	19,4	5,2	-0,9	48,5	44,7	25 932	-4,8
23	Abbott Laboratories	40	Pharmaceuticals (4577)	2441	1 543,88	7,3	5,3	18 937	13,5	8,1	59 735	-1,4	-6,0	8,2	8,6	21,5	22,2	25,8	23,7	61 095	-0,4
24	Sun Microsystems	41	Computer hardware (9572)	3002	1 513,22	-7,3	-0,9	9 384	-1,0	-4,0	31 000	-4,9	-7,4	16,1	17,2	-2,9	3,1	48,8	50,1	12 898	16,6
25	Lucent Technologies	44	Telecommunications equipment (9578)	3220	1 194,47	10,9	-15,2	8 004	4,4	-8,5	30 500	-4,1	-13,4	14,9	14,0	13,3	15,1	39,2	33,9	7 901	-28,9
26	United Technologies	45	Aerospace & defence (271)	3530	1 158,86	8,8	4,7	36 220	14,1	15,2	222 200	5,8	12,8	3,2	3,4	11,9	11,9	5,2	5,1	53 871	20,1
27	EI du Pont de Nemours	46	Chemicals (135)	2466	1 132,58	0,2	1,9	22 583	-2,6	3,5	60 000	0,0	-8,8	5,0	4,9	12,5	7,2	18,9	18,8	31 071	-11,8
28	Freescale Semiconductor	49	Semiconductors (9576)	3210	1 013,05	23,8		4 953	2,2		22 700	2,3		20,5	16,9	10,0	4,6	44,6	36,9	16 235	17,7
29	EMC	50	Computer hardware (9572)	3002	993,49	15,6	8,9	8 193	17,4	21,1	26 500	16,7	15,1	12,1	12,3	15,4	12,6	37,5	37,9	19 545	-28,3
30	Advanced Micro Devices	51	Semiconductors (9576)	3210	969,84	22,4	11,9	4 957	16,9	29,4	9 860	-38,0	-8,4	19,6	18,7	1,7	3,8	98,4	49,8	8 393	20,1
31	Medtronic	54	Health care equipment & services (453)	3310	943,45	17,0	14,1	9 573	12,3	13,8	36 000	9,1	10,4	9,9	9,5	27,2	24,8	26,2	24,4	43 387	-23,2
32	Caterpillar	56	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	918,95	16,8	18,2	30 155	17,6	20,9	85 116	16,5	7,3	3,0	3,1	11,2	10,7	10,8	10,8	41 050	27,7
33	Dow Chemical	57	Chemicals (135)	2466	909,63	5,0	0,2	39 256	15,3	18,8	42 413	-1,8	-5,3	2,3	2,5	13,3	10,8	21,4	20,1	29 123	-27,5
34	Honeywell	58	General industrials (272)	7487	908,78	16,9	12,3	23 443	8,0	7,5	116 000	6,4	2,4	3,9	3,6	9,6	8,5	7,8	7,1	26 743	-5,0
35	Lockheed Martin	60	Aerospace & defence (271)	3530	883,35	8,3	7,9	31 547	4,7	11,9	135 000	3,8	2,6	2,8	2,7	7,5	5,7	6,5	6,3	29 307	23,4

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
36	Qualcomm	61	Telecommunications equipment (9578)	3220	857,07	40,4	30,8	4 809	16,2	23,1	9 300	22,4	4,7	17,8	14,8	41,6	41,9	92,2	80,3	48 817	-13,4
37	Altria	62	Tobacco (378)	1600	799,42	16,6	11,2	82 955	9,2	16,3	199 000	27,6	6,2	1,0	0,9	17,0	16,9	4,0	4,4	141 920	20,7
38	Applied Materials	63	Semiconductors (9576)	3210	797,31	-5,2	-3,7	5 927	-12,7	11,4	12 576	3,2	-7,9	13,5	12,4	20,7	22,0	63,4	69,0	20 800	-14,3
39	Eastman Kodak	65	Leisure goods (374)	3663	756,18	4,4	5,4	12 096	5,6	3,6	51 100	-6,8	-10,0	6,3	6,3	-4,4	0,3	14,8	13,2	4 853	-22,9
40	Visteon	69	Automobiles & parts (335)	3430	681,58	-10,3	-3,8	14 391	-9,0	-2,6	49 575	-29,4	-13,7	4,7	4,8	-11,0	-2,2	13,7	10,8	949	-13,0
41	3M	70	General industrials (272)	7487	676,50	5,1	2,6	17 944	5,8	9,0	69 315	3,3	0,3	3,8	3,8	23,5	22,9	9,8	9,6	44 279	-5,7
42	CA	71	Software (9537)	7221	662,09	2,8	3,5	3 226	7,8	6,9	16 000	4,6	0,0	20,5	21,5	4,2	3,2	41,4	42,1	10 543	-21,2
43	Electronic Arts	73	Leisure goods (374)	3650	642,59	19,7	23,6	2 502	-5,7	5,9	7 200	18,0	21,6	25,7	20,2	11,0	20,9	89,2	88,0	12 868	-16,5
44	Xerox	75	Electronic office equipment (9574)	3001	640,04	-0,7	-6,3	13 035	-2,2	-1,0	55 200	-5,0	-6,6	4,9	4,8	6,3	5,9	11,6	11,1	11 194	-0,6
45	Biogen Idec	76	Biotechnology (4573)	7310	633,83	10,4	101,9	2 054	9,5	81,6	3 340	-21,7	49,7	30,9	30,6	8,8	1,2	189,8	134,6	12 421	4,2
46	Agilent Technologies	77	Electronic equipment (2737)	3210	625,63	-20,9	-14,2	5 879	-3,4	4,9	21 000	-25,0	-16,4	10,6	13,0	6,1	6,3	29,8	28,2	10 180	-6,4
47	Exxon Mobil	80	Oil & gas producers (53)	1110	603,59	9,7	4,1	269 074	20,2	29,7	106 100	0,9	4,7	0,2	0,2	18,3	15,7	5,7	5,2	350 676	7,5
48	Symantec	81	Software (9537)	7221	578,27	104,2	51,2	3 513	60,4	43,3	16 000	146,2	55,0	16,5	12,9	6,6	31,7	36,1	43,6	15 093	-31,7
49	Boston Scientific	82	Health care equipment & services (453)	3310	576,46	19,5	25,6	5 326	11,7	29,1	19 800	13,1	12,5	10,8	10,1	15,6	27,7	29,1	27,6	20 191	2,6
50	Deere	83	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	574,17	10,7	8,7	18 038	20,4	15,9	47 400	1,9	3,3	3,2	3,5	9,6	8,5	12,1	11,2	14 581	-2,6
51	Broadcom	87	Semiconductors (9576)	3210	551,56	17,5	-3,1	2 264	11,3	35,1	4 287	27,1	19,6	24,4	23,1	12,7	11,6	128,7	139,2	11 117	11,1
52	Automatic Data Processing	88	Support services (279)	7412	529,08	7,4	9,5	7 205	9,6	10,5	44 000	4,8	3,2	7,3	7,5	19,0	18,5	12,0	11,7	22 310	1,3
53	Micron Technology	91	Semiconductors (9576)	3210	511,78	-20,0	2,5	4 137	10,8	23,5	18 800	5,0	0,2	12,4	17,1	4,1	6,1	27,2	35,8	9 776	68,5
54	Google	92	Internet (9535)	7260	508,23	51,7	145,5	5 204	92,5	140,7	5 680	88,0		9,8	12,4	32,9	19,9	89,5	110,9	96 481	41,4
55	Guidant (now part of Boston Scientific)	93	Health care equipment & services (453)	3310	506,95	15,9	11,0	3 010	-5,7	3,1	13 000	8,3	5,7	16,8	13,7	12,5	21,8	39,0	36,5		
56	Monsanto	94	Chemicals (135)	2466	498,47	15,1		5 336	15,3		16 500	31,0		9,3	9,4	5,7	8,6	30,2	34,4	20 864	40,6
57	Yahoo!	95	Internet (9535)	7260	498,07	51,5	56,0	4 457	47,1	76,7	9 800	28,9	39,6	11,2	10,8	42,0	34,1	50,8	43,3	32 151	-22,2
58	Amazon.com	98	General retailers (537)	5248	458,63	65,5	25,1	7 197	22,7	29,2	12 000	33,3	17,0	6,4	4,7	5,9	6,3	38,2	30,8	9 465	-38,7
59	Northrop Grumman	99	Aerospace & defence (271)	7522	456,08	6,7	9,8	26 043	2,9	21,3	123 600	-1,4	1,8	1,8	1,7	7,7	6,7	3,7	3,4	18 975	14,0
60	Apple Computer	101	Computer hardware (9572)	3002	452,69	9,2	6,2	11 810	68,3	34,4	14 800	26,5	13,2	3,8	5,9	11,7	3,9	30,6	35,4	43 668	34,6
61	Baxter International	102	Health care equipment & services (453)	3663	451,85	3,1	2,1	8 349	3,6	6,7	47 000	-2,1	-4,9	5,4	5,4	15,8	5,6	9,6	9,1	23 245	9,3
62	Schlumberger	103	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	428,54	8,2	-8,0	12 130	24,6	2,0	60 000	14,3	-8,6	3,5	4,1	22,2	16,8	7,1	7,5	67 483	57,3
63	Raytheon	104	Aerospace & defence (271)	7522	426,41	2,4	-5,0	18 560	8,1	9,3	80 000	1,3	1,5	2,3	2,4	7,4	4,5	5,3	5,3	17 087	12,3
64	Analog Devices	106	Semiconductors (9576)	3210	421,41	-2,9	5,5	2 025	-9,3	11,8	8 800	-1,1	0,8	20,8	19,4	21,6	26,5	47,9	48,7	9 896	-15,3
65	Genzyme	107	Biotechnology (4573)	7310	409,03	27,2	18,1	2 318	24,2	27,2	8 000	14,3	12,6	17,6	17,2	22,6	10,7	51,1	45,9	15 359	0,3
66	Dell	109	Computer hardware (9572)	3002	392,50	0,0	13,2	47 395	13,6	16,5	65 200	18,1	18,6	0,8	0,9	7,7	8,6	6,0	7,1	42 559	-43,4
67	Agere Systems	110	Semiconductors (9576)	3210	391,66	-6,9	-12,6	1 421	-12,3	-8,4	6 200	-6,1	-16,6	27,6	25,9	-7,4	-6,0	63,2	63,7	2 120	22,0
68	Corning	112	Telecommunications equipment (9578)	3220	375,55	24,8	-2,8	3 882	18,8	13,1	26 000	5,3	3,9	9,7	9,2	27,1	-25,0	14,4	12,2	24 423	1,2
69	Cadence Design Systems	118	Software (9537)	7221	358,88	8,6	3,0	1 127	11,0	0,9	5 000	2,0	-1,1	31,8	32,6	7,7	7,8	71,8	67,4	3 829	4,0
70	Chiron (now part of Novartis, Switzerland)	119	Biotechnology (4573)	7310	356,74	1,9	8,9	1 627	11,4	14,6	5 500	1,9	10,8	21,9	24,0	8,1	4,0	64,9	64,9		
71	Johnson Controls	121	Automobiles & parts (335)	3430	351,81	-19,4	-1,9	23 295	3,5	11,0	114 000	-7,3	0,9	1,5	1,9	4,6	4,9	3,1	3,5	12 664	33,3
72	Forest Laboratories	122	Pharmaceuticals (4577)	2441	347,94	39,8	26,1	2 369	-8,5	8,2	5 050	-1,7	6,0	14,7	9,6	29,3	37,4	68,9	48,5	12 722	10,1
73	LSI Logic	126	Semiconductors (9576)	3210	336,82	-5,7	-4,6	1 627	12,9	1,8	4 322	-2,1	-6,5	20,7	24,8	0,6	-25,7	77,9	81,0	2 781	-7,2
74	Avaya	128	Telecommunications equipment (9578)	3220	334,01	13,2	-5,0	4 156	20,5	-0,4	19 100	28,2	0,5	8,0	8,6	5,9	8,1	17,5	19,8	3 637	-7,3
75	Allergan	129	Pharmaceuticals (4577)	2441	331,47	13,1	18,8	1 966	13,4	18,8	5 055	0,5	1,0	16,9	16,9	24,8	26,2	65,6	58,2	14 082	34,3
76	Unisys	130	Computer services (9533)	7260	330,28	-5,9	-1,9	4 882	-1,1	0,9	36 100	-0,8	-0,3	6,8	7,1	-1,8	-0,1	9,1	9,6	1 472	-20,5
77	MedImmune	132	Biotechnology (4573)	7310	326,04	17,5	38,7	1 055	9,1	13,6	2 215	21,5	13,7	30,9	28,7	-3,6	-5,8	147,2	152,2	5 300	-8,7
78	Danaher	133	Electronic equipment (2737)	3210	321,29	28,9	29,6	6 769	15,9	20,4	40 000	14,3	11,3	4,7	4,3	15,8	16,0	8,0	7,1	16 801	14,1
79	St Jude Medical	135	Health care equipment & services (453)	3310	313,01	31,0	22,6	2 471	27,0	22,4	10 000	26,6	18,3	12,7	12,3	21,0	23,2	31,3	30,3	10 312	-26,4
80	Adobe Systems	137	Software (9537)	7221	309,70	17,4	14,1	1 667	18,0	19,1	5 734	82,5	19,7	18,6	18,7	37,0	35,5	54,0	84,0	15 972	42,8
81	eBay	138	General retailers (537)	9305	309,67	29,6	44,9	3 166	40,6	45,4	11 600	43,2	42,6	9,8	10,6	38,6	39,9	26,7	29,5	28 882	-38,6
82	Goodyear	139	Automobiles & parts (335)	2511	309,43	-3,5	-1,3	16 720	7,4	12,5	80 000	-4,8	-4,8	1,9	2,1	5,1	4,2	3,9	3,8	1 663	-36,9
83	Juniper Networks	142	Telecommunications equipment (9578)	3220	301,30	49,1	30,0	1 750	54,5	55,8	4 145	40,6	39,0	17,2	17,8	21,7	14,7	72,7	68,5	6 331	-43,5
84	Cephalon	143	Pharmaceuticals (4577)	2441	300,80	29,5	40,4	1 027	19,3	33,7	2 895	33,2	31,6	29,3	27,0	-18,2	0,8	103,9	106,9	3 375	73,3
85	Nvidia	145	Semiconductors (9576)	3210	298,49	5,1	16,1	2 014	18,2	7,5	2 737	30,3	21,8	14,8	16,7	14,3	5,6	109,1	135,2	7 268	69,4
86	General Dynamics	146	Aerospace & defence (271)	7522	291,62	4,6	10,8	18 009	10,8	15,4	72 200	2,8	10,2	1,6	1,7	10,4	10,2	4,0	4,0	23 047	18,0
87	Tellabs	146	Telecommunications equipment (9578)	3220	291,62	37,4	0,9	1 597	53,0	12,7	3 609	-12,5	-9,2	18,3	20,3	9,8	-3,0	80,8	51,4	3 502	-0,9
88	Kla-Tencor	149	Semiconductors (9576)	3210	288,47	21,3	5,8	1 768	39,3	8,4	5 500	5,8	-1,2	16,3	18,7	27,9	19,5	52,4	45,8	7 169	-11,0
89	Whirlpool	150	Household goods (372)	3663	287,38	7,6	6,3	12 137	8,3	9,1	66 000	-3,1	-1,1	2,4	2,4	5,1	5,6	4,4	3,9	5 248	9,8
90	Intuit	152	Software (9537)	7221	285,34	-3,0	14,4	1 727	9,1	14,4	7 000	4,5	2,5	16,5	18,6	26,1	22,5	40,8	43,9	8 887	23,6
91	Lexmark	153	Computer hardware (9572)	3002	285,18	7,6	10,7	4 426	-1,8	6,2	13 600	1,5	4,0	6,4	5,9	10,1	13,8	21,0	19,8	4 775	-22,7
92	National Semiconductor	154	Semiconductors (9576)	3210	282,30	-5,6	-8,9	1 622	-3,5	8,6	8 500	-12,4	-5,6	17,4	17,8	20,6	16,2	33,2	30,8	6 856	-0,8
93	Applera	155	Biotechnology (4573)	7310	280,38	-12,3	-4,7	1 564	1,1	2,7	4 930	-8,0	-6,1	17,9	20,7	7,8	6,4	56,9	59,6	4 972	42,8
94	Maxim Integrated Products	156	Semiconductors (9576)	3210	278,20	7,1	6,0	1 417	16,1	17,7	7 980	5,0	9,6	19,6	21,3	46,7	42,1	34,9	34,2	8 015	-32,5
95	Xilinx	159	Semiconductors (9576)	3210	276,47	6,1	13,7	1 463	9,7	14,3	3 295	8,0	8,1	18,9	19,5	23,8	23,5	83,9	85,5	5 909	-26,1
96	Textron	160	General industrials (272)	7487	276,36	6,2	16,3	8 514	-1,9	-2,0	46 000	4,5	-2,1	3,2	3,0	6,3	7,5	6,0	5,9	9 926	18,4
97	Synopsys	161	Software (9537)	7221	271,27	11,1	12,1	841	-9,2	3,0	4 756	8,6	3,8	32,3	26,4	-1,7	8,0	57,0	55,8	2 189	4,0
98	Kimberly-Clark	162	Personal goods (376)	2451	270,85	14,2	3,4	13 481	5,4	5,4	57 000	-5,0	-3,7	2,0	1,9	14,2	16,8	4,8	4,0	23 767	-6,7
99	NCR	163	Computer hardware (9572)	3002	270,43	-2,4	2,4	5 110	0,7	2,6	28 200	-1,1	-2,1	5,3	5,5	6,4	4,1	9,6	9,7	5 012	-11,1
100	Millennium Pharmaceuticals	164	Biotechnology (4573)	7310	270,18	19,6	-1,9	473	24,5	16,5	1 142	-22,7	-18,1	57,1	59,4	-38,9	-65,3	236,6	152,9	2 736	3,8
101	Chevron	165	Oil & gas producers (53)	1110	267,89	30,6	12,7	146 539	31,9	28,2	59 000	24,8	3,6	0,2	0,2	14,9	16,3	4,5	4,3	122 049	10,9
102	PPG Industries	169	Chemicals (135)	2466	261,95	2,0	4,2	8 648	7,2	8,1	30 800	-3,1	-3,3	3,0	3,2	9,9	12,0	8,5	8,1	8 764	-7,3
103	Emerson Electric	171	Electrical components & equipment (2733)	3162	256,87	-37,7	-17,0	14 670	10,8	7,8	114 200	5,9	0,8	1,8	3,1	13,5	13,0	2,2	3,8	27 905	15,4
104	Autodesk	172	Software (9537)	7221	255,68	26,0	20,4	1 291	23,4	22,7	4 813	38,4	11,2	19,8	19,4	24,3	19,3	53,1	58,4	6 628	-6,9
105	Maxtor (now part of Seagate Technology, Cayman Islands)	175	Computer hardware (9572)	3002	248,86	-9,2	-9,9	3 298	2,5	1,0	15 085	10,5	6,6	7,5	8,5	-0,5	-4,1	16,5	20,1		
106	Eaton	177	General industrials (272)	7487	243,30	10,0	12,2	9 423	13,2	15,5	59 000	7,3	5,0	2,6	2,7	9,8	8,7	4,1	4,0	8 304	-1,6
107	McKesson	179	Food & drug retailers (533)	5231	240,76	22,7	-5,2	74 644	9,4	15,5	26 400	4,8	2,5	0,3	0,3	1,3	-0,2	9,1	7,8	13 028	6,1
108	Stryker	180	Health care equipment & services (453)	3310	237,20	32,6	25,5	4 130	14,3	17,4	17 265	8,6	7,1	5,7	5,0	20,5	17,0	13,7	11,3	15 944	-11,2
109	Cummins	183	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	235,67	15,3	12,5	8 408	17,5	19,2	33 500	19,2	12,2	2,8	2,9	8,9	6,5	7,0	7,3	4 696	37,3
110	Gilead Sciences	185	Biotechnology (4573)	7310	235,44	24,2	27,3	1 720	53,2	63,2	1 900	14,9	15,0	13,7	16,9	54,7	47,7	123,9	114,6	23 943	46,1
111	Atmel	187	Semiconductors (9576)	3210	234,49	11,8	3,0	1 421	1,6	12,0	8 080	-8,2	2,3	16,5	15,0	-3,7	2,8	29,0	23,8	2 022	128,5
112	Dana	188	Automobiles & parts (335)	3430	233,13	2,2	-1,4	8 348	8,5	0,9	44 000	-4,1	-14,4	2,8	3,0	-5,2	1,5	5,3	5,0	316	-83,6
113	Cerner	191	Software (9537)	7221	232,26	18,9	22,2	984	25,4	15,6	6 830	27,8	12,5	23,6	24,9	12,2	12,4	34,0	36,6	2 764	11,0
114	Rohm & Haas	192	Chemicals (135)	2466	231,43	3,0	1,6	6 777	9,5	11,8	16 519	-1,0	-2,1	3,4	3,6	12,3	11,6	14,0	13,5	8 558	-2,5
115	Becton Dickinson	193	Health care equipment & services (453)	3663	230,27	15,3	-3,4	4 590	9,7	10,3	25 571	2,3	0,4	5,0	4,8	19,2	13,4	9,0	8,0	13 783	19,8
116	BMC Software	196	Software (9537)	7221	228,30	-5,2	-18,1	1 270	2,4	4,1	6 200	-10,2	-3,3	18,0	19,4	8,6	1,6	36,8	34,9	4 112	8,7
117	Conexant Systems	198	Semiconductors (9576)	3210	227,19	11,7	-6,1	613	-19,9	6,3	2 400	0,0	-0,8	37,1	26,6	-20,2	-30,8	94,7	84,8	697	1,0

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
118	Goodrich	199	Aerospace & defence (271)	3530	226,26	7,3	15,2	4 582	14,4	11,4	22 600	6,1	-0,4	4,9	5,3	9,3	7,5	10,0	9,9	4 713	-7,1
119	UTStarcom	204	Telecommunications equipment (9578)	3220	214,59	12,8	43,2	2 483	8,3	44,0	6 300	-23,2	24,3	8,6	8,3	-13,2	2,4	34,1	23,2	715	-12,9
120	Novellus Systems	207	Semiconductors (9576)	3210	209,66	-1,9	3,6	1 136	-1,3	16,9	3 550	1,3	3,2	18,5	18,6	10,1	15,8	59,1	61,0	2 741	-13,5
121	Colgate-Palmolive	208	Personal goods (376)	2451	208,80	7,5	7,8	9 662	7,7	7,0	35 800	-0,6	-1,7	2,2	2,2	18,1	19,8	5,8	5,4	25 488	9,6
122	SunGard Data Systems	210	Computer services (9533)	7260	207,53	-3,6	12,0	3 318	13,0	15,7	15 000	15,4	19,5	6,3	7,3	11,0	22,6	13,8	16,6		
123	Rockwell Collins	213	Aerospace & defence (271)	3530	206,00	11,5	-1,3	2 920	17,6	11,4	17 100	8,2	5,7	7,1	7,4	16,1	14,9	12,0	11,7	7 708	5,0
124	Network Appliance	214	Computer hardware (9572)	3002	205,99	42,1	29,1	1 752	29,3	32,3	4 976	30,9	28,5	11,8	10,7	15,0	15,8	41,4	38,2	9 545	32,1
125	Halliburton	216	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	204,31	-3,6	-0,4	17 797	2,6	18,9	106 000	9,3	8,5	1,1	1,2	11,7	-3,4	1,9	2,2	29 467	16,3
126	Comverse Technology	218	Telecommunications equipment (9578)	3220	204,18	7,4	-8,7	813	25,3	-8,9	5 050	8,3	-3,7	25,1	29,3	4,8	-2,8	40,4	40,8	3 319	-24,3
127	Western Digital	219	Computer hardware (9572)	3002	202,19	18,7	25,7	3 085	19,4	19,1	23 161	33,3	34,4	6,6	6,6	5,4	5,1	8,7	9,8	3 209	21,8
128	Cypress Semiconductor	226	Semiconductors (9576)	3210	192,23	-13,3	-7,7	751	-6,6	4,6	5 100	13,3	7,5	25,6	27,6	-10,5	0,0	37,7	49,3	1 818	7,3
129	Teradyne	229	Semiconductors (9576)	3210	189,06	-14,9	-8,8	912	-40,0	-4,2	4 000	-35,5	-17,8	20,7	14,6	9,4	10,5	47,3	35,8	2 212	-11,4
130	Harman International Industries	231	Leisure goods (374)	3230	188,71	2,6	26,5	2 569	11,7	18,4	10 845	2,3	1,4	7,3	8,0	11,4	9,0	17,4	17,3	4 610	-2,3
131	Take-Two Interactive Software	232	Leisure goods (374)	3650	186,71	49,6	167,4	1 019	6,6	14,8	2 002	39,5	28,7	18,3	13,1	3,3	8,4	93,3	87,0	662	-56,1
132	Mentor Graphics	237	Software (9537)	7221	180,29	5,1	9,0	598	-0,8	5,8	4 000	3,7	4,6	30,1	28,4	2,8	5,6	45,1	44,5	953	77,1
133	Altera	238	Semiconductors (9576)	3210	177,83	16,2	4,7	953	10,6	16,5	2 361	9,1	7,9	18,7	17,8	28,6	31,0	75,3	70,7	5 309	-23,4
134	Human Genome Sciences	239	Biotechnology (4573)	7310	177,69	-2,8	1,3	16	433,3	74,7	880	4,8	-6,8	1 110,6	6 095,7	-1 331,3	-7 533,3	201,9	217,7	1 049	-29,3
135	Gillette (now part of Procter & Gamble)	240	Personal goods (376)	2451	177,18	3,5	3,8	8 882	13,2	5,3	28 700	-2,4	-3,1	2,0	2,2	23,1	21,8	6,2	5,8		
136	Beckman Coulter	241	Health care equipment & services (453)	3310	177,09	4,4	4,3	2 072	1,5	5,9	7 239	-0,8	-10,2	8,5	8,3	7,8	14,0	24,5	23,2	2 720	-4,2
137	Navistar International	244	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	175,48	-4,2	-0,9	8 026	29,0	12,1	14 800	4,2	-3,6	2,2	2,9	4,6	1,2	11,9	12,9	1 371	-31,4
138	TRW Automotive	245	Automobiles & parts (335)	3430	172,09	16,7		10 718	5,3		63 100	5,3		1,6	1,4	4,6	3,5	2,7	2,5	2 379	-2,9
139	Novell	246	Software (9537)	7221	170,08	1,0	5,8	1 015	2,7	1,8	5 066	-18,1	-8,1	16,8	17,0	35,8	4,3	33,6	27,2	1 799	-6,2
140	Storage Technology (now part of Sun Microsystems)	248	Computer hardware (9572)	3002	166,76	-3,7	-7,0	1 885	1,9	2,8	7 100	0,0	-3,1	8,8	9,4	10,0	8,9	23,5	24,4		
141	Harley-Davidson	249	Automobiles & parts (335)	3410	165,73	5,3	8,5	4 691	4,0	8,8	9 000	1,1	-0,4	3,5	3,5	26,5	25,5	18,4	17,7	12 713	4,9
142	SanDisk	251	Semiconductors (9576)	3210	165,15	55,9	45,6	1 955	29,8	62,1	1 083	23,6	21,8	8,4	7,0	25,2	23,4	152,5	121,0	7 889	40,6
143	Lam Research	254	Semiconductors (9576)	3210	164,56	13,9	2,7	1 274	60,7	16,8	2 200	0,0	-4,2	12,9	18,2	25,6	11,2	74,8	65,7	4 710	39,6
144	AlCoA	255	Industrial metals (175)	2742	164,46	6,6	-3,2	22 176	11,4	8,9	129 000	8,4	0,5	0,7	0,8	8,5	9,5	1,3	1,3	21 502	-2,2
145	Dover	257	General industrials (272)	7487	162,94	2,1	4,5	5 153	10,8	13,3	31 650	12,6	8,2	3,2	3,4	12,4	11,2	5,1	5,7	8 197	15,6
146	Baker Hughes	261	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	159,55	6,5	4,4	6 091	17,7	12,7	29 100	8,2	3,2	2,6	2,9	18,7	14,1	5,5	5,6	21 701	28,3
147	Scientific-Atlanta (now part of Cisco Systems)	264	Media (555)	9220	156,95	11,1	6,4	1 620	11,9	4,6	7 652	1,5	9,2	9,7	9,8	15,4	17,1	20,5	18,7		
148	BEA Systems	265	Software (9537)	7221	154,50	24,4	11,1	1 017	11,0	8,7	3 878	15,7	8,2	15,2	13,6	17,5	18,2	39,8	37,1	3 672	19,4
149	Mattel	266	Leisure goods (374)	3650	154,29	6,4	4,5	4 390	1,5	2,0	26 000	4,0	1,3	3,5	3,4	13,4	14,8	5,9	5,8	5 765	-5,4
150	Kellogg	267	Food producers (357)	1589	153,44	21,6	19,4	8 628	5,9	7,0	25 600	2,4	-0,1	1,8	1,5	17,0	17,4	6,0	5,0	16 098	1,5
151	International Flavors & Fragrances	268	Personal goods (376)	2451	152,43	2,6	7,7	1 690	-2,0	3,3	5 160	-1,0	-3,4	9,0	8,6	13,6	15,0	29,5	28,5	2 881	-2,6
152	ITT Industries	271	General industrials (272)	7487	150,56	13,9	15,9	6 296	9,8	14,2	40 900	-7,0	2,5	2,4	2,3	6,5	9,0	3,7	3,0	7 941	-6,4
153	McAfee	272	Software (9537)	7221	149,50	2,1	5,8	837	8,4	-1,8	3 290	11,5	-4,7	17,9	19,0	16,0	61,8	45,4	49,6	2 810	-31,0
154	Zimmer	273	Health care equipment & services (453)	3310	148,78	5,3	29,6	2 786	10,2	33,8	6 700	1,5	23,0	5,3	5,6	32,1	25,6	22,2	21,4	13 534	-19,6
155	ArvinMeritor	274	Automobiles & parts (335)	3430	148,35	12,2	9,9	8 321	22,2	12,6	29 000	-6,5	-3,2	1,8	1,9	1,4	1,2	5,1	4,3	989	-17,2
156	Lear	276	Automobiles & parts (335)	3430	147,51	-11,9	-0,4	14 487	0,8	5,8	115 000	4,5	0,0	1,0	1,2	-5,8	4,3	1,3	1,5	1 344	-41,1
157	General Mills	278	Food producers (357)	1589	146,66	3,0	5,1	9 868	3,5	3,5	28 100	1,1	1,0	1,5	1,5	16,9	20,6	5,2	5,1	15 664	5,8
158	Sybase	279	Software (9537)	7221	146,59	10,6	4,7	694	3,9	-0,5	3 715	4,1	-1,7	21,1	19,8	14,8	11,5	39,5	37,1	1 622	-0,2
159	Protein Design Labs (now PDL Biopharma)	280	Biotechnology (4573)	7310	145,84	40,4	43,7	237	192,6	82,5	977	48,0	35,0	61,5	128,3	-59,1	-60,5	149,3	157,4	1 692	-28,4
160	Pitney Bowes	281	Electronic office equipment (9574)	3001	145,65	6,2	6,7	4 656	10,8	7,6	25 319	-28,0	-8,6	3,1	3,3	19,6	17,5	5,8	3,9	7 915	-8,7
161	RF Micro Devices	282	Semiconductors (9576)	3210	143,15	7,9	18,4	653	21,4	14,9	3 011	17,2	18,8	21,9	24,7	2,6	-9,9	47,5	51,6	977	5,9
162	Tektronix	289	Computer hardware (9572)	3002	138,58	25,4	10,5	877	12,4	7,0	4 334	13,0	0,3	15,8	14,2	10,3	16,2	32,0	28,8	1 918	13,9
163	Bausch & Lomb	291	Health care equipment & services (453)	3310	137,76	8,4	10,0	1 892	10,5	9,2	12 400	6,9	2,2	7,3	7,4	12,5	11,6	11,1	11,0	2 132	-42,5
164	Eastman Chemical	293	Chemicals (135)	2466	137,33	-3,6	-2,9	5 984	7,3	9,9	12 000	0,0	-8,6	2,3	2,6	13,1	2,7	11,4	11,9	3 545	-4,6
165	BorgWarner	295	Automobiles & parts (335)	3430	136,49	30,8	13,9	3 640	21,8	16,3	17 400	20,0	7,5	3,7	3,5	8,0	9,7	7,8	7,2	2 902	4,0
166	Compuware	297	Software (9537)	7221	134,63	-8,0	0,9	1 022	-2,1	-4,3	7 510	-5,0	-7,1	13,2	14,0	12,9	8,6	17,9	18,5	2 198	-19,5
167	Thermo Electron	301	Health care equipment & services (453)	3310	129,51	13,4	-0,5	2 232	19,4	8,1	11 500	16,2	1,8	5,8	6,1	10,1	11,2	11,3	11,5	5 036	26,2
168	Skyworks Solutions	302	Semiconductors (9576)	3210	129,04	-0,3	4,7	672	1,1	20,1	4 000	-4,8	0,0	19,2	19,5	7,0	5,7	32,3	30,8	604	-32,6
169	Hasbro	303	Leisure goods (374)	3650	127,66	-4,2	-0,7	2 618	3,0	3,1	5 900	-1,7	-6,4	4,9	5,2	11,0	9,7	21,6	22,2	2 745	-13,4
170	Celgene	304	Biotechnology (4573)	7310	126,74	6,1	24,9	455	42,2	58,2	944	23,2	19,0	27,9	37,3	14,3	11,3	134,3	155,9	13 530	102,5
171	Brunswick	310	Leisure goods (374)	3663	122,67	10,4	12,1	5 022	13,3	16,9	27 500	7,4	9,4	2,4	2,5	8,4	8,1	4,5	4,3	2 370	-36,3
172	Sepracor	311	Pharmaceuticals (4577)	2441	122,50	-9,7	-16,0	696	115,5	50,8	2 059	21,1	36,0	17,6	42,0	0,1	-71,8	59,5	79,8	4 581	-5,6
173	Dade Behring	315	Pharmaceuticals (4577)	2441	119,96	5,6	17,6	1 406	6,4	10,0	6 300	5,0		8,5	8,6	12,2	11,8	19,0	18,9	3 002	8,0
174	Exelixis	316	Pharmaceuticals (4577)	2441	119,65	2,5	8,0	64	42,2	19,0	550	6,4	0,0	187,0	259,4	-125,0	-255,6	217,5	225,8	638	22,2
175	Hospira	319	Pharmaceuticals (4577)	2441	117,70	16,1		2 083	-7,1		13 000	-7,1		5,7	4,5	13,6	16,2	9,1	7,2	5 788	11,0
176	Rockwell Automation	320	Electronic equipment (2737)	3210	117,50	13,9	1,9	4 241	13,4	8,6	21 000	0,0	-1,5	2,8	2,8	16,0	12,7	5,6	4,9	9 329	15,8
177	International Game Technology	321	Travel & leisure (575)	9271	117,33	7,1	19,9	2 017	-4,2	8,8	5 000	2,0	-6,9	5,8	5,2	27,8	36,5	23,5	22,4	10 869	38,5
178	Harris	323	Telecommunications equipment (9578)	3220	116,40	23,4	9,7	2 544	19,2	17,0	12 600	15,6	9,1	4,6	4,4	10,6	7,6	9,2	8,7	5 056	22,0
179	Ciena	324	Telecommunications equipment (9578)	3220	116,35	-33,2	-18,7	362	43,1	5,8	1 497	-9,3	-10,9	32,1	68,8	-103,3	-260,1	77,7	105,5	1 813	76,5
180	Ivax (now part of Teva Pharmaceutical Industries, Israel)	326	Pharmaceuticals (4577)	2441	115,46	-3,8	21,4	1 916	23,0	23,6				6,0	7,7	11,7	14,7		11,9		
181	Palm	327	Computer hardware (9572)	3002	115,26	51,4	7,1	1 338	24,2	21,9	1 103	21,6	3,9	8,6	7,1	6,7	6,1	104,5	83,9	1 259	-3,4
182	Medarex	328	Biotechnology (4573)	7310	115,16	11,3	18,0	44	300,0	10,1	461	6,0	2,3	261,7	940,3	-309,1	-1 390,9	249,8	237,8	985	4,1
183	Lubrizol	332	Chemicals (135)	2466	113,43	23,5	12,7	3 475	29,8	27,4	7 500	-3,8	12,8	3,3	3,4	9,1	6,7	15,1	11,8	2 542	3,6
184	Black & Decker	332	Household goods (372)	3663	113,43	12,8	11,4	5 530	20,8	14,1	27 200	3,8	6,8	2,1	2,2	13,3	11,7	4,2	3,8	4 537	-23,9
185	Molex	334	Electronic equipment (2737)	3210	113,25	12,2	6,1	2 161	13,4	14,2	27 525	29,7	18,3	5,2	5,3	7,5	9,6	4,1	4,8	4 908	19,0
186	Federal-Mogul	335	Automobiles & parts (335)	3430	112,50	-3,2	6,3	5 329	1,8	5,0	41 700	-6,7	-4,4	2,1	2,2	-1,3	-1,5	2,7	2,6	28	-24,3
187	Air Products and Chemicals	335	Chemicals (135)	2466	112,50	4,7	3,2	6 904	9,9	14,7	20 200	1,5	5,5	1,6	1,7	13,3	13,1	5,6	5,4	12 126	5,4
188	Activision	338	Leisure goods (374)	3650	111,72	52,3	32,2	1 244	4,4	19,3	2 149	24,4	21,0	9,0	6,2	1,2	13,1	52,0	42,5	3 015	-11,0
189	Linear Technology	339	Semiconductors (9576)	3210	111,42	25,6	18,1	890	30,1	27,0	3 217	5,5	6,1	12,5	13,0	56,2	54,1	34,6	29,1	8 214	-16,0
190	Brocade Communications	341	Telecommunications equipment (9578)	3220	111,00	-12,4	-0,3	487	-3,6	0,7	1 160	11,8	-4,5	22,8	25,1	7,0	-4,6	95,7	122,1	1 444	53,6
191	DST Systems	343	Computer services (9533)	7260	110,88	-43,6	-3,7	2 132	3,5	1,8	10 500	-4,5	-3,5	5,2	9,5	18,6	15,5	10,6	17,9	3 349	-6,0
192	Parker Hannifin	344	Industrial machinery (2757)	2924	110,69	37,9	6,2	7 011	16,4	10,4	50 638	4,5	1,7	1,6	1,3	10,1	7,9	2,2	1,7	7 599	13,0
193	Barr Pharmaceuticals	347	Pharmaceuticals (4577)	2441	108,84	-24,0	19,3	888	-20,0	-4,1	1 847	23,1	19,8	12,3	12,9	30,5	14,6	58,9	95,5	4 667	12,4
194	Illinois Tool Works	349	Industrial machinery (2757)	2924	108,40	3,6	8,1	10 954	10,1	10,9	50 000	2,0	0,9	1,0	1,1	17,5	17,5	2,2	2,1	22 396	6,7
195	Integrated Device Technology	350	Semiconductors (9576)	3210	108,16	23,0	-0,4	447	35,0	15,3	2 700	-8,6	-4,5	24,2	26,6	-18,3	0,3	40,1	29,8	2 631	166,3
196	SEI Investments	351	Other financials (877)	6720	107,41	33,4	30,6	655	11,6	7,6	2 073	2,0	3,1	16,4	13,7	38,2	37,0	51,8	39,6	4 162	29,6
197	Theravance	354	Biotechnology (4573)	7310	107,03	52,7	21,8	10	25,0		270	9,8		1 070,3	876,3	-1 270,0	-1 125,0	396,4	285,0	1 211	31,5
198	OSI Pharmaceuticals	355	Biotechnology (4573)	7310	106,78	14,1	11,8	148	311,1	101,8	655	44,9	15,1	72,1	260,0	-94,6	-594,4	163,0	207,1	1 655	-3,0
199	Tekelec	359	Telecommunications equipment (9578)	3220	106,53	28,0	28,1	455	35,0	27,2	1 759	17,1	26,2	23,4	24,7	-8,1	4,7	60,6	55,4	583	-45,4
200	Watson Pharmaceuticals	361	Pharmaceuticals (4577)	2441	106,19	-2,3	15,3	1 396	0,4	10,4	3 844	-0,2	1,0	7,6	7,8	13,0	15,2	27,6	28,2	2 134	-30,5

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
201	ConocoPhillips	362	Oil & gas producers (53)	1110	105,97	-0,8	4,7	136 861	35,5	48,0	35 600	-0,6	-14,5	0,1	0,1	14,9	12,5	3,0	3,0	95 718	21,8
202	Kos Pharmaceuticals	364	Pharmaceuticals (4577)	2441	104,47	11,0	41,0	637	51,3	63,4	1 361	29,2	23,3	16,4	22,4	24,0	23,5	76,8	89,4	1 665	-41,4
203	Time Warner	365	Media (555)	9220	104,27	-8,2	-3,3	37 006	3,7	2,1	87 850	3,5	-1,3	0,3	0,3	12,2	15,6	1,2	1,3	57 094	-19,9
204	Applied Micro Circuits	366	Semiconductors (9576)	3210	103,49	-4,7	-7,6	215	93,7	18,3	755	4,4	-12,6	48,1	97,8	-56,3	-113,5	137,1	150,1	629	-10,0
205	AGCO	367	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	103,17	17,4	28,6	4 620	3,4	23,1	13 000	-9,1	4,0	2,2	2,0	4,8	6,1	7,9	6,1	1 957	21,9
206	PMC-Sierra	371	Semiconductors (9576)	3210	100,64	-1,5	-4,8	247	-2,0	10,1	875	-8,0	-7,3	40,7	40,5	7,3	12,7	115,0	107,4	863	-35,1
207	Abgenix (now part of Amgen)	372	Biotechnology (4573)	7310	100,60	10,9	2,8	16	6,7	0,0	440	-15,9	4,4	628,8	604,7	-1 093,8	-1 046,7	228,6	173,4		
208	Parametric Technology	373	Software (9537)	7221	100,26	9,5	-4,6	611	9,1	-1,0	3 751	23,3	-0,5	16,4	16,3	11,8	5,0	26,7	30,1	1 390	-4,7
209	Intersil	374	Semiconductors (9576)	3210	100,25	5,2	-3,4	509	12,1	-2,6	1 336	-9,8	-13,5	19,7	21,0	16,5	3,1	75,0	64,3	2 743	11,1
210	Paccar	376	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	99,86	14,1	28,1	11 549	19,5	23,6	21 900	6,8	11,0	0,9	0,9	12,7	14,4	4,6	4,3	11 694	13,1
211	Cardinal Health	378	Food & drug retailers (533)	5231	99,36	107,4	21,7	63 509	15,2	19,1	55 000	0,0	3,2	0,2	0,1	2,3	3,5	1,8	0,9	1 884	-91,2
212	Bio-Rad Laboratories	382	Health care equipment & services (453)	3310	97,58	6,2	11,5	1 001	8,3	9,8	5 200	0,0	4,2	9,7	9,9	8,5	10,9	18,8	17,7	1 533	22,2
213	CR Bard	384	Health care equipment & services (453)	3663	97,15	2,7	22,9	1 502	7,0	11,6	8 900	3,5	4,9	6,5	6,7	25,1	22,2	10,9	11,0	6 242	6,8
214	American Standard Companies	385	Construction & materials (235)	2682	96,64	-18,6	-13,5	8 702	8,0	9,6	61 200	-0,5	0,7	1,1	1,5	8,1	4,9	1,6	1,9	6 760	-15,9
215	Valeant Pharmaceuticals	386	Pharmaceuticals (4577)	2441	96,44	23,0	31,9	705	21,8	4,1	3 767	-12,5	-31,3	13,7	13,5	-13,0	-3,6	25,6	18,2	1 456	-5,5
216	Certegy (now Fidelity National Information)	387	Support services (279)	7412	96,22	52,9		996	13,1	5,3	19 323		48,8	9,7	7,1	16,6	17,0	5,0		5 848	
217	McData	389	Computer hardware (9572)	3002	95,82	23,5	24,0	521	53,7	23,3	1 447	43,6	17,1	18,4	22,9	-5,0	-6,5	66,2	76,9	409	-34,8
218	Expedia	391	Travel & leisure (575)	6330	95,18	32,0		1 797	15,0		6 500			5,3	4,6	17,3	12,5	14,6		4 342	
219	Avid Technology	394	Computer hardware (9572)	3002	94,38	17,3	10,6	657	31,4	22,8	2 613	29,7	18,9	14,4	16,1	4,9	11,6	36,1	40,0	1 309	9,0
220	Electronics For Imaging	397	Computer hardware (9572)	3002	92,85	-1,4	6,8	397	18,5	10,2	1 723	21,0	23,0	23,4	28,1	-2,8	3,6	53,9	66,2	1 045	9,9
221	CV Therapeutics	398	Biotechnology (4573)	7310	92,83	5,4	8,5	16	-5,9	58,7	627	136,6	45,2	580,2	518,2	-1 193,8	-741,2	148,1	332,5	440	-55,2
222	Midway Games	400	Leisure goods (374)	3650	92,18	46,4	63,2	127	-7,3	-8,0	820	17,1	14,2	72,6	46,0	-72,4	-11,7	112,4	90,0	715	
223	Citrix Systems	401	Software (9537)	7221	92,14	25,9	16,4	770	22,6	19,9	3 171	19,4	23,8	12,0	11,7	22,5	21,8	29,1	27,6	4 684	38,3
224	Vertex Pharmaceuticals	403	Biotechnology (4573)	7310	91,76	1,4	-1,4	136	56,3	-0,2	813	10,5	-6,0	67,5	104,0	-123,5	-154,0	112,9	123,0	3 014	119,5
225	Engelhard (now part of BASF, Germany)	404	Chemicals (135)	2466	91,73	8,3	7,1	3 897	10,3	7,0	7 100	9,2	2,2	2,4	2,4	7,0	7,4	12,9	13,0		
226	Andrew	405	Telecommunications equipment (9578)	3220	91,43	-2,2	23,0	1 663	6,7	31,4	9 649	22,7	26,6	5,5	6,0	3,8	3,8	9,5	11,9	1 067	-30,1
227	Quantum	408	Computer hardware (9572)	3002	91,05	11,1	-1,4	707	5,1	-1,4	2 320	-7,2	4,3	12,9	12,2	-5,0	-1,2	39,2	32,8	322	-26,8
228	Weatherford International	409	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	91,02	28,5	10,5	3 691	39,0	23,2	25 100	36,4	16,9	2,5	2,7	13,3	13,0	3,6	3,8	13 889	79,0
229	Symbol Technologies	417	Electronic equipment (2737)	3210	89,27	-15,8	13,1	1 497	2,0	8,0	5 200	-3,7	-2,4	6,0	7,2	2,3	8,1	17,2	19,6	2 254	22,8
230	International Rectifier	418	Semiconductors (9576)	3210	88,91	13,8	14,6	996	10,8	17,7	6 000	3,4	0,6	8,9	8,7	15,8	11,3	14,8	13,5	2 116	-10,3
231	NPS Pharmaceuticals	420	Biotechnology (4573)	7310	88,69	-18,8	9,9	11	-8,3	76,5	355	-0,3	24,7	806,3	910,3	-1 190,9	-1 166,7	249,8	306,9	146	-56,4
232	Hyperion Solutions	421	Software (9537)	7221	88,26	8,2	12,7	596	13,1	12,6	2 586	4,6	4,7	14,8	15,5	13,4	11,0	34,1	33,0	1 564	4,2
233	Regeneron Pharmaceuticals	422	Biotechnology (4573)	7310	87,43		-3,3	56	-62,2	43,4	588	-19,5	-4,2	156,1	0,0	-142,9	27,7	148,7	0,0	649	
234	Newell Rubbermaid	423	Household goods (372)	3663	87,32	-2,9	5,5	5 377	-6,0	-5,2	27 900	-10,3	-16,0	1,6	1,6	7,0	1,5	3,1	2,9	6 254	7,8
235	SSA Global Technologies (now part of Infor Global Solutions)	424	Software (9537)	7221	87,15	8,0		603	11,7		3 510			14,5	14,9	9,6	7,8	24,8			
236	Mylan Laboratories	427	Pharmaceuticals (4577)	2441	86,52	16,1	5,6	1 066	0,3	-0,3	2 900	-3,3	5,8	8,1	7,0	24,3	24,9	29,8	24,8	4 112	24,0
237	Vitesse Semiconductor	428	Semiconductors (9576)	3210	86,00	-6,5	-15,9	162	-12,4	5,5	720	-7,5	-8,4	53,1	49,7	-65,4	-14,1	119,4	118,3	137	-65,1
238	National Instruments	429	Electronic equipment (2737)	3210	85,83	12,6	16,5	485	11,2	13,6	3 812	10,0	8,2	17,7	17,5	13,8	11,7	22,5	22,0	1 862	0,6
239	Silicon Laboratories	430	Semiconductors (9576)	3210	85,81	35,1	46,8	361	-6,7	32,8	651	10,7	21,4	23,8	16,4	13,6	23,8	131,8	108,0	1 659	28,2
240	Invitrogen	432	Biotechnology (4573)	7310	84,18	35,8	43,4	1 016	17,1	22,7	4 800	26,3	20,5	8,3	7,1	11,3	13,2	17,5	16,3	2 558	-33,7
241	Edwards Lifesciences	433	Health care equipment & services (453)	3663	83,93	13,8	14,9	846	7,1	12,3	5 400	3,8	2,6	9,9	9,3	11,0	4,7	15,5	14,2	2 234	0,0
242	Macromedia (now part of Adobe Systems)	434	Software (9537)	7221	83,43	7,9	-3,7	370	18,2	10,4	1 445	19,1	5,9	22,5	24,7	13,0	13,1	57,7	63,8		
243	Neurocrine Biosciences	435	Biotechnology (4573)	7310	82,61	11,4	0,3	105	45,8	91,3	588	52,7	28,7	78,7	103,0	-20,0	-62,5	140,5	192,7	285	
244	Reynolds and Reynolds	439	Software (9537)	7221	81,38	3,2	2,8	822	-1,3	-0,8	4 289	-2,1	-2,3	9,9	9,5	3,9	15,4	19,0	18,0	2 297	50,3
245	Incyte	440	Biotechnology (4573)	7310	81,06	8,3	-14,4	7	-41,7	-56,7	177	-4,8	-28,8	1 158,0	623,6	-1 214,3	-1 066,7	458,0	402,3	310	-39,5
246	Huntsman	441	Chemicals (135)	2466	80,96	15,1	58,9	11 009	13,1	69,6	10 800	-4,4		0,7	0,7	6,3	2,3	7,5	6,2	3 297	-19,6
247	Lattice Semiconductor	442	Semiconductors (9576)	3210	80,89	4,9	3,6	179	-6,3	-2,6	909	-9,8	-5,4	45,2	40,4	-27,4	-25,1	89,0	76,5	553	30,1
248	Verisign	443	Software (9537)	7221	80,82	41,6	25,4	1 408	42,4	10,8	4 076	27,1	8,4	5,7	5,8	14,6	11,0	19,8	17,8	3 654	-30,5
249	Campbell Soup	446	Food producers (357)	1589	80,54	2,2	7,3	6 399	6,2	7,2	24 000	0,0	-1,4	1,3	1,3	16,0	15,5	3,4	3,3	12 816	20,6
250	Openwave Systems	447	Software (9537)	7221	80,52	1,8	-13,0	325	31,6	1,7	1 358	7,4	-10,3	24,8	32,0	-13,8	-7,3	59,3	62,5	537	-44,9
251	Microchip Technology	448	Semiconductors (9576)	3210	80,47	2,0	2,6	787	9,6	12,5	4 336	10,0	8,7	10,2	11,0	35,3	30,8	18,6	20,0	5 815	6,6
252	3Com	449	Telecommunications equipment (9578)	3220	80,18	-0,6	-30,8	552	-6,8	-23,9	1 850	-3,9	-26,3	14,5	13,6	-32,8	-50,3	43,3	41,9	1 562	39,7
253	USEC	450	Industrial metals (175)	2745	80,11	61,5	43,5	1 322	10,1	3,3	2 762	-3,8	-0,9	6,1	4,1	4,3	5,2	29,0	17,3	742	-33,2
254	FMC	451	Chemicals (135)	2466	80,03	1,1	4,8	1 823	4,8	5,1	5 000	-2,0	-3,1	4,4	4,6	15,4	9,7	16,0	15,5	1 951	-16,6
255	ON Semiconductor	454	Semiconductors (9576)	3210	79,43	-0,7	11,3	1 069	-0,5	5,2	10 539	2,1	3,3	7,4	7,5	12,8	11,8	7,5	7,8	1 707	47,8
256	JDS Uniphase	454	Telecommunications equipment (9578)	3220	79,43	-5,8	-28,4	604	12,1	-13,4	5 022	-16,9	-18,3	13,2	15,6	-35,1	-30,6	15,8	14,0	3 085	62,1
257	Silicon Graphics	460	Computer hardware (9572)	3002	78,59	-14,8	-20,1	619	-13,3	-18,3	2 423	-8,7	-18,3	12,7	12,9	-9,9	-7,0	32,4	34,7	8	-95,7
258	Credence Systems	461	Semiconductors (9576)	3210	78,45	14,9	2,7	364	-2,4	37,8	1 631	-13,5	12,7	21,6	18,3	-25,3	-13,7	48,1	36,2	232	-69,2
259	Cell Genesys	462	Biotechnology (4573)	7310	78,34	0,3	7,1	4	-60,0	-50,5	267	-29,2	-7,4	1 958,5	781,1	-2 250,0	-730,0	293,4	207,2	178	-20,9
260	Polycom	464	Telecommunications equipment (9578)	3220	77,55	-0,7	6,0	492	7,4	7,6	1 636	13,8	8,8	15,8	17,0	14,0	7,9	47,4	54,3	1 600	21,8
261	Celanese	465	Chemicals (135)	2466	77,14	-13,6	1,4	5 146	0,9	6,0	9 300	2,2	-4,6	1,5	1,8	12,0	2,7	8,3	9,8	2 380	-19,4
262	Lyondell Chemical	465	Chemicals (135)	2466	77,14	121,9	44,8	15 773	211,8	78,7	10 000	0,7	44,0	0,5	0,7	7,3	8,8	7,7	3,5	4 774	
263	Maytag (now part of Whirlpool)	465	Household goods (372)	3663	77,14	-7,3	-6,3	4 155	3,8	1,6	17 800	5,3	-4,8	1,9	2,1	-1,1	0,7	4,3	4,9		
264	American Power Conversion	470	Computer hardware (9572)	3002	76,74	5,7	14,7	1 678	16,4	15,0	7 580	17,4	11,8	4,6	5,0	10,5	12,6	10,1	11,2	2 716	-38,2
265	Alexion Pharmaceuticals	471	Pharmaceuticals (4577)	2441	76,57	63,5	19,1	0	-100,0	-100,0	222	8,8	8,9		1 170,5		-1 500,0	344,9	229,5	916	42,5
266	Qlogic	473	Semiconductors (9576)	3210	76,09	-6,4	3,4	499	2,9	10,1	923	9,0	7,6	15,2	16,8	36,7	39,2	82,4	96,0	2 310	-10,8
267	Zoran	476	Semiconductors (9576)	3210	75,47	12,4	59,2	336	4,7	38,7	1 094	17,4	42,4	22,5	20,9	-6,8	-12,5	69,0	72,0	653	23,4
268	Endo Pharmaceuticals	479	Pharmaceuticals (4577)	2441	74,86	74,7	15,8	695	33,4	27,2	710	29,3	36,9	10,8	8,2	38,3	37,8	105,4	78,1	3 718	18,9
269	Clorox	481	General industrials (272)	7487	74,60	4,8	9,5	3 794	3,5	3,3	7 600	-11,6	-7,2	2,0	1,9	18,5	19,9	9,8	8,3	7 560	1,1
270	Federated Department Stores	481	General retailers (537)	5212	74,60	8,6	14,3	19 792	49,4	14,8	232 000	107,1	27,1	0,4	0,5	10,6	9,0	0,3	0,6	16 452	52,0
271	Quest Software	484	Software (9537)	7221	74,50	12,2	13,9	404	22,4	22,6	2 763	22,4	15,1	18,4	20,1	13,9	8,5	27,0	29,4	1 111	-0,1
272	AMIS	487	Semiconductors (9576)	3210	74,09	13,1	18,8	427	-2,7	13,4	2 816	9,2		17,4	14,9	6,3	16,6	26,3	25,4	679	-17,8
273	PerkinElmer	488	Electronic equipment (2737)	3210	74,07	0,4	0,4	1 439	0,6	4,1	8 000	-20,0	-9,2	5,1	5,2	9,6	10,4	9,3	7,4	1 971	-12,3
274	Idenix Pharmaceuticals	491	Biotechnology (4573)	7310	73,15	8,4	44,2	55	-32,1	163,7	218	74,4		133,0	83,3	-85,5	-8,6	335,6	539,8	425	
275	Avery Dennison	493	Chemicals (135)	2466	72,40	3,8	4,7	4 640	2,5	9,2	22 600	5,6	3,3	1,6	1,5	6,4	8,1	3,2	3,3	5 520	5,3
276	Trimble Navigation	499	Electronic equipment (2737)	3210	71,44	8,7	11,2	657	15,9	18,4	2 462	14,0	6,3	10,9	11,6	16,1	11,8	29,0	30,4	2 247	36,3
277	Thq	500	Leisure goods (374)	3650	71,42	15,5	29,7	684	6,5	18,9	1 600	23,1	28,9	10,4	9,6	4,2	9,8	44,6	47,6	1 335	8,1
278	InterMune	508	Biotechnology (4573)	7310	70,14	1,7	-13,9	125	-2,3	9,6	193	-40,8	-8,3	56,1	53,9	-28,0	-33,6	363,4	211,5	439	5,8
279	CheckFree	509	Software (9537)	7221	69,98	24,5	11,5	642	24,9	15,6	3 050	1,7	4,8	10,9	10,9	8,4	3,1	22,9	18,7	2 860	-3,9
280	Varian Medical Systems	511	Health care equipment & services (453)	3310	69,57	13,8	19,2	1 172	11,9	16,6	3 600	9,7	9,3	5,9	5,8	22,1	20,7	19,3	18,6	5 515	25,6
281	Fair Isaac	514	Software (9537)	7221	68,92	14,4	26,1	677	13,0	26,7	2 796	-8,6	5,4	10,2	10,1	24,2	24,9	24,6	19,7	1 920	-11,0
282	Praxair	518	Chemicals (135)	2466	67,82	3,9	5,1	6 490	16,1	14,3	27 306	1,1	3,0	1,0	1,2	17,0	16,9	2,5	2,4	15 080	7,1

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
283	Emulex	519	Computer hardware (9572)	3002	67,80	9,2	18,9	318	2,9	13,8	528	1,1	14,9	21,3	20,1	27,4	-136,9	128,4	118,9	1 077	-20,6
284	Biomet	521	Health care equipment & services (453)	3310	67,56	22,8	16,2	1 594	16,4	16,4	6 000	12,6	22,8	4,2	4,0	29,3	30,8	11,3	10,3	7 005	-13,0
285	Valspar	522	Chemicals (135)	2466	67,21	4,5	6,3	2 301	11,2	8,5	7 540	0,5	2,5	2,9	3,1	10,0	11,1	8,9	8,6	2 168	2,4
286	Amylin Pharmaceuticals	525	Biotechnology (4573)	7310	66,44	-8,1	-1,1	119	310,3	121,2	1 150	91,7	48,7	55,8	249,3	-148,7	-444,8	57,8	120,5	4 985	182,9
287	Affymetrix	527	Health care equipment & services (453)	3310	66,04	5,1	2,9	312	6,5	8,2	1 101	21,4	7,9	21,2	21,4	15,4	17,4	60,0	69,3	1 145	-53,9
288	Varian Semiconductor Equipment	528	Semiconductors (9576)	3210	65,84	14,7	14,4	509	13,4	21,5	1 518	5,1	3,9	12,9	12,8	14,7	16,3	43,4	39,8	1 531	12,9
289	Fairchild Semiconductor	529	Semiconductors (9576)	3210	65,79	-5,4	-1,9	1 208	-11,1	0,3	8 929	-1,1	-2,8	5,4	5,1	-0,3	7,9	7,4	7,7	1 675	0,8
290	Convergys	530	Support services (279)	7487	65,19	-0,8	-12,2	2 189	3,8	4,1	65 700	-0,9	10,4	3,0	3,1	9,1	7,4	1,0	1,0	2 265	35,2
291	FileNET	532	Software (9537)	7221	64,56	-2,7	2,0	358	6,2	6,8	1 695	5,5	-0,2	18,0	19,7	11,2	7,1	38,1	41,3	1 238	22,9
292	Sigmatel	533	Semiconductors (9576)	3210	64,38	125,8	85,2	275	66,7	119,5	610	156,3		23,4	17,3	17,5	27,3	105,5	119,8	132	
293	Sealed Air	535	General industrials (272)	2682	64,26	3,5	8,5	3 463	7,5	8,4	17 000	-3,4	-1,7	1,9	1,9	12,7	12,6	3,8	3,5	3 437	-8,2
294	King Pharmaceuticals	541	Pharmaceuticals (4577)	2441	62,75	8,9	22,6	1 505	36,1	16,3	2 795	1,3	0,1	4,2	5,2	9,8	-17,2	22,5	20,9	3 509	25,0
295	Enterasys Networks	542	Telecommunications equipment (9578)	3220	62,57	-12,3	-11,9	303	-13,7	-10,5	1 150	-17,9	-20,6	20,7	20,3	-24,4	-28,2	54,4	51,0		
296	Mercury Interactive (now part of Hewlett-Packard)	543	Software (9537)	7221	62,50	31,9	25,0	581	35,4	23,8	2 659	14,5	18,5	10,8	11,0	12,9	9,1	23,5	20,4		
297	American Axle & Manufacturing	544	Automobiles & parts (335)	3430	62,39	7,3	10,9	2 872	-5,9	-0,9	11 000	0,9	-3,4	2,2	1,9	3,2	7,3	5,7	5,3	732	-38,7
298	Smith International	544	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	62,39	9,5	13,3	4 730	26,3	20,7	14 697	11,0	9,6	1,3	1,5	12,0	9,9	4,2	4,3	8 033	30,6
299	Tibco Software	547	Software (9537)	7221	62,00	19,7	0,4	378	15,2	18,0	1 505	10,7	13,5	16,4	15,8	13,0	17,7	41,2	38,1	1 796	38,5
300	Estee Lauder	548	Personal goods (376)	2451	61,29	7,6	5,7	5 372	9,4	10,1	23 700	6,8	5,1	1,1	1,2	11,4	10,6	2,6	2,6	6 763	58,7
301	Eclipsys	549	Software (9537)	7221	60,98	-1,9	9,3	325	24,0	20,7	2 020	1,9	10,2	18,8	23,7	-0,6	-11,1	30,2	31,3	630	-8,0
302	ImClone Systems	550	Biotechnology (4573)	7310	60,96	23,7	-17,0	325	-1,5	85,4	991	14,4	25,5	18,8	14,9	17,5	32,1	61,5	56,9	2 399	6,5
303	ADC Telecommunications	553	Telecommunications equipment (9578)	3220	60,70	21,2	-26,0	998	50,1	4,0	8 200	9,3	2,6	6,1	7,5	6,1	1,5	7,4	6,7	1 215	-48,3
304	Cooper Industries	556	Electrical components & equipment (2733)	3162	60,61	1,3	9,8	4 010	6,0	6,1	28 903	7,6	0,6	1,5	1,6	11,8	11,1	2,1	2,2	6 782	33,9
305	Mindspeed Technologies	557	Semiconductors (9576)	3210	60,49	-10,3		95	-5,9		524	-17,2		63,7	66,8	-53,7	-77,2	115,4	106,6	139	6,9
306	JohnsonDiversey	559	Chemicals (135)	2466	60,20	-5,7	3,3	2 806	4,4	14,6	12 000	0,0		2,1	2,4	3,5	4,8	5,0	5,3		
307	Axcelis Technologies	560	Semiconductors (9576)	3210	60,11	12,2	-0,5	316	-26,7	6,3	1 527	-4,3	-4,9	19,0	12,4	-0,3	15,8	39,4	33,6	476	-10,0
308	MGI PHARMA	561	Pharmaceuticals (4577)	2441	60,10	13,2	30,1	237	42,8	114,5	575	103,9	52,9	25,4	32,0	-47,7	-43,4	104,5	188,3	955	-39,7
309	Realnetworks	563	Software (9537)	7221	59,96	35,8	12,6	276	22,1	21,2	933	13,9	10,3	21,7	19,5	127,5	-10,2	64,3	53,9	1 404	86,0
310	Nektar Therapeutics	567	Biotechnology (4573)	7310	59,39	58,0	-4,7	107	10,3	10,2	777	17,4	4,5	55,5	38,8	-145,8	-63,9	76,4	56,8	842	-1,1
311	Intergraph	567	Software (9537)	7221	59,39	1,4	3,5	489	4,7	4,8	3 450	-1,4	-3,2	12,1	12,5	30,1	41,8	17,2	16,7	882	-9,4
312	Energizer	569	Electrical components & equipment (2733)	3162	59,26	-5,5	23,5	2 535	6,3	19,8	14 848	14,6	14,2	2,3	2,6	15,0	13,9	4,0	4,8	3 112	-17,0
313	Cell Therapeutics	572	Biotechnology (4573)	7310	58,30	-32,0	5,4	14	-44,0	0,0	214	-46,8	-9,2	416,4	342,9	-821,4	-816,0	272,4	213,3	111	-24,0
314	Cytec Industries	574	Chemicals (135)	2466	58,07	71,2	26,7	2 480	70,0	29,5	7 300	62,2	19,8	2,3	2,3	4,2	10,6	8,0	7,5	2 149	
315	Ecolab	575	Chemicals (135)	2466	57,96	11,2	11,1	3 844	8,3	10,0	22 400	5,2	3,1	1,5	1,5	12,0	12,8	2,6	2,4	9 272	27,4
316	Polaris Industries	576	Automobiles & parts (335)	3410	57,77	12,3	14,4	1 585	5,5	7,1	3 600	0,0	0,9	3,6	3,4	11,4	9,8	16,0	14,3	1 342	-31,1
317	Waters	581	Health care equipment & services (453)	3310	56,72	2,5	8,8	982	4,9	9,2	4 500	7,1	7,7	5,8	5,9	24,1	25,7	12,6	13,2	3 567	-17,8
318	Nabi Biopharmaceuticals	582	Biotechnology (4573)	7310	56,66	10,1	46,9	92	-39,5	-17,9	776	6,7	2,4	61,6	33,9	-120,7	-21,7	73,0	70,8	262	-63,4
319	IDX Systems (now part of General Electric)	583	Software (9537)	7221	56,58	20,4	13,6	441	30,5	11,1	2 409	17,6	-20,3	12,8	13,9	8,4	7,7	23,5	22,9		
320	Unova (now Intermec)	584	Computer hardware (9572)	3002	56,38	7,1	7,6	932	35,5	-5,7	2 497	-44,0	-24,6	6,0	7,7	4,0	-4,5	22,6	11,8	1 576	10,3
321	LTX	585	Semiconductors (9576)	3210	56,21	-2,0	-2,3	114	-47,5	3,4	473	-25,5	-15,2	49,3	26,4	-97,4	2,3	118,8	90,3	279	-5,7
322	Millipore	586	Health care equipment & services (453)	3310	56,00	5,7	8,1	840	12,1	12,1	4 800	6,7	3,7	6,7	7,1	14,2	15,6	11,7	11,8	2 909	9,2
323	Fortune Brands	587	Construction & materials (235)	2682	55,87	-4,1	5,6	6 803	9,6	14,4	30 298	-4,9	2,0	0,8	0,9	14,3	16,0	1,8	1,8	9 041	-20,5
324	L-3 Communications	588	Aerospace & defence (271)	7522	55,70	-7,7	23,6	8 007	36,9	33,0	59 500	34,6		0,7	1,0	10,5	10,9	0,9	1,4	7 392	-4,0
325	Medicis Pharmaceutical	589	Pharmaceuticals (4577)	2441	55,68	298,3	63,1	320	24,5	21,1	359	12,5	8,8	17,4	5,4	25,9	34,6	155,1	43,8	894	
326	BE Aerospace	590	Aerospace & defence (271)	3530	55,61	19,1	17,0	716	15,1	11,8	3 980	13,7	2,5	7,8	7,5	11,0	8,8	14,0	13,3	1 556	89,8
327	Wind River Systems	592	Software (9537)	7221	55,57	7,9	-4,4	226	13,0	2,3	1 171	5,3	-8,1	24,6	25,7	8,4	4,5	47,5	46,3	611	-46,4
328	Newmarket	593	Chemicals (135)	2466	55,44	0,1	9,0	912	20,3	17,9	1 126	-0,8	0,8	6,1	7,3	6,7	7,0	49,2	48,8	776	234,5
329	ICOS	596	Biotechnology (4573)	7310	55,20	17,5	2,4	61	-3,2	-8,3	700	3,7	10,1	90,5	74,6	-103,3	-266,7	78,9	69,6	1 304	-0,2
330	Medicines	597	Pharmaceuticals (4577)	2441	54,59	30,6	19,3	127	4,1	58,3	275	25,0	23,2	43,0	34,3	-7,9	10,7	198,5	190,0	894	-2,6
331	Avon Products	598	Personal goods (376)	2451	54,43	0,6	9,9	6 909	5,2	9,7	49 000	2,7	2,9	0,8	0,8	14,2	15,4	1,1	1,1	10 441	-19,0
332	Cymer	601	Semiconductors (9576)	3210	54,28	9,5	-4,6	325	-8,2	9,7	879	14,2	1,5	16,7	14,0	10,5	14,7	61,8	64,4	1 299	31,5
333	Encysive Pharmaceuticals	602	Pharmaceuticals (4577)	2441	53,83	12,1	60,3	12	0,0	10,1	220	88,0	28,4	448,6	400,1	-550,0	-383,3	244,7	410,3	212	-63,8
334	Analogic	605	Electronic equipment (2737)	3210	53,49	7,5	14,9	309	2,7	5,1	1 725	1,5	-2,5	17,3	16,5	10,4	2,0	31,0	29,3	549	-4,4
335	Interdigital Communications	605	Semiconductors (9576)	3210	53,49	23,2	10,6	138	56,8	22,5	315	-3,1	1,6	38,8	49,3	10,1	-5,7	169,8	133,6	1 287	53,6
336	Progress Software	607	Software (9537)	7221	53,47	4,0	14,4	344	12,1	14,0	1 593	2,6	7,3	15,5	16,8	15,7	12,7	33,6	33,1	793	-20,3
337	International Paper	608	Forestry & paper (173)	2125	53,41	-7,4	-6,5	20 428	-5,7	-0,9	68 700	-14,1	-8,9	0,3	0,3	5,3	3,8	0,8	0,7	14 058	8,0
338	Par Pharmaceutical Companies	609	Pharmaceuticals (4577)	2441	53,38	24,6	52,1	367	-37,3	4,2	766	16,8	18,9	14,5	7,3	3,0	6,5	69,7	65,3	460	
339	Plantronics	610	Telecommunications equipment (9578)	3220	53,24	85,4	22,8	636	33,9	30,5	7 300	87,2	38,9	8,4	6,0	14,8	22,5	7,3	7,4	640	
340	Brooks Automation	611	Semiconductors (9576)	3210	53,21	-6,5	-5,8	394	-14,0	15,3	1 800	-5,3	-15,7	13,5	12,4	-0,3	5,7	29,6	30,0	842	46,2
341	ADTRAN	612	Telecommunications equipment (9578)	3220	53,11	-7,0	3,6	435	13,0	14,1	1 594	0,1	1,0	12,2	14,8	28,5	22,6	33,3	35,9	1 322	-19,1
342	RSA Security	613	Software (9537)	7221	53,00	1,0	4,3	263	0,8	10,1	1 282	12,1	8,9	20,2	20,1	11,4	15,3	41,3	45,9	1 776	131,9
343	Lawson Software	614	Software (9537)	7221	52,69	-4,2	-2,4	284	-7,8	-7,9	1 400	-11,3	-10,4	18,6	17,9	1,1	3,2	37,6	34,8	589	22,2
344	Hexion Specialty Chemicals	615	Chemicals (135)	2466	52,56	214,0	48,1	3 789	165,2	53,0	7 000	191,7	39,1	1,4	1,2	4,1	1,8	7,5	7,0		
345	Advanced Medical Optics	616	Health care equipment & services (453)	3310	52,26	35,1	27,3	780	24,0	19,6	3 440	20,1	20,6	6,7	6,1	-44,5	3,0	15,2	13,5	2 859	28,8
346	Aeroflex	618	Semiconductors (9576)	3210	52,05	22,9	37,3	406	15,7	33,1	2 640	10,1	9,2	12,8	12,1	6,7	6,8	19,7	17,7	682	18,4
347	Extreme Networks	619	Telecommunications equipment (9578)	3220	51,94	5,4	-0,1	325	9,1	-4,6	834	0,4	-5,5	16,0	16,5	3,4	0,0	62,3	59,3	365	-17,6
348	Powerwave Technologies	621	Electrical components & equipment (2733)	3162	51,74	29,4	22,6	699	73,9	28,9	4 795	186,3	68,2	7,4	10,0	6,4	-5,5	10,8	23,9	632	-31,7
349	Georgia-Pacific	622	Forestry & paper (173)	2125	51,71	-4,7		16 663	-3,0	-7,7	55 000	-9,8	-9,8	0,3	0,3	7,8	4,8	0,9	0,9		
350	Weyerhaeuser	622	Forestry & paper (173)	201	51,71	10,9	5,5	19 498	1,5	7,8	49 887	-7,0	-4,2	0,3	0,2	5,9	10,4	1,0	0,9	11 974	-13,6
351	Adaptec	624	Computer hardware (9572)	3002	51,62	-46,5	-19,7	335	-16,9	-1,1	1 128	-26,0	-9,6	15,4	23,9	-43,0	-20,1	45,8	63,2	407	30,0
352	Diebold	629	Computer hardware (9572)	3002	51,21	0,6	-1,8	2 193	8,7	10,1	14 603	1,6	3,8	2,3	2,5	5,5	11,5	3,5	3,5	2 359	-18,4
353	Veeco Instruments	630	Electronic equipment (2737)	3210	51,19	3,5	3,9	348	5,1	11,2	1 219	-3,3	4,5	14,7	14,9	2,6	-3,0	42,0	39,2	582	20,2
354	CuraGen	631	Biotechnology (4573)	7310	51,13	-9,2	-1,7	20	300,0	10,1	666	46,7	-8,1	255,7	1 125,8	-325,0	-1 580,0	76,8	124,0	148	-28,8
355	Arris	633	Telecommunications equipment (9578)	3220	50,98	-5,1	-2,5	577	39,0	1,4	732	0,5	-8,6	8,8	12,9	7,8	-4,3	69,6	73,8	942	4,8
356	FEI	634	Semiconductors (9576)	3210	50,76	7,2	12,1	362	-8,4	10,0	1 601	-5,3	1,5	14,0	12,0	-12,7	6,3	31,7	28,0	584	-2,2
357	WR Grace	637	Chemicals (135)	2466	50,19	15,9	4,6	2 178	13,7	12,2	6 400	-1,5	0,0	2,3	2,3	6,4	-11,5	7,8	6,7	512	-1,2
358	Cabot	638	Chemicals (135)	2466	50,02	11,3	7,1	1 801	9,8	10,9	4 400	2,3	-0,7	2,8	2,7	-2,6	10,3	11,4	10,4	1 675	-6,4
359	SPX	639	Electrical components & equipment (2733)	3162	49,85	1,2	-20,9	4 058	9,5	-1,7	18 300	-23,1	-8,9	1,2	1,3	7,6	2,2	2,7	2,1	2 789	0,4
360	Sauer-Danfoss	640	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	49,74	13,0	15,8	1 312	10,3	17,6	8 600	3,6	6,1	3,8	3,7	5,5	6,4	5,8	5,3	988	22,0
361	Nalco	641	Gas, water & multiutilities (757)	4100	49,68	3,7		2 808	9,2		10 900	3,8		1,8	1,9	10,5	4,6	4,6	4,6	2 114	-4,4
362	Emdeon	642	Support services (279)	7412	49,59	8,0	10,1	1 082	10,0	11,3	6 100	2,7	3,8	4,6	4,7	5,8	3,9	8,1	7,7	2 796	-8,5
363	Redback Networks	644	Telecommunications equipment (9578)	3220	49,46	3,1	-13,7	130	32,7	6,7	505	13,0	-5,4	38,0	49,0	-13,1	-48,0	97,9	107,4	750	74,8
364	Standard Microsystems	645	Semiconductors (9576)	3210	49,40	35,6	23,2	271	53,1	27,1	767	37,2	15,4	18,2	20,6	4,1	-1,7	64,4	65,2	497	22,4
365	Tenneco	646	Automobiles & parts (335)	3430	49,17	23,4	11,4	3 765	5,4	8,7	19 000	3,3	-1,7	1,3	1,1	10,7	4,0	2,6	2,2	901	25,1

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
366	Owens Corning	646	Construction & materials (235)	2682	49,17	23,4	11,4	5 360	11,4	9,1	20 000	11,1	3,6	0,9	0,8	-59,3	7,9	2,5	2,2	51	-74,5
367	Nuvelo	649	Biotechnology (4573)	7310	48,98	44,6	4,8	0		-100,0	103	28,8	1,7					475,5	423,5	712	
368	Borland Software	650	Software (9537)	7221	48,90	-15,3	4,3	235	-10,3	4,3	1 269	-6,8	-7,6	20,8	22,0	-12,3	6,1	38,5	42,4	367	-7,1
369	Coherent	651	Semiconductors (9576)	3210	48,78	-7,9	3,0	438	4,3	9,1	2 189	-1,3	0,0	11,1	12,6	7,1	5,7	22,3	23,9	860	4,1
370	NACCO Industries	655	General industrials (272)	7487	48,24	-1,7	3,9	2 677	13,5	7,6	11 100	-4,3	-3,1	1,8	2,1	4,0	3,6	4,3	4,2	932	46,8
371	Avocent	656	Computer hardware (9572)	3002	48,22	25,4	29,0	314	1,3	12,4	560	-6,5	-4,7	15,4	12,4	15,6	8,1	86,1	64,2	1 055	-22,1
372	Pall	658	Industrial machinery (2757)	2924	47,63	-1,9	0,8	1 613	7,5	13,8	10 400	1,0	-0,9	3,0	3,2	10,9	12,3	4,6	4,7	2 762	-11,6
373	MKS Instruments	660	Semiconductors (9576)	3210	47,40	-1,9	6,7	432	-8,3	17,4	2 270	-2,1	3,6	11,0	10,3	7,9	11,7	20,9	20,8	952	16,4
374	Aspen Technology	661	Software (9537)	7221	47,29	-16,0	-12,2	229	-17,0	-5,6	1 319	-14,9	-15,7	20,7	20,4	-25,3	-3,6	35,9	36,3	516	160,6
375	Reebok International (now part of Adidas-Salomon, Germany)	666	Personal goods (376)	1824	46,32	7,9	9,5	3 209	8,6	8,1	9 102	17,3	10,8	1,4	1,5	7,6	7,2	5,1	5,5		
376	SPSS	667	Software (9537)	7221	46,15	-4,5	4,9	200	5,3	4,2	1 129	-3,1	-3,7	23,1	25,4	12,0	2,6	40,9	41,5	370	12,8
377	BJ Services	668	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	45,95	14,6	55,1	2 749	24,7	20,2	13 600	6,0	6,9	1,7	1,8	20,2	20,5	3,4	3,1	9 973	16,4
378	Varian	673	Health care equipment & services (453)	3310	45,73	10,7	10,6	723	-6,8	3,0	3 500	-20,5	-6,6	6,3	5,3	8,2	9,9	13,1	9,4	1 162	17,3
379	Isis Pharmaceuticals	674	Pharmaceuticals (4577)	2441	45,66	-37,3	8,4	34	-5,6	-20,6	258	-14,9	-21,0	134,3	202,2	-141,2	-288,9	177,0	240,2	409	49,8
380	Roper Industries	677	Electronic equipment (2737)	3210	45,35	38,2	21,4	1 232	49,9	32,3	6 000	7,1	24,6	3,7	4,0	18,4	17,6	7,6	5,9	3 412	
381	Reynolds American	680	Tobacco (378)	1600	44,93	10,4	-13,9	6 999	28,3	10,0	8 200	-12,8	-4,1	0,6	0,7	18,4	14,5	5,5	4,3	15 647	51,7
382	Timken	681	Industrial machinery (2757)	2924	44,85	5,6	-0,1	4 381	14,5	26,5	27 345	5,5	15,0	1,0	1,1	8,4	5,5	1,6	1,6	2 631	19,4
383	Leapfrog Enterprises	685	Leisure goods (374)	3650	44,37	-14,2	-1,3	551	1,5	6,9	837	-9,1	6,6	8,1	9,5	3,1	-2,2	53,0	56,1	432	14,9
384	Diagnostic Products (now part of Siemens, Germany)	688	Health care equipment & services (453)	3310	44,17	15,1	12,3	408	8,5	14,1	2 554	6,2	6,7	10,8	10,2	19,9	19,7	17,3	16,0		
385	Finisar	689	Telecommunications equipment (9578)	3220	44,00	-17,4	-4,9	309	29,8	29,9	3 688	42,9	21,8	14,2	22,4	-2,9	-36,1	11,9	20,6	749	207,0
386	Chemtura	690	Chemicals (135)	2466	43,94	4,5	-14,1	2 648	22,5	7,0	6 600	38,3	-0,9	1,7	1,9	1,5	0,6	6,7	8,8	1 623	-54,7
387	Pixelworks	691	Semiconductors (9576)	3210	43,93	70,4	26,3	146	-2,0	18,8	469	34,4	21,7	30,1	17,3	-13,7	16,1	93,7	73,9	90	
388	FLIR Systems	693	Aerospace & defence (271)	7522	43,67	12,5	24,2	431	5,4	24,9	1 320	69,2	40,1	10,1	9,5	25,1	22,2	33,1	49,8	1 405	-26,4
389	Alliant Techsystems	694	Aerospace & defence (271)	7522	43,66	35,8	24,3	2 727	14,8	14,0	15 200	8,6	8,2	1,6	1,4	10,2	10,2	2,9	2,3	2 344	
390	FMC Technologies	694	Oil equipment, services & distribution (57)	1120	43,66	2,2	2,5	2 735	16,6	15,9	10 000	11,1	5,6	1,6	1,8	5,3	6,0	4,4	4,7	3 762	60,8
391	Kronos	696	Software (9537)	7221	43,53	29,2	20,8	440	15,2	14,9	2 900	16,0	9,6	9,9	8,8	14,5	15,4	15,0	13,5	794	
392	Imation	697	Computer hardware (9572)	3002	43,49	-9,8	0,5	1 067	3,2	5,7	2 100	-17,6	-9,1	4,1	4,7	7,7	4,0	20,7	18,9	1 196	-1,3
393	Foundry Networks	698	Telecommunications equipment (9578)	3220	43,48	16,8	13,7	342	-1,4	10,3	719	9,3	7,2	12,7	10,7	16,4	15,6	60,5	56,6	1 275	2,9
394	NetIQ (now part of Attachmate)	701	Software (9537)	7221	42,87	-25,7	-6,1	181	-18,5	-8,5	1 006	-23,9	-7,1	23,7	26,0	-9,9	-73,4	42,6	43,6		
395	Hillenbrand Industries	703	Health care equipment & services (453)	3310	42,81	-9,8	0,1	1 643	5,9	-2,8	9 800	-5,8	-1,6	2,6	3,1	-6,3	12,6	4,4	4,6	2 575	-2,6
396	WMS Industries	704	Travel & leisure (575)	9271	42,64	12,3	24,6	329	68,7	30,5	1 221	4,8		13,0	19,5	7,9	-1,0	34,9	32,6	692	-13,8
397	Mercury Computer Systems	706	Computer hardware (9572)	3002	42,45	29,6	13,4	212	35,0	18,6	744	14,1	7,9	20,0	20,9	17,0	17,2	57,1	50,2	236	
398	MeadWestvaco	707	General industrials (272)	2682	42,39	-32,4	-18,1	5 834	-16,3	-1,7	22 200	-24,5	-10,2	0,7	0,9	2,9	-4,5	1,9	2,1	3 890	-13,5
399	Snap-On	707	Household goods (372)	3663	42,39	-17,8	-4,3	2 003	1,5	3,9	11 400	-0,9	-4,0	2,1	2,6	7,1	6,2	3,7	4,5	2 067	17,8
400	Fiserv	707	Support services (279)	7412	42,39	4,6	3,7	3 441	8,8	16,5	22 000	0,0	4,3	1,2	1,3	18,5	17,7	1,9	1,8	6 419	-13,6
401	GTECH	707	Travel & leisure (575)	9271	42,39	-18,0	5,3	1 106	3,8	10,0	5 300	0,0	8,1	3,8	4,9	26,0	24,8	8,0	9,8	3 688	27,8
402	Woodward Governor	712	Electrical components & equipment (2733)	3162	42,38	24,8	10,9	702	16,6	6,8	3 500	3,4	1,7	6,0	5,6	10,0	7,5	12,1	10,0	870	
403	Sigma-Aldrich	716	Chemicals (135)	2466	42,22	16,9	7,2	1 413	18,2	11,4	6 849	11,5	4,5	3,0	3,0	21,7	22,6	6,2	5,9	4 035	
404	Silicon Storage Technology	721	Semiconductors (9576)	3210	41,57	4,6	1,4	365	-4,2	16,1	631	5,2	8,1	11,4	10,4	-6,8	-6,6	65,9	66,3	331	-9,3
405	Cubist Pharmaceuticals	722	Biotechnology (4573)	7310	41,51	-12,5	3,3	102	75,9	116,9	369	23,0	21,8	40,7	81,8	-20,6	-94,8	112,5	158,1	1 026	32,7
406	Artesyn Technologies (now part of Emerson Electric)	723	Electrical components & equipment (2733)	3162	41,45	18,8	12,5	360	-1,1	6,6	1 300	-13,3	-18,5	11,5	9,6	3,1	5,2	31,9	23,3		
407	Komag	724	Computer hardware (9572)	3002	41,43	19,8	38,5	582	49,6	57,8	7 121	34,2	17,8	7,1	8,9	16,8	11,6	5,8	6,5	994	
408	Vishay Intertechnology	728	Electrical components & equipment (2733)	3162	41,23	-4,6	9,4	1 947	-4,8	8,0	26 100	1,6	1,1	2,1	2,1	3,8	3,6	1,6	1,7	2 089	4,8
409	Phelps Dodge	729	Industrial metals (175)	2745	41,20	49,5	23,2	7 655	27,4	34,4	15 000	7,1	3,6	0,5	0,5	26,5	20,9	2,7	2,0	14 935	
410	Modine Manufacturing	730	Automobiles & parts (335)	3430	41,15	51,7	17,6	1 451	10,8	16,1	7 896	-12,3	2,2	2,8	2,1	5,7	6,4	5,2	3,0	662	
411	Armstrong	731	Household goods (372)	3614	41,12	4,1	-4,6	3 017	1,8	3,9	14 900	-0,7	-3,7	1,4	1,3	3,2	-1,5	2,8	2,6	17	-80,2
412	Actel	734	Semiconductors (9576)	3210	40,84	6,2	7,0	152	8,6	10,1	565	1,4	1,6	26,9	27,5	3,3	-0,7	72,3	69,0	308	3,7
413	Myriad Genetics	735	Pharmaceuticals (4577)	2441	40,83	29,0	73,1	70	45,8	15,0	657	28,6	10,2	58,3	66,0	-51,4	-75,0	62,1	62,0	844	
414	Tanox	738	Biotechnology (4573)	7310	40,61	76,1	28,4	38	123,5		182	43,3	12,7	106,9	135,6	-52,6	-70,6	223,1	181,6	526	
415	Atheros Communications	742	Semiconductors (9576)	3210	40,51	11,9	26,9	156	8,3	101,7	327	25,8		26,0	25,1	3,2	5,6	123,9	139,2	726	
416	York International (now part of Johnson Controls)	744	General industrials (272)	2682	40,44	12,8	1,1	3 823	10,7	4,7	23 200	4,0	-0,6	1,1	1,0	3,0	1,4	1,7	1,6		
417	DRS Technologies	745	Aerospace & defence (271)	7522	40,35	22,3	49,0	1 471	29,3	36,9	9 800	71,9		2,7	2,9	10,3	10,0	4,1	5,8	1 303	
418	Steelcase	747	Household goods (372)	3614	40,18	15,3	1,4	2 432	9,7	3,5	13 000	-10,3	-6,7	1,7	1,6	2,8	0,8	3,1	2,4	1 779	
419	Msc Software	749	Software (9537)	7221	40,06	12,2	4,6	258	9,8	-4,0	1 343	-2,3	-3,9	15,5	15,2	10,1	8,1	29,8	26,0	597	
420	Ariba	750	Software (9537)	7221	40,02	-12,7	-9,9	274	31,7	12,0	1 506	-10,7	21,7	14,6	22,0	-107,7	-11,5	26,6	27,2	489	45,1
421	Alltel	751	Mobile telecommunications (657)	6420	40,01	46,1	-26,5	8 429	20,6	7,6	21 373	14,9	-5,5	0,5	0,4	22,8	23,8	1,9	1,5	17 981	
422	Antigenics	752	Biotechnology (4573)	7310	39,91	14,7	39,1	1	0,0	-30,7	171	-37,4	-6,9	3 991,0	3 478,0	-6 300,0	-6 000,0	233,4	127,4	68	
423	Crown	753	General industrials (272)	2682	39,84	0,0	3,0	5 899	-3,3	0,8	24 000	-13,0	-5,4	0,7	0,7	6,2	9,0	1,7	1,4	2 419	4,6
424	Dentsply International	753	Health care equipment & services (453)	3663	39,84	5,4	4,1	1 454	1,3	4,3	8 000	3,9	0,8	2,7	2,6	4,3	19,9	5,0	4,9	4 133	14,1
425	Sprint Nextel	753	Mobile telecommunications (657)	6420	39,84	46,8		29 400	26,4	9,2	79 900	33,4	3,4	0,1	0,1	11,5	-1,3	0,5	0,5	43 022	
426	TriQuint Semiconductor	758	Semiconductors (9576)	3210	39,60	-23,2	-7,2	258	-12,2	4,4	1 575	-24,0	2,0	15,3	17,5	1,2	-7,8	25,1	24,9	514	20,9
427	Itron	759	Electronic equipment (2737)	3210	39,44	4,8	8,1	469	38,8	24,8	2 000	-4,8	11,7	8,4	11,1	8,3	0,9	19,7	17,9	1 054	-1,0
428	DoubleClick	760	Software (9537)	7221	39,39	18,6	-4,6	256	11,3	-9,4	1 541	26,0	2,0	15,4	14,4	10,2	3,9	25,6	27,2		
429	Sonus Networks	761	Telecommunications equipment (9578)	3220	39,32	27,4	-5,9	165	13,8	46,0	719	33,9	25,8	23,8	21,3	0,0	12,4	54,7	57,5	876	
430	Terex	762	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	39,25	20,0	95,4	4 255	28,8	40,4	16 800	11,6	31,6	0,9	1,0	4,8	1,9	2,3	2,2	3 876	
431	Crane	764	Industrial machinery (2757)	2924	39,08	-12,0	0,1	1 747	9,0	10,8	10 327	-1,6	3,0	2,2	2,8	10,5	-8,5	3,8	4,2	2 026	
432	Pentair	766	Household goods (372)	3663	39,03	46,4	7,6	2 498	29,4	4,5	14 700	14,0	7,3	1,6	1,4	11,1	12,6	2,7	2,1	2 532	
433	Gen-Probe	767	Biotechnology (4573)	7310	39,00	11,2	-0,5	259	13,1	25,2	866	7,0	9,6	15,1	15,3	30,1	30,6	45,0	43,3	2 331	
434	Zebra Technologies	767	Computer hardware (9572)	3002	39,00	24,0	16,4	595	5,9	13,9	2 500	8,7	7,7	6,6	5,6	21,8	26,2	15,6	13,7	1 983	
435	Magma Design Automation	769	Software (9537)	7221	38,94	10,1	35,0	139	12,1	29,5	639	9,8	33,3	28,0	28,5	-12,2	-4,8	60,9	60,8	205	
436	Ariad Pharmaceuticals	770	Pharmaceuticals (4577)	2441	38,93	65,7	25,9	1	0,0		108	50,0	27,6	3 893,0	2 349,0	-4 800,0	-3 100,0	360,5	326,3	210	
437	Genesis Microchip	771	Semiconductors (9576)	3210	38,90	37,6	6,4	228	31,8	11,4	563	18,3	12,7	17,1	16,3	7,0	-4,0	69,1	59,4	416	
438	AptarGroup	772	General industrials (272)	2682	38,77	9,2	18,2	1 170	6,5	14,2	7 200	5,9	2,4	3,3	3,2	11,0	11,0	5,4	5,2	1 542	
439	Webex Communications	773	Software (9537)	7221	38,75	33,1	25,1	261	23,7	29,9	2 091	14,5	48,5	14,8	13,8	26,1	27,0	18,5	15,9	1 322	
440	S1	774	Software (9537)	7221	38,71	-8,1	5,1	202	-1,0	-1,3	1 484	-10,9	6,8	19,2	20,7	-12,4	2,5	26,1	25,3	253	-4,9
441	Respironics	775	Health care equipment & services (453)	3310	38,68	54,8	38,1	773	20,0	22,5	3 900	28,6	14,5	5,0	3,9	14,9	13,8	9,9	8,2	2 354	
442	Internet Security Systems	778	Software (9537)	7221	38,30	5,1	8,6	280	13,8	10,8	1 252	4,3	1,0	13,7	14,8	16,8	13,4	30,6	30,4	895	4,6
443	Cirrus Logic	780	Semiconductors (9576)	3210	38,23	-32,5	-22,1	164	-0,6	-9,6	424	-29,7	-22,3	23,3	34,3	20,1	-19,4	90,2	94,0	466	-11,6
444	Micrel	781	Semiconductors (9576)	3210	38,21	8,0	-5,4	212	-2,8	6,8	884	0,8	2,5	18,0	16,2	13,2	15,6	43,2	40,4	694	
445	Ashland	782	Chemicals (135)	2466	38,15	4,7	5,8	8 359	12,3	9,3	20 900	-1,4	-4,9	0,5	0,5	19,1	7,3	1,8	1,7	4 006	1,9
446	Teledyne Technologies	783	Aerospace & defence (271)	3530	38,06	37,7	19,7	1 023	18,7	16,0	7 270	10,2	11,1	3,7	3,2	8,8	6,8	5,2	4,2	1 098	
447	Silicon Image	784	Semiconductors (9576)	3210	38,03	-42,5	3,7	180	22,4	37,7	384	13,9	15,5	21,1	45,0	24,4	0,0	99,0	196,4	726	16,2

No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D/Employee 2005 €K	R&D/Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %
448	Bookham	785	Telecommunications equipment (9578)	3220	38,00	-11,5	-13,1	170	32,8	50,4	2 309	23,0	30,0	22,4	33,5	-121,2	-230,5	16,5	22,9	122	-2,4
449	Aspect Communications (now Aspect Software)	788	Software (9537)	7221	37,70	-9,7	-22,6	314	1,9	-6,2	1 254	-2,9	-12,0	12,0	13,6	18,5	13,3	30,1	32,3		
450	Andrx	789	Food & drug retailers (533)	5231	37,69	9,8	-4,8	883	-9,1	11,0	1 680	-20,0	-7,2	4,3	3,5	1,1	8,0	22,4	16,4	1 492	
451	JDA Software	790	Software (9537)	7221	37,60	-16,0	2,0	183	-0,5	-0,5	1 055	-8,7	-5,1	20,5	24,3	2,2	0,0	35,6	38,7	387	13,2
452	Fisher Scientific International	791	Health care equipment & services (453)	3663	37,47	20,4	79,0	4 739	19,9	20,0	19 500	11,4	28,9	0,8	0,8	11,8	6,5	1,9	1,8	8 009	
453	Biomarin Pharmaceutical	792	Biotechnology (4573)	7310	37,10	-12,1		22	37,5		314	-12,5		168,6	263,8	-245,5	-950,0	118,2	117,5	1 132	125,5
454	Moog	795	Aerospace & defence (271)	3530	36,93	46,5	9,7	891	11,9	13,5	6 662	15,2	11,4	4,1	3,2	10,3	10,1	5,5	4,4	1 215	
455	Sycamore Networks	796	Telecommunications equipment (9578)	3220	36,86	-10,3	-28,6	55	44,7	0,0	276	-21,8	-14,7	67,0	108,1	-69,1	-136,8	133,6	116,3	865	5,0
456	Parexel International	798	Biotechnology (4573)	7310	36,79	15,1		569	2,0	14,7	5 140	5,4	1,4	6,5	5,7	-0,2	3,4	7,2	6,6	665	
457	Alliance Gaming (now Bally Technologies)	799	Travel & leisure (575)	9271	36,76	18,4	35,0	414	0,0	-6,3	1 640	-5,5	-13,1	8,9	7,5	-1,0	21,3	22,4	17,9	748	
458	Alkermes	800	Pharmaceuticals (4577)	2441	36,61	-33,6	-6,9	141	116,9	52,2	760	43,9	20,3	26,0	84,9	7,8	-90,8	48,2	104,5	1 330	10,4
459	Cabot Microelectronics	801	Semiconductors (9576)	3210	36,46	-2,3	8,5	229	-12,6	4,8	650	11,1	9,6	15,9	14,2	16,2	22,5	56,1	63,8	593	0,0
460	Pharmion	802	Pharmaceuticals (4577)	2441	36,41	51,3	41,8	188	70,9	260,9	328	13,5		19,4	21,9	2,1	-5,5	111,0	83,3	448	
461	Cooper Companies	803	Health care equipment & services (453)	3310	36,35	560,9	115,0	684	64,4	36,8	7 034	71,6	26,2	5,3	1,3	17,0	23,8	5,2	1,3	1 625	
462	Cree	805	Semiconductors (9576)	3210	36,25	15,9	10,5	330	26,9	35,7	1 322	7,0	14,0	11,0	12,0	30,9	26,5	27,4	25,3	1 228	
463	Verifone	806	Computer hardware (9572)	3002	36,19	17,7		411	24,2		1 050			8,8	9,3	14,1	5,7	34,5		1 382	
464	Informatica	808	Software (9537)	7221	36,10	-17,0	-2,3	227	22,0	11,0	1 010	20,7	8,3	15,9	23,4	11,0	-48,9	35,7	52,0	969	17,9
465	Wm Wrigley Jr	809	Food producers (357)	1589	36,09	23,0	23,7	3 526	14,0	14,8	14 300	-3,4	8,3	1,0	0,9	18,9	19,4	2,5	2,0	12 584	
466	Advanced Digital Information	810	Computer hardware (9572)	3002	36,02	12,0	9,7	385	-0,3	10,4	1 109	-3,3	-1,7	9,4	8,3	0,8	0,5	32,5	28,0	636	
467	Ferro	813	Chemicals (135)	2466	35,94	15,5	12,1	1 563	11,6	7,1	7 003	2,3	-9,2	2,3	2,2	3,8	3,5	5,1	4,5	589	
468	Esterline Technologies	814	Aerospace & defence (271)	3530	35,81	52,4	39,9	712	33,6	24,5	6 700		16,8	5,0	4,4	9,7	9,8	5,3		688	
469	Biosite	815	Health care equipment & services (453)	3310	35,79	18,3	37,2	244	17,3	40,0	1 003	10,8	25,0	14,7	14,5	28,7	26,4	35,7	33,4	616	
470	McCormick	817	Food producers (357)	1589	35,69	7,1	10,3	2 197	2,6	3,8	8 000	0,0	-3,9	1,6	1,6	14,1	13,8	4,5	4,2	3 538	
471	Cray	820	Computer hardware (9572)	3002	35,36	-7,6	-4,9	170	34,9	19,3	787	-11,5	-2,3	20,8	30,4	-30,6	-97,6	44,9	43,0	261	
472	Albemarle	821	Chemicals (135)	2466	35,33	33,3	36,2	1 787	39,3	29,1	3 700	0,0	7,2	2,0	2,1	9,2	5,9	9,5	7,2	2 114	
473	TiVo	824	Leisure goods (374)	3230	34,83	9,2	25,6	166	13,7	22,6	400	16,6	17,3	21,0	21,8	-19,3	-43,8	87,1	93,0	493	
474	Altiris	825	Software (9537)	7221	34,79	30,3	35,2	159	12,8	44,2	878	17,1	27,5	21,9	18,9	3,1	14,9	39,6	35,6	502	
475	Kulicke & Soffa	826	Semiconductors (9576)	3210	34,78	18,5	-8,2	476	-21,8	6,5	3 326	4,4	1,1	7,3	4,8	-17,9	11,7	10,5	9,2	348	
476	Solutia	827	Chemicals (135)	2466	34,76	2,5	1,7	2 395	4,8	8,0	5 400	-5,3	-16,9	1,5	1,5	3,8	-7,2	6,4	5,9	37	
477	Rambus	828	Semiconductors (9576)	3210	34,73	25,6	22,5	133	8,1	17,5	333	40,5		26,1	22,5	13,5	27,6	104,3	116,7	987	
478	IDEXX Laboratories	829	Health care equipment & services (453)	3663	34,71	15,7	11,8	541	16,1	15,6	3 300	10,2	14,8	6,4	6,4	17,9	19,7	10,5	10,0	2 342	
479	Hercules	830	Chemicals (135)	2466	34,67	-4,9	-0,9	1 754	3,6	6,7	4 650	-6,1	-3,0	2,0	2,2	2,7	5,2	7,5	7,4	1 350	7,3
480	Red Hat	831	Software (9537)	7221	34,66	25,9	22,1	236	41,3	45,3	1 100	17,0	24,8	14,7	16,5	31,8	26,3	31,5	29,3	3 682	
481	OmniVision Technologies	835	Semiconductors (9576)	3210	34,40	59,2	51,4	417	26,7	65,5	1 644	88,7	110,6	8,2	6,6	21,6	26,1	20,9	24,8	843	
482	Sonic Solutions	836	Software (9537)	7221	34,38	28,3	56,3	126	63,6	65,1	637	5,8	44,5	27,3	34,8	16,7	9,1	54,0	44,5	308	
483	Lennox International	837	Construction & materials (235)	2682	34,16	7,2	1,8	2 854	12,9	3,6	16 000	6,7	-3,9	1,2	1,3	7,4	-3,0	2,1	2,1	1 401	
484	DSP	837	Semiconductors (9576)	3210	34,16	25,4	26,8	159	18,7	10,5	291	2,5	25,0	21,5	20,3	13,2	12,7	117,4	96,0	617	
485	Trizetto	839	Software (9537)	7221	34,13	3,2	22,5	248	6,4	3,3	1 500	7,1	-8,2	13,8	14,2	7,7	3,9	22,8	23,6	459	
486	Portal Software (now part of Oracle)	840	Software (9537)	7221	34,12	33,1	-12,4	79	-26,2	-15,5	569	-6,6	-11,0	43,2	24,0	-93,7	-30,8	60,0	42,1		
487	webMethods	841	Software (9537)	7221	34,08	-9,7	-5,4	177	4,1	2,0	826	-0,8	-0,8	19,3	22,2	5,6	-10,6	41,3	45,3	334	16,4
488	United Online	843	Internet (9535)	7260	33,92	45,8	17,3	445	17,1	46,3	900	21,3	28,9	7,6	6,1	16,4	17,6	37,7	31,4	596	
489	Plug Power	845	Electrical components & equipment (2733)	3162	33,73	5,1	1,6	11	-21,4	3,2	309	-6,4	-3,9	306,6	229,1	-418,2	-292,9	109,2	97,2	299	
490	Advanced Energy Industries	846	Semiconductors (9576)	3210	33,67	-22,9	-6,8	286	-14,6	12,1	1 527	-7,5	3,0	11,8	13,0	5,2	0,0	22,0	26,5	470	56,7
491	Curtiss-Wright	848	Aerospace & defence (271)	7522	33,64	17,3	50,6	959	18,4	30,1	5 892	5,2	11,6	3,5	3,5	12,0	11,6	5,7	5,1	1 098	
492	Transaction Systems Architects	848	Software (9537)	7221	33,64	4,4	4,2	266	7,3	3,5	1 674	9,6	1,8	12,6	13,0	20,3	18,5	20,1	21,1	1 143	
493	ev3	851	Health care equipment & services (453)	3310	33,30	0,9		113	54,8		880			29,5	45,2	-77,9	-86,3	37,8		744	
494	Bruker Biosciences	852	Health care equipment & services (453)	3310	33,28	-9,2	23,7	252	4,6	36,5	2 549	100,7	56,1	13,2	15,2	2,8	-2,1	13,1	28,9	486	56,8
495	Stoneridge	853	Automobiles & parts (335)	3430	33,23	8,5	15,7	569	-1,6	1,8	6 000	0,0		5,8	5,3	4,2	-18,3	5,5	5,1	180	
496	Scansoft (now Nuance Communications)	854	Software (9537)	7221	33,22	48,5	12,3	197	77,5	29,8	1 112	33,7	31,5	16,9	20,2	1,0	-6,3	29,9	26,9	1 298	
497	SeeBeyond Technology (now part of Sun Microsystems)	855	Software (9537)	7221	33,17	-4,5	9,8	139	18,8	-4,2	814	21,0	4,3	23,9	29,7	0,0	-19,7	40,7	51,6		
498	Inamed (now part of Allergan)	857	Health care equipment & services (453)	3310	32,89	34,7	45,9	371	13,8	16,6	1 300	8,3	9,1	8,9	7,5	-0,5	20,2	25,3	20,4		
499	Church & Dwight	858	Household goods (372)	3663	32,81	17,3	12,9	1 472	18,8	18,3	3 700	-2,6	17,9	2,2	2,3	12,4	12,9	8,9	7,4	2 045	
500	Arbitron	859	Media (555)	9240	32,69	15,8	16,0	263	4,8	7,5	1 742	1,8	16,6	12,4	11,2	32,7	33,1	18,8	16,5	902	
501	Perrigo	862	Pharmaceuticals (4577)	2441	32,57	38,6	24,5	868	14,1	7,4	5 848	115,8	25,0	3,8	3,1	-32,4	12,1	5,6	8,7	1 279	
502	Harmonic	865	Telecommunications equipment (9578)	3220	32,36	7,3	-2,2	218	3,8	11,3	618	4,7	1,7	14,8	14,4	-3,2	0,5	52,4	51,1	326	
503	MEMC Electronic Matrials	867	Semiconductors (9576)	3210	32,19			871			5 000			3,7		26,2		6,4		5 631	
504	C-Cor	869	Telecommunications equipment (9578)	3220	32,05	75,9	11,8	201	-1,5	-3,7	1 564	8,6	3,8	15,9	8,9	-11,4	18,1	20,5	12,7	279	
505	Semtech	870	Semiconductors (9576)	3210	31,82	12,1	6,2	203	-5,6	7,4	659	7,5	5,9	15,7	13,2	19,7	27,4	48,3	46,3	759	
506	Amphenol	871	Electrical components & equipment (2733)	3162	31,80	15,6	15,8	1 533	18,2	19,4	22 700	41,0	26,9	2,1	2,1	18,5	17,7	1,4	1,7	4 322	
507	Acxiom	872	Support services (279)	7487	31,79	5,1	-11,6	1 130	9,0	11,6	6 765	2,5	10,5	2,8	2,9	9,7	10,1	4,7	4,6	1 828	
508	Amkor Technology	874	Semiconductors (9576)	3210	31,66	1,7	6,2	1 780	10,4	14,3	24 000	8,9	5,8	1,8	1,9	1,4	7,1	1,3	1,4	908	
509	I2 Technologies	875	Software (9537)	7221	31,65	-47,2	-40,0	300	-9,1	-27,0	1 250	-38,8	-21,7	10,6	18,2	15,3	3,3	25,3	29,3	252	-36,5
510	Investment Technology	876	Other financials (877)	6523	31,62	18,4	10,1	346	21,8	1,7	714	9,3	4,0	9,1	9,4	26,6	19,7	44,3	40,9	1 732	
511	Hutchinson Technology	879	Computer hardware (9572)	3002	31,22	30,3	27,8	535	34,4	17,4	5 310	37,9	16,8	5,8	6,0	9,2	8,3	5,9	6,2	397	
512	Photon Dynamics	882	Electronic equipment (2737)	3210	30,75	22,1	24,5	107	-11,6	21,9	420	1,4	7,7	28,7	20,8	-16,8	4,1	73,2	60,8	165	
513	Datascope	883	Health care equipment & services (453)	3310	30,70	11,6	12,1	299	2,7	3,6	1 260		0,0	10,3	9,5	5,4	9,3	24,4		393	
514	Verint Systems	884	Software (9537)	7221	30,65	30,0	23,2	212	30,1	24,1	1 200	26,3		14,5	14,5	7,1	9,8	25,5	24,8	758	
515	United Therapeutics	885	Biotechnology (4573)	7310	30,56	17,8	10,4	98	58,1	55,6	210	23,5	11,9	31,2	41,8	36,7	17,7	145,5	152,6	1 078	
516	AO Smith	886	Electronic equipment (2737)	3210	30,52	0,3	5,8	1 432	2,2	4,8	17 650	6,3	2,9	2,1	2,2	4,8	3,7	1,7	1,8	1 396	
517	Newport	888	Electronic equipment (2737)	3210	30,48	37,8	13,8	350	44,6	36,0	1 870	-6,5	19,8	8,7	9,1	7,4	-29,3	16,3	11,1	615	
518	Jack Henry & Associates	894	Software (9537)	7221	30,10	26,4	41,5	454	14,6	10,6	2 989		12,6	6,6	6,0	22,2	21,2	10,1		1 433	
519	Netflix	895	General retailers (537)	5248	30,00	100,7	26,1	578	34,7	64,4	985	4,8		5,2	3,5	0,5	3,7	30,5	15,9	1 057	
520	Micromuse (now part of IBM)	897	Software (9537)	7221	29,76	11,7	2,2	136	9,7	4,8	656	23,3	-0,2	21,9	21,5	-4,4	1,6	45,4	50,1		
521	Geron	899	Biotechnology (4573)	7310	29,74	16,6	3,6	5	400,0	71,0	90	36,4	-0,7	594,8	2 550,0	-640,0	-6 900,0	330,4	386,4	336	
522	Gentex	900	Automobiles & parts (335)	3430	29,72	13,7	15,1	455	6,1	10,7	2 264	8,1	5,5	6,5	6,1	25,9	30,5	13,1	12,5	1 663	
523	Asyst Technologies	903	Semiconductors (9576)	3210	29,58	-4,1	-4,5	520	103,1	46,9	820	54,7	-12,1	5,7	12,0	-2,1	-28,9	36,1	58,2	274	
524	Ametek	904	Electronic equipment (2737)	3210	29,50	36,4	13,7	1 216	16,4	11,3	9 800	18,1	8,4	2,4	2,1	16,5	15,8	3,0	2,6	2 545	
525	Neurogen	908	Biotechnology (4573)	7310	29,30	55,6	5,0	6	-62,5	-22,7	175	2,9		488,3	117,7	-566,7	-112,5	167,4	110,8	151	
526	Salix Pharmaceuticals	909	Biotechnology (4573)	7310	29,29	69,6	24,4	131	47,2	67,3	215	43,3	25,0	22,4	19,4	-39,7	6,7	136,2	115,1	409	
527	Macrovision	911	Software (9537)	7221	29,14	20,0	42,5	172	11,7	25,5	692	14,2	34,7	16,9	15,8	18,0	29,2	42,1	40,1	875	
528	SeaChange International	911	Software (9537)	7221	29,14	16,8	9,6	107	-19,5	-1,8	671	26,4	15,5	27,2	18,8	-14,0	7,5	43,4	47,0	165	
529	Manhattan Associates	914	Software (9537)	7221	28,94	18,5	18,0	209	14,8	11,9	1 600	14,3	18,8	13,8	13,4	12,0	14,8	18,1	17,5	490	

					R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D/Employee		Market Capitalisation	
No	Company	Rank	ICB Sector	NACE Sector code	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04
					€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%
530	Ess Technology	915	Semiconductors (9576)	3210	28,81	-9,3	8,0	154	-29,4	-12,8	517	-3,5	7,3	18,7	14,6	-55,2	-15,1	55,7	59,3	50	
531	NDChealth (now part of Per-Se Technologies)	916	Health care equipment & services (453)	8511	28,80	-3,2	21,6	402	9,5	10,2	1 500	-12,5	-5,7	7,2	8,1	7,5	11,7	19,2	17,4		
532	Terayon Communication Systems	917	Telecommunications equipment (9578)	3220	28,79	-20,7	-24,8	128	13,3	-18,6	255	-39,7	-25,6	22,5	32,1	-24,2	-38,1	112,9	85,9	56	
533	CSG Systems International	918	Software (9537)	7221	28,77	-42,5	-22,8	466	3,8	-3,5	1 540	-39,6	-17,6	6,2	11,1	10,9	15,8	18,7	19,6	1 070	34,4
534	Steris	920	Health care equipment & services (453)	3310	28,48	-5,5	9,6	1 002	5,6	6,7	5 100	-2,9	0,0	2,8	3,2	9,4	13,0	5,6	5,7	1 271	
535	Briggs & Stratton	921	Household goods (372)	3663	28,40	29,3	12,2	2 251	36,3	20,2	9 073	22,0	9,2	1,3	1,3	8,7	12,3	3,1	3,0	1 138	
536	Oshkosh Truck	924	Commercial vehicles & trucks (2753)	3550	28,31	21,1	23,2	2 509	30,8	19,3	7 960	16,7	9,3	1,1	1,2	9,1	8,1	3,6	3,4	3 082	
537	Advent Software	925	Software (9537)	7221	28,29	3,4	-5,6	143	12,6	1,9	736	-2,1	-9,1	19,8	21,5	5,6	-11,8	38,4	36,4	827	
538	Inter-Tel	927	Telecommunications equipment (9578)	3220	28,19	15,4	19,8	375	6,2	5,1	2 016	-0,3	4,4	7,5	6,9	5,1	9,9	14,0	12,1	492	
539	Vignette	928	Software (9537)	7221	28,16	-35,8	-14,1	162	22,7	7,1	738	1,1	-11,9	17,4	33,3	1,2	-165,9	38,2	60,1	328	-12,8
540	Micros Systems	929	Computer hardware (9572)	3002	28,10	21,8	19,7	506	22,5	17,6	3 253	12,5	9,1	5,6	5,6	13,2	11,9	8,6	8,0	1 248	
541	Avanex	931	Telecommunications equipment (9578)	3220	28,08	-21,3	11,2	136	49,5	67,4	792	-17,8	22,3	20,6	39,2	-65,4	-118,7	35,5	37,1	228	
542	Pactiv	933	General industrials (272)	2682	27,98	0,0	-1,9	2 926	2,1	6,2	11 100	-23,4	-11,5	1,0	1,0	8,0	10,2	2,5	1,9	3 033	
543	Yum! Brands	933	Travel & leisure (575)	5530	27,98	27,0	12,8	7 926	3,8	6,4	272 000	6,3	3,7	0,4	0,3	12,2	12,8	0,1	0,1	10 787	
544	Westinghouse Air Brake Technologies	936	Industrial transportation (277)	6010	27,81	-2,9	-0,8	886	27,1	14,5	5 229	6,6	5,9	3,1	4,1	9,5	6,9	5,3	5,8	1 098	
545	Herman Miller	938	Household goods (372)	3614	27,72	-5,5	-5,6	1 285	13,2	1,1	6 234	-0,8	-5,1	2,2	2,6	8,1	4,6	4,4	4,7	1 561	
546	QAD	939	Software (9537)	7221	27,68	-1,7	-2,1	191	-2,6	4,8	1 275	6,3	-1,3	14,5	14,4	7,3	10,2	21,7	23,5	362	
547	Ixia	942	Computer services (9533)	7260	27,47	28,4	11,7	135	36,4	33,3	640	58,8	40,0	20,3	21,6	28,1	19,2	42,9	53,1	563	
548	Microstrategy	943	Software (9537)	7221	27,46	11,0	2,8	228	16,3	22,2	1 005	6,3	7,5	12,0	12,6	35,5	29,6	27,3	26,2	980	
549	Sherwin-Williams	946	Construction & materials (235)	2682	27,41	-5,8	-3,5	6 096	17,6	11,5	29 434	2,6	4,6	0,4	0,6	9,8	10,0	0,9	1,0	5 931	
550	Cytyc	946	Health care equipment & services (453)	3663	27,41	55,3	31,7	431	29,0	29,2	1 331	19,1	28,6	6,4	5,3	36,2	33,8	20,6	15,8	2 325	
551	Thoratec	946	Health care equipment & services (453)	3310	27,41	12,8	8,6	171	17,1	15,5	963	5,4	11,3	16,0	16,6	8,8	2,7	28,5	26,6	682	
552	Viasys Healthcare	949	Health care equipment & services (453)	3310	27,37	37,7	6,3	437	31,2	11,6	2 302	31,5	6,6	6,3	6,0	0,9	5,7	11,9	11,4	714	
553	Donaldson	950	Industrial machinery (2757)	2924	27,33	-8,9	4,6	1 353	12,8	12,3	11 180	7,5	7,9	2,0	2,5	10,2	10,0	2,4	2,9	2 278	
554	Photronics	951	Semiconductors (9576)	3210	27,26	5,4	2,2	374	11,6	4,5	1 440	1,4	-3,0	7,3	7,7	13,4	12,8	18,9	18,2	469	
555	Dupont Photomasks (now Toppan Photomasks, part of Toppan, Japan)	953	Electronic equipment (2737)	3210	27,19	8,2	-0,1	300	9,5	-4,6	1 540	-7,2	-7,6	9,1	9,2	-18,3	-35,4	17,7	15,1		
556	Connetics	955	Pharmaceuticals (4577)	2441	27,04	48,1	7,3	156	27,9	51,3	394	26,3	27,5	17,3	15,0	12,8	15,6	68,6	58,5	308	
557	Sirius Satellite Radio	956	Media (555)	9220	27,01	-11,1	1,9	205	259,6	489,6	614	19,5	26,4	13,2	53,3	-345,9	-1 005,3	44,0	59,1	4 690	
558	PalmSource (now part of Access, Japan)	958	Software (9537)	7221	26,87	-6,5		61	7,0		518	77,4		44,0	50,4	-14,8	-19,3	51,9	98,4		
559	Gemstar-TV Guide International	960	Media (555)	2222	26,79	22,9	14,6	512	-17,6	-15,5	1 780	-11,5	-6,9	5,2	3,5	-4,5	-11,3	15,1	10,8	1 008	
560	CommScope	962	Electrical components & equipment (2733)	3162	26,58	6,9	72,0	1 134	12,1	30,8	4 400	2,3	16,3	2,3	2,5	5,6	0,4	6,0	5,8	1 508	
561	F5 Networks	962	Internet (9535)	7260	26,58	28,7	20,3	239	64,8	37,5	792	29,2		11,1	14,2	28,5	17,2	33,6	33,7	1 561	
562	Neopharm	962	Pharmaceuticals (4577)	2441	26,58	-29,6	2,7	0	-100,0		98	-1,0	-0,7		28,4		-37,6	271,2	381,2	116	-50,8
563	Interwoven	966	Software (9537)	7221	26,51	1,5	5,7	148	8,8	11,1	744	6,9	7,0	17,9	19,2	-1,4	-15,4	35,6	37,5	339	
564	XM Satellite Radio	967	Media (555)	9220	26,47	32,8	42,3	473	128,5	203,0	710	23,1	22,7	5,6	9,6	-104,0	-220,8	37,3	34,5	2 633	
565	Infospace	968	Internet (9535)	7260	26,45	34,8	-5,9	288	36,5	36,2	620	20,4	1,3	9,2	9,3	36,8	21,3	42,7	38,1	559	
566	Safenet	969	Software (9537)	7221	26,44	22,1	52,3	223	30,4	102,1	1 043	28,4	69,3	11,9	12,7	0,4	0,6	25,3	26,7	401	
567	Manugistics	970	Software (9537)	7221	26,29	-4,3	-25,4	149	-9,1	-12,3	761	-16,9	-12,4	17,6	16,8	-5,4	-24,4	34,5	30,0		
568	Inverness Medical Innovations	971	Health care equipment & services (453)	3663	26,27	-3,0	28,8	358	11,9	26,7	2 360	40,5	25,7	7,3	8,5	2,2	2,8	11,1	16,1	895	
569	ANSYS	976	Software (9537)	7221	26,02	14,4	14,9	134	17,5	20,3	600	9,1	10,1	19,4	19,9	40,3	36,0	43,4	41,3	1 623	
570	Tecumseh Products	977	Electrical components & equipment (2733)	3162	25,94	-10,0	-0,2	1 566	-3,4	11,2	19 100	-12,0	-4,6	1,7	1,8	-9,3	1,2	1,4	1,3	276	
571	Scotts Miracle-Gro	978	Chemicals (135)	2466	25,86	-11,3	-21,1	2 009	16,3	10,4	4 289	8,1	7,9	1,3	1,7	8,6	12,2	6,0	7,4	2 199	
572	Quadramed	979	Computer services (9533)	7260	25,84	8,7	17,2	104	-6,3	-1,3	689	-18,9	-9,8	24,8	21,4	-1,0	0,0	37,5	28,0	65	
573	Land O'Lakes	980	Food producers (357)	1589	25,69	2,4	-3,1	6 415	-1,4	9,0	7 500	-6,3	-2,1	0,4	0,4	1,6	1,3	3,4	3,1		
574	Maxygen	983	Biotechnology (4573)	7310	25,60	3,4	6,7	12	-14,3	-30,0	144	-37,4	-19,9	213,3	176,8	-166,7	28,6	177,8	107,6	231	
575	American Pharmaceutical Partners	984	Pharmaceuticals (4577)	2441	25,57	16,9	27,7	440	28,3	23,3	1 488	7,7	12,1	5,8	6,4	25,5	21,6	17,2	15,8	3 247	
576	ResMed	985	Health care equipment & services (453)	3310	25,44	14,6	26,3	361	25,3	27,8	1 927	26,8	15,5	7,0	7,7	23,0	25,3	13,2	14,6	2 925	
577	Anadigics	987	Semiconductors (9576)	3210	25,35	-10,2	0,2	92	19,5	9,5	439	3,5	-1,1	27,6	36,7	-26,1	49,4	57,7	66,6	213	
578	Owens-Illinois	988	General industrials (272)	2682	25,26	17,3	-10,2	6 001	15,5	7,9	28 200	-1,7	-3,7	0,4	0,4	3,3	11,5	0,9	0,8	1 906	
579	EchoStar Communications	988	Media (555)	9220	25,26	-25,5	844,3	7 139	17,8	20,4	21 000	5,0	11,9	0,4	0,6	15,4	9,7	1,2	1,7	13 337	
580	Radisys	990	Computer hardware (9572)	3002	25,25	5,6	-0,5	221	6,3	9,1	598	12,2	2,0	11,4	11,5	5,0	6,7	42,2	44,9	384	
581	COHU	990	Semiconductors (9576)	3210	25,25	6,8	-2,8	203	36,2	21,2	1 000	11,1	6,0	12,4	15,9	12,8	8,1	25,3	26,3	288	
582	Sanmina-SCI	992	Electronic equipment (2737)	3210	25,20	1,1	51,1	9 948	-3,8	10,2	37 021	-24,0	-7,0	0,3	0,2	-4,0	0,8	0,7	0,5	1 504	
583	Arrow International	993	Health care equipment & services (453)	3310	25,17	-2,3	4,3	385	4,9	10,0	3 700	5,7		6,5	7,0	11,9	19,1	6,8	7,4	1 195	
584	Peregrine Systems	995	Software (9537)	7221	25,13	8,9		162	14,1		699			15,5	16,2	-10,5	-14,1	36,0			
585	Mro Software	996	Software (9537)	7221	25,11	4,0	3,3	169	7,6	5,0	924	5,2		14,9	15,4	6,5	7,6	27,2	27,5	570	
586	Centillium Communications	997	Semiconductors (9576)	3210	25,10	-44,9	-16,4	65	8,3	-9,9	286	-15,9	-3,7	38,6	75,9	-16,9	-61,7	87,8	134,0	70	-24,7
587	Vicor	999	Electrical components & equipment (2733)	3162	24,98	12,4	12,9	152	4,8	5,6	1 100	-6,8	-10,6	16,4	15,3	1,3	-2,8	22,7	18,8		

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
				2 330,06	18,5	10,2	886 416	28,4	1 259,1	1 172 890	0,1	-0,7	0,3	0,3	17,9	16,4	2,0	1,7	1 037 187	18,4	7,8	7,5
Oil & gas producers (53)	*number of companies for calculation*			*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*10*	*13*	*13*
1	Exxon Mobil	80	USA	603,59	9,7	4,1	269 074	20,2	29,7	106 100	0,9	4,7	0,2	0,2	18,3	15,7	5,7	5,2	350 676	7,5	4,4	4,5
2	Petroleo Brasiliero	125	Brazil	338,25	60,9	39,5	47 748	50,4	36,3	53 904	3,6	9,7	0,7	0,7	26,3	26,1	6,3	4,0	83 917	60,6	18,4	20,6
3	PetroChina	127	China	335,63	8,8	20,9	58 011	42,1	31,2	439 220	3,5	1,5	0,6	0,8	35,8	38,9	0,8	0,7	169 870	23,8	25,0	24,5
4	Chevron	165	USA	267,89	30,6	12,7	146 539	31,9	28,2	59 000	24,8	3,6	0,2	0,2	14,9	16,3	4,5	4,3	122 049	10,9	5,0	4,8
5	China Petroleum & Chemical	184	China	235,63	47,8	14,0	86 468	36,4	35,9	364 528	-6,4	-4,5	0,3	0,3	8,5	10,9	0,6	0,4	51 909	48,3	0,1	0,7
6	Statoil	299	Norway	133,46	3,8	13,1	48 896	28,6	17,3	25 644	7,3	14,4	0,3	0,3	24,0	21,4	5,2	5,4	54 243	22,5	11,7	10,5
7	ConocoPhillips	362	USA	105,97	-0,8	4,7	136 861	35,5	48,0	35 600	-0,6	-14,5	0,1	0,1	14,9	12,5	3,0	3,0	95 718	21,8	7,2	8,0
8	Norsk Hydro	416	Norway	89,64	-5,8	-4,2	21 810	12,1	2,3	33 695	-8,8	-7,5	0,4	0,5	27,0	21,4	2,7	2,6	29 593	30,0	21,3	11,0
9	Nippon Oil	437	Japan	82,17	18,1	3,1	35 368	15,1	18,7	13 424	-6,4	-2,2	0,2	0,2	4,4	-3,1	6,1	4,8	10 107	2,8	2,2	2,8
10	CNOOC	717	China	42,19	49,6	33,9	7 296	25,8	38,1	2 696	6,8	9,6	0,6	0,5	52,9	42,1	15,6	11,2	31 426		25,4	23,6
11	Nexen	763	Canada	39,19	54,3	108,1	3 615	27,6	24,1	3 282	1,1	5,9	1,1	0,9	20,9	33,0	11,9	7,8	13 613		53,0	43,0
12	Sasol	890	South Africa	30,34	-42,5	-39,5	9 255	15,1	4,0	30 004	-2,9	-1,2	0,3	0,7	21,1	15,4	1,0	1,7	21 337	8,0	18,9	17,4
13	Cosmo Oil	975	Japan	26,11	2,2	-1,5	15 475	12,4	5,9	5 793	1,2	-0,9	0,2	0,2	2,7	1,4	4,5	4,5	2 729		1,2	1,5
				1 035,42	6,9	-0,8	49 923	15,5	590,7	258 497	12,5	3,3	2,1	2,2	15,4	7,1	4,0	4,2	154 308	40,3	6,5	5,5
Oil equipment, services & distribution (57)	*number of companies for calculation*			*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*
1	Schlumberger	103	USA	428,54	8,2	-8,0	12 130	24,6	2,0	60 000	14,3	-8,6	3,5	4,1	22,2	16,8	7,1	7,5	67 483	57,3	11,1	10,6
2	Halliburton	216	USA	204,31	-3,6	-0,4	17 797	2,6	18,9	106 000	9,3	8,5	1,1	1,2	11,7	-3,4	1,9	2,2	29 467	16,3	3,1	2,8
3	Baker Hughes	261	USA	159,55	6,5	4,4	6 091	17,7	12,7	29 100	8,2	3,2	2,6	2,9	18,7	14,1	5,5	5,6	21 701	28,3	6,6	5,7
4	Weatherford International	409	USA	91,02	28,5	10,5	3 691	39,0	23,2	25 100	36,4	16,9	2,5	2,7	13,3	13,0	3,6	3,8	13 889	79,0	12,1	9,9
5	Smith International	544	USA	62,39	9,5	13,3	4 730	26,3	20,7	14 697	11,0	9,6	1,3	1,5	12,0	9,9	4,2	4,3	8 033	30,6	3,2	2,5
6	BJ Services	668	USA	45,95	14,6	55,1	2 749	24,7	20,2	13 600	6,0	6,9	1,7	1,8	20,2	20,5	3,4	3,1	9 973	16,4	10,0	7,7
7	FMC Technologies	694	USA	43,66	2,2	2,5	2 735	16,6	15,9	10 000	11,1	5,6	1,6	1,8	5,3	6,0	4,4	4,7	3 762	60,8	2,9	1,8
				10 467,67	4,0	2,4	350 181	13,6	575,4	795 713	1,9	-1,7	3,0	3,3	8,9	7,3	12,5	12,1	342 045	7,8	5,7	4,7
Chemicals (135)	*number of companies for calculation*			*74*	*74*	*69*	*74*	*74*	*71*	*66*	*65*	*59*	*74*	*74*	*74*	*74*	*66*	*68*	*71*	*60*	*74*	*73*
1	EI du Pont de Nemours	46	USA	1 132,58	0,2	1,9	22 583	-2,6	3,5	60 000	0,0	-8,8	5,0	4,9	12,5	7,2	18,9	18,8	31 071	-11,8	5,0	4,5
2	Dow Chemical	57	USA	909,63	5,0	0,2	39 256	15,3	18,8	42 413	-1,8	-5,3	2,3	2,5	13,3	10,8	21,4	20,1	29 123	-27,5	3,4	3,3
3	Syngenta	67	Switzerland	696,84	1,6	5,7	6 870	11,5	9,4	19 337	-1,0	-4,7	10,1	11,1	10,6	5,9	36,0	35,1	12 619	25,6	2,2	2,3
4	Mitsubishi Chemical	74	Japan	640,80	0,8	1,8	15 726	13,7	7,1	33 261	-0,7	-4,9	4,1	4,6	5,1	3,9	19,3	19,0	9 655	69,0	3,1	3,4
5	Sumitomo Chemical	86	Japan	561,74	4,0	5,5	9 311	11,9	8,4	20 195	6,1	5,9	6,0	6,5	9,1	5,7	27,8	28,4	11 193	43,7	10,3	11,5
6	Monsanto	94	USA	498,47	15,1		5 336	15,3		16 500	31,0		9,3	9,4	5,7	8,6	30,2	34,4	20 864	40,6	4,5	3,8
7	Asahi Kasei	114	Japan	364,27	4,7	0,8	9 895	9,9	4,8	23 820	-4,8	-3,2	3,7	3,9	7,0	3,9	15,3	13,9	7 683	31,9	5,3	6,4
8	Toray Industries	168	Japan	264,20	2,9	-0,4	9 327	19,3	8,5	33 707	2,4	-1,2	2,8	3,3	4,7	4,7	7,8	7,8	9 744	75,5	5,0	0,0
9	PPG Industries	169	USA	261,95	2,0	4,2	8 648	7,2	8,1	30 800	-3,1	-3,3	3,0	3,2	9,9	12,0	8,5	8,1	8 764	-7,3	2,8	2,6
10	Mitsui Chemicals	174	Japan	250,54	6,0	-3,7	8 817	12,7	8,8	12 228	-1,0	-2,5	2,8	3,0	5,0	3,1	20,5	19,1	4 409	4,4	3,4	4,6
11	Rohm & Haas	192	USA	231,43	3,0	1,6	6 777	9,5	11,8	16 519	-1,0	-2,1	3,4	3,6	12,3	11,6	14,0	13,5	8 558	-2,5	4,2	4,4
12	Shin-Etsu Chemical	195	Japan	229,87	14,6	5,5	8 101	16,6	12,2	18 888	4,1	4,5	2,8	2,9	16,7	15,7	12,2	11,1	21 568	49,0	11,2	9,9
13	Teijin	203	Japan	215,65	-8,5	-2,0	6 525	3,9	-0,5	18 960	-7,7	-7,6	3,3	3,8	4,6	5,3	11,4	11,5	4 353	5,2	4,8	5,4
14	Ciba Specialty Chemicals	223	Switzerland	193,62	4,5	0,8	4 772	5,6	1,5	19 105	-1,2	0,2	4,1	4,1	-1,8	7,8	10,1	9,6	3 111	-18,1	3,7	4,2
15	LG Chem	260	South Korea	159,64	10,8		6 246	-15,5	11,1				2,6	1,9	7,3	11,7			2 232	-5,5	6,1	6,3
16	Clariant	286	Switzerland	140,23	-20,4	-14,8	5 262	-4,1	-4,3	23 383	-5,6	-5,7	2,7	3,2	4,0	5,5	6,0	7,1	2 305	-21,8	4,3	3,4
17	Eastman Chemical	293	USA	137,33	-3,6	-2,9	5 984	7,3	9,9	12 000	0,0	-8,6	2,3	2,6	13,1	2,7	11,4	11,9	3 545	-4,6	4,9	3,8
18	Showa Denko	308	Japan	124,86	-1,1	4,0	5 832	9,6	6,4	11 118	-0,4	0,6	2,1	2,4	2,3	4,0	11,2	11,3	4 038	46,4	4,9	4,1
19	Kaneka	312	Japan	121,11	7,1	6,5	3 335	6,0	7,6	7 306	9,9	2,8	3,6	3,6	9,7	9,0	16,6	17,0	2 876	-17,4	6,5	5,8
20	JSR	329	Japan	115,13	6,2	6,5	2 193	11,0	11,5	4 362	1,4		5,2	5,5	14,4	11,1	26,4	25,2	5 037	14,3	5,8	
21	Dainippon Ink & Chemicals	331	Japan	114,32	6,2	7,5	7 203	2,9	0,8	26 757	0,9	-2,0	1,6	1,5	3,9	4,3	4,3	4,1	2 374	13,9	4,2	4,2
22	Lubrizol	332	USA	113,43	23,5	12,7	3 475	29,8	27,4	7 500	-3,8	12,8	3,3	3,4	9,1	6,7	15,1	11,8	2 542	3,6	3,3	4,2
23	Air Products and Chemicals	335	USA	112,50	4,7	3,2	6 904	9,9	14,7	20 200	1,5	5,5	1,6	1,7	13,3	13,1	5,6	5,4	12 126	5,4	11,4	9,5
24	Kuraray	377	Japan	99,65	1,4	4,6	2 549	6,8	5,1	6 919	2,4	-0,9	3,9	4,1	7,2	5,7	14,4	14,5	3 658	27,9	13,4	9,7
25	Engelhard (now part of BASF, Germany	404	USA	91,73	8,3	7,1	3 897	10,3	7,0	7 100	9,2	2,2	2,4	2,4	7,0	7,4	12,9	13,0			3,1	2,9
26	UBE Industries	414	Japan	89,70	8,6	3,2	4 276	5,8	5,0	10 673	-3,6	-0,5	2,1	2,0	5,5	3,5	8,4	7,5	2 247	15,8	4,6	5,7
27	Huntsman	441	USA	80,96	15,1	58,9	11 009	13,1	69,6	10 800	-4,4		0,7	0,7	6,3	2,3	7,5	6,2	3 297	-19,6	2,6	2,0
28	Daicel Chemical Industries	445	Japan	80,58	1,2	-0,8	2 200	8,7	5,4	5 819	3,8	2,8	3,7	3,9	-0,1	4,9	13,8	14,2	2 263	26,6	8,3	7,5
29	FMC	451	USA	80,03	1,1	4,8	1 823	4,8	5,1	5 000	-2,0	-3,1	4,4	4,6	15,4	9,7	16,0	15,5	1 951	-16,6	4,3	4,1
30	Sumitomo Bakelite	456	Japan	79,32	8,9	4,2	1 605	31,2	13,0				4,9	6,0	7,4	7,0			1 723	29,9	3,9	3,8
31	Celanese	465	USA	77,14	-13,6	1,4	5 146	0,9	6,0	9 300	2,2	-4,6	1,5	1,8	12,0	2,7	8,3	9,8	2 380	-19,4	3,5	4,3
32	Lyondell Chemical	465	USA	77,14	121,9	44,8	15 773	211,8	78,7	10 000	0,7	44,0	0,5	0,7	7,3	8,8	7,7	3,5	4 774		1,3	1,4
33	Mitsubishi Gas Chemical	469	Japan	77,04	2,0	-3,4	2 791	14,1	12,1	4 426	-2,4	-1,8	2,8	3,1	8,6	5,5	17,4	16,6	4 185	74,8	4,1	4,0
34	Mitsubishi Rayon	480	Japan	74,63	-6,1	-1,3	2 371	6,6	2,5	8 551	-0,1	-2,4	3,1	3,6	7,7	6,7	8,7	9,3	3 893	83,5	7,8	4,7
35	Tosoh	490	Japan	73,26	-1,0	1,3	4 226	21,5	11,2	9 148	-0,5	-0,9	1,7	2,1	9,2	4,3	8,0	8,0	1 866	-12,4	6,6	4,2
36	Avery Dennison	493	USA	72,40	3,8	4,7	4 640	2,5	9,2	22 600	5,6	3,3	1,6	1,5	6,4	8,1	3,2	3,3	5 520	5,3	3,0	3,4
37	Nippon Shokubai	516	Japan	68,44	1,1	1,3	1 417	16,2	7,3	2 721	2,4	-4,0	4,8	5,6	11,5	8,0	25,2	25,5	2 002	28,9	6,1	3,1
38	Nippon Kayaku	517	Japan	68,22	11,0	2,9	964	4,9	4,0	4 049	2,9	4,5	7,1	6,7	7,8	7,1	16,8	15,6	1 333	18,4	5,9	4,4
39	Praxair	518	USA	67,82	3,9	5,1	6 490	16,1	14,3	27 306	1,1	3,0	1,0	1,2	17,0	16,9	2,5	2,4	15 080	7,1	11,4	10,1
40	Valspar	522	USA	67,21	4,5	6,3	2 301	11,2	8,5	7 540	0,5	2,5	2,9	3,1	10,0	11,1	8,9	8,6	2 168	2,4	2,3	2,5
41	Toyobo	526	Japan	66,09	1,8	0,8	2 828	5,5	0,9				2,3	2,4	4,8	1,3			1 572	9,6	3,5	3,7
42	Zeon	534	Japan	64,37	5,5	12,0	1 662	8,5	6,6	2 784	-2,0	0,0	3,9	4,0	6,2	3,1	23,1	21,5	2 172	23,6	6,8	5,3
43	Tokuyama	537	Japan	63,68	1,3	3,0	1 706	8,2	1,5	4 584	0,4	-0,7	3,7	4,0	6,5	6,2	13,9	13,8	3 126	68,8	7,0	6,7
44	Nissan Chemical Industries	546	Japan	62,01	-0,5	8,7	1 159	3,5	5,3	2 269	-1,2	-1,9	5,4	5,6	10,9	9,1	27,3	27,2	1 968	2,6	3,0	3,2
45	Denki Kagaku Kogyo KK	555	Japan	60,64	-0,4	0,9	2 011	11,5	5,2	4 747			3,0	3,4	8,5	6,0	12,8		1 699	9,1	4,7	5,4
46	JohnsonDiversey	559	USA	60,20	-5,7	3,3	2 806	4,4	14,6	12 000	0,0		2,1	2,4	3,5	4,8	5,0	5,3			2,2	2,9
47	Cytec Industries	574	USA	58,07	71,2	26,7	2 480	70,0	29,5	7 300	62,2	19,8	2,3	2,3	4,2	10,6	8,0	7,5	2 149		3,6	5,2
48	Ecolab	575	USA	57,96	11,2	11,1	3 844	8,3	10,0	22 400	5,2	3,1	1,5	1,5	12,0	12,8	2,6	2,4	9 272	27,4	5,9	6,6
49	Newmarket	593	USA	55,44	0,1	9,0	912	20,3	17,9	1 126	-0,8	0,8	6,1	7,3	6,7	7,0	49,2	48,8	776	234,5	1,6	1,6
50	Hexion Specialty Chemicals	615	USA	52,56	214,0	48,1	3 789	165,2	53,0	7 000	191,7	39,1	1,4	1,2	4,1	1,8	7,5	7,0			2,3	2,4
51	Nippon Paint	636	Japan	50,48	-5,2		1 457	2,1	1,8				3,5	3,7	4,9	5,9		3,6	1 026	21,0	3,2	2,6
52	WR Grace	637	USA	50,19	15,9	4,6	2 178	13,7	12,2	6 400	-1,5	0,0	2,3	2,3	6,4	-11,5	7,8	6,7	512	-1,2	3,2	2,8
53	Cabot	638	USA	50,02	11,3	7,1	1 801	9,8	10,9	4 400	2,3	-0,7	2,8	2,7	-2,6	10,3	11,4	10,4	1 675	-6,4	8,8	6,2
54	Tokai Rubber Industries	654	Japan	48,28	0,9	2,9	1 582	10,9	9,7				3,1	3,4	8,5	10,0			1 300		7,8	9,3
55	Kureha Chemical Industry (now Kureha	665	Japan	46,39	1,4	1,9	937	-3,4	-2,4	3 793	-1,9	-3,0	5,0	4,7	6,7	5,3	12,2	11,8	714	3,5	9,3	6,4
56	Ishihara Sangyo Kaisha	685	Japan	44,37	4,1	-0,9	693	3,0	1,4	1 905	7,3	0,7	6,4	6,3	8,2	6,7	23,3	24,0	468	-29,4	5,5	4,9
57	Chemtura	690	USA	43,94	4,5	-14,1	2 648	22,5	7,0	6 600	38,3	-0,9	1,7	1,9	1,5	0,6	6,7	8,8	1 623	-54,7	3,3	2,5
58	NOVA Chemicals	707	Canada	42,39	4,2	8,6	4 761	6,6	22,0	3 600	-12,2	-5,8	0,9	0,9	0,1	7,5	11,8	9,9	2 119	-14,9	7,5	4,6
59	Sigma-Aldrich	716	USA	42,22	16,9	7,2	1 413	18,2	11,4	6 849	11,5	4,5	3,0	3,0	21,7	22,6	6,2	5,9	4 035		5,5	5,0
60	Tokyo Ohka Kogyo	720	Japan	41,66	-14,0	0,0	639	7,0	6,7				6,5	8,1	9,2	10,6		33,0	986	9,3	3,6	6,4
61	Lonza	741	Switzerland	40,52	-11,3	-14,8	1 622	15,5	-0,2	5 826	7,0	-2,1	2,5	3,3	11,8	9,7	7,0	8,4	2 857	16,7	10,1	10,8
62	NOF	746	Japan	40,23	-2,8	1,5	960	-2,7	0,0	3 437	110,6		4,2	4,2	6,8	5,4	11,7	25,4	1 016	53,2	6,5	6,8

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
63	Kansai Paint	757	Japan	39,75	-7,1	-2,9	1 413	5,9	3,8	6 388	8,5		2,8	3,2	8,8	7,8	6,2	7,3	1 773	14,7	2,5	2,2
64	Nippon Soda	777	Japan	38,33	5,7		1 037	6,7					3,7	3,7	2,7	2,0		13,9	579	55,6	3,1	4,9
65	Ashland	782	USA	38,15	4,7	5,8	8 359	12,3	9,3	20 900	-1,4	-4,9	0,5	0,5	19,1	7,3	1,8	1,7	4 006	1,9	3,9	2,4
66	Toagosei	807	Japan	36,14	-4,3	-2,2	1 036	8,9	2,1	2 597	-5,0	-3,3	3,5	4,0	7,3	4,9	13,9	13,8	849	-26,9	5,2	4,7
67	Ferro	813	USA	35,94	15,5	12,1	1 563	11,6	7,1	7 003	2,3	-9,2	2,3	2,2	3,8	3,5	5,1	4,5	589		2,1	2,2
68	Albemarle	821	USA	35,33	33,3	36,2	1 787	39,3	29,1	3 700	0,0	7,2	2,0	2,1	9,2	5,9	9,5	7,2	2 114		3,3	3,8
69	Solutia	827	USA	34,76	2,5	1,7	2 395	4,8	8,0	5 400	-5,3	-16,9	1,5	1,5	3,8	-7,2	6,4	5,9	37		2,9	2,3
70	Hercules	830	USA	34,67	-4,9	-0,9	1 754	3,6	6,7	4 650	-6,1	-3,0	2,0	2,2	2,7	5,2	7,5	7,4	1 350	7,3	3,2	3,8
71	Sumco	860	Japan	32,68	6,7		1 584	14,2					2,1	2,2	36,7	13,6			6 089		206,4	19,2
72	EMS-Chemie	902	Switzerland	29,66	4,2	-10,7	829	1,7	1,8	2 055	-16,4	-10,4	3,6	3,5	17,1	15,2	14,4	11,6	2 553		3,7	4,2
73	Sanyo Chemical Industries	910	Japan	29,28	4,9	-0,4	671	9,8	5,3	1 400	0,0	0,0	4,4	4,6	6,7	6,1	20,9	19,9	712		10,0	12,6
74	Scotts Miracle-Gro	978	USA	25,86	-11,3	-21,1	2 009	16,3	10,4	4 289	8,1	7,9	1,3	1,7	8,6	12,2	6,0	7,4	2 199		1,7	1,7
				293,75	**-0,7**	**-0,7**	**73 574**	**-2,0**		**205 995**	**-10,1**	**-7,9**	**0,4**	**0,4**	**6,1**	**5,9**	**1,4**	**1,3**	**35 018**	**0,2**	**4,2**	4,0
Forestry & paper (173)		*number of companies for calculation*		*5*	*5*	*3*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*4*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*4*	*4*	*4*	4
1	Oji Paper	436	Japan	82,60	-4,2		8 512	0,4	-0,5	18 634	-4,0		1,0	1,0	6,9	4,5	4,4	4,4	5 352	14,8		
2	Nippon Paper	599	Japan	54,32	6,2	0,7	8 473	-1,1	-0,4	13 774	-8,1	-7,1	0,6	0,6	3,9	4,2	3,9	3,4	3 634	6,5	4,8	5,6
3	International Paper	608	USA	53,41	-7,4	-6,5	20 428	-5,7	-0,9	68 700	-14,1	-8,9	0,3	0,3	5,3	3,8	0,8	0,7	14 058	8,0	4,9	4,9
4	Georgia-Pacific	622	USA	51,71	-4,7		16 663	-3,0	-7,7	55 000	-9,8	-9,8	0,3	0,3	7,8	4,8	0,9	0,9			3,6	3,5
5	Weyerhaeuser	622	USA	51,71	10,9	5,5	19 498	1,5	7,8	49 887	-7,0	-4,2	0,3	0,2	5,9	10,4	1,0	0,9	11 974	-13,6	3,7	2,7
				1 511,22	**4,6**	**4,3**	**149 140**	**9,9**	**752,2**	**402 910**	**-1,8**	**1,7**	**1,0**	**1,1**	**12,2**	**10,8**	**3,5**	**3,3**	**148 857**	**20,1**	**7,9**	6,2
Industrial metals (175)		*number of companies for calculation*		*16*	*16*	*14*	*16*	*16*	*14*	*13*	*10*	*9*	*16*	*16*	*16*	*16*	*13*	*11*	*16*	*11*	*16*	16
1	JFE	166	Japan	267,14	1,8		20 138	13,3		52 503	-0,1		1,3	1,5	11,8	8,6	5,1	5,0	19 829	42,2	6,1	5,2
2	Alcan	225	Canada	192,44	-5,0	25,4	17 226	-18,3	17,5	64 900	-21,3	10,5	1,1	1,0	3,2	4,0	3,0	2,5	15 186	33,1	9,0	5,2
3	POSCO	228	South Korea	189,22	-18,6	3,7	22 058	9,7	22,4	19 004	-1,9		0,9	1,2	20,8	22,5	10,0	12,0	18 183	12,5	12,8	9,5
4	AlCoA	255	USA	164,46	6,6	-3,2	22 176	11,4	8,9	129 000	8,4	0,5	0,7	0,8	8,5	9,5	1,3	1,3	21 502	-2,2	8,2	4,9
5	Kobe Steel	284	Japan	141,50	16,4	-3,7	10 370	18,4	6,4	27 067	3,4	0,1	1,4	1,4	8,0	4,7	5,2	4,6	7 740	37,8	3,9	8,4
6	Sumitomo Metal Industries	363	Japan	105,81	8,4	-7,6	8 884	10,3	-2,9	25 201		-5,6	1,2	1,2	14,1	6,6	4,2		11 193	38,1	6,9	5,6
7	USEC	450	USA	80,11	61,5	43,5	1 322	10,1	3,3	2 762	-3,8	-0,9	6,1	4,1	4,3	5,2	29,0	17,3	742	-33,2	1,7	1,4
8	Mitsubishi Materials	477	Japan	75,05	-7,0	-12,1	7 073	3,8	-2,0	19 638	-6,2	-4,3	1,1	1,2	3,7	2,2	3,8	3,9	4 037	44,2	4,7	4,0
9	Novelis	646	Canada	49,17	-6,4		6 574	24,6		13 500			0,7	1,0	3,5	3,7	3,6		1 233	-14,5	2,1	3,0
10	Mitsui Mining & Smelting	715	Japan	42,24	98,8	37,0	3 147	11,2	5,5	9 701	3,2	4,0	1,3	0,8	9,6	4,5	4,4	2,3	2 725	8,8	7,5	5,5
11	Phelps Dodge	729	USA	41,20	49,5	23,2	7 655	27,4	34,4	15 000	7,1	3,6	0,5	0,5	26,5	20,9	2,7	2,0	14 935		7,6	4,3
12	Nippon Light Metal	756	Japan	39,78	15,3	5,7	4 024	5,3	2,4	12 927			1,0	0,9	4,3	3,7	3,1		1 174	1,1	2,7	2,5
13	Sumitomo Metal Mining	832	Japan	34,56	12,2	4,3	3 481	20,5	13,6				1,0	1,1	12,0	6,6			6 900		7,8	8,8
14	China Steel	878	Taiwan	31,36	14,2	10,6	7 334	68,9	45,3				0,4	0,6	23,8	38,6		3,2	7 459		6,8	4,7
15	Inco	901	Canada	29,67	20,7	27,2	3 830	5,6	27,9	11 707	6,7	3,6	0,8	0,7	29,1	27,0	2,5	2,2	13 350		25,8	20,5
16	Nisshin Steel	941	Japan	27,51	11,3	-6,1	3 848	18,7	10,7				0,7	0,8	9,0	6,0			2 669		4,0	4,4
				234,82	**47,0**	**63,5**	**10 844**	**8,5**	**986,2**	**38 560**	**6,6**	**39,2**	**2,2**	**1,6**	**42,5**	**27,6**	**6,1**	**4,4**	**47 028**	**44,5**	**31,1**	21,8
Mining (177)		*number of companies for calculation*		*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	1
1	Vale Do Rio Doce	186	Brazil	234,82	47,0	63,5	10 844	8,5	26,7	38 560	6,6	39,2	2,2	1,6	42,5	27,6	6,1	4,4	47 028	44,5	31,1	21,8
				1 159,62	**-1,8**	**0,6**	**99 352**	**4,9**	**937,9**	**355 528**	**1,3**	**1,8**	**1,2**	**1,2**	**2,1**	**5,0**	**3,3**	**3,2**	**65 752**	**4,4**	**3,6**	3,2
Construction & materials (235)		*number of companies for calculation*		*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*13*	*13*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*13*	*15*	*12*	*16*	16
1	Asahi Glass	197	Japan	227,73	-1,7	0,9	10 965	3,4	5,6	56 857	0,1	1,9	2,1	2,2	4,4	8,4	4,0	4,1	12 915	33,7	12,9	10,9
2	Hilti	307	Liechtenstein	125,24	6,4	13,1	2 340	10,3	6,7	16 050	6,2	3,2	5,4	5,5	8,9	8,4	7,8	7,8			4,2	3,8
3	JS	375	Japan	100,04	-3,7	14,2	7 084	1,9	5,8	29 682	2,2	8,5	1,4	1,5	5,3	5,7	3,4	3,6	6 016	28,8	5,5	3,6
4	American Standard Companies	385	USA	96,64	-18,6	-13,5	8 702	8,0	9,6	61 200	-0,5	0,7	1,1	1,5	8,1	4,9	1,6	1,9	6 760	-15,9	2,9	2,3
5	Toto	431	Japan	84,65	3,7	-1,3	3 478	3,5	4,5	18 519	7,7	1,9	2,4	2,4	5,6	5,7	4,6	4,7	3 097	27,1	3,8	2,6
6	Kajima	494	Japan	72,01	-9,7	-4,3	12 120	4,1	-6,4	9 460	-4,5	-5,6	0,6	0,7	1,7	0,2	7,6	8,0	3 976	11,2	0,7	1,4
7	Taisei	531	Japan	64,60	-4,7	-3,2	12 268	6,8	0,7	16 723		-2,7	0,5	0,6	2,6	-0,7	3,9		3 062	-7,8	0,8	0,8
8	Nippon Sheet Glass	577	Japan	57,07	3,0	-1,1	1 903	-1,6	-2,6	12 006	5,4	0,1	3,0	2,9	4,5	4,1	4,8	4,9	1 762	11,5	4,5	4,7
9	Fortune Brands	587	USA	55,87	-4,1	5,6	6 803	9,6	14,4	30 298	-4,9	2,0	0,8	0,9	14,3	16,0	1,8	1,8	9 041	-20,5	2,8	3,3
10	Shimizu	617	Japan	52,25	-5,6	-4,4	10 661	-4,3	-2,1	12 190			0,5	0,5	2,6	2,1	4,3		3 627	2,3	0,6	0,6
11	Owens Corning	646	USA	49,17	23,4	11,4	5 360	11,4	9,1	20 000	11,1	3,6	0,9	0,8	-59,3	7,9	2,5	2,2	51	-74,5	4,6	4,1
12	Central Glass	705	Japan	42,54	8,7	8,1	1 395	6,8	2,4	4 403			3,0	3,0	10,1	11,7	9,7		1 016	-11,7	7,0	5,6
13	Taiheiyo Cement	714	Japan	42,26	-2,2	-7,6	6 268	-0,8	-3,8	17 469	-3,5		0,7	0,7	4,3	4,1	2,4	2,4	3 090	19,4	3,8	3,7
14	Lennox International	837	USA	34,16	7,2	1,8	2 854	12,9	3,6	16 000	6,7	-3,9	1,2	1,3	7,4	-3,0	2,1	2,1	1 401		1,9	1,3
15	Geberit	933	Switzerland	27,98	0,2	13,1	1 055	-0,8	14,1	5 237	-4,2	6,7	2,7	2,6	22,4	18,4	5,3	5,1	4 007		4,8	5,2
16	Sherwin-Williams	946	USA	27,41	-5,8	-3,5	6 096	17,6	11,5	29 434	2,6	4,6	0,4	0,6	9,8	10,0	0,9	1,0	5 931		2,0	1,8
				6 246,46	**12,3**	**6,6**	**218 932**	**8,9**	**802,1**	**1 019 457**	**3,8**	**3,7**	**2,9**	**2,8**	**8,1**	**7,1**	**6,1**	**5,6**	**219 754**	**14,4**	**2,3**	2,0
Aerospace & defence (271)		*number of companies for calculation*		*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*21*	*20*	*19*	*18*	*21*	*21*	*21*	*21*	*20*	*20*	*21*	*14*	*21*	21
1	Boeing	31	USA	1 869,27	17,4	10,4	46 494	4,6	0,5	153 000	-3,8	-2,5	4,0	3,6	4,7	4,3	12,2	10,0	35 414	11,0	2,7	1,9
2	United Technologies	45	USA	1 158,86	8,8	4,7	36 220	14,1	15,2	222 200	5,8	12,8	3,2	3,4	11,9	11,9	5,2	5,1	53 871	20,1	2,2	2,1
3	Lockheed Martin	60	USA	883,35	8,3	7,9	31 547	4,7	11,9	135 000	3,8	2,6	2,8	2,7	7,5	5,7	6,5	6,3	29 307	23,4	2,3	2,2
4	Northrop Grumman	99	USA	456,08	6,7	9,8	26 043	2,9	21,3	123 600	-1,4	1,8	1,8	1,7	7,7	6,7	3,7	3,4	18 975	14,0	2,7	2,3
5	Raytheon	104	USA	426,41	2,4	-5,0	18 560	8,1	9,3	80 000	1,3	1,5	2,3	2,4	7,4	4,5	5,3	5,3	17 087	12,3	1,5	1,8
6	General Dynamics	146	USA	291,62	4,6	10,8	18 009	10,8	15,4	72 200	2,8	10,2	1,6	1,7	10,4	10,2	4,0	4,0	23 047	18,0	1,3	1,4
7	Goodrich	199	USA	226,26	7,3	15,2	4 582	14,4	11,4	22 600	6,1	-0,4	4,9	5,3	9,3	7,5	10,0	9,9	4 713	-7,1	4,0	3,2
8	Rockwell Collins	213	USA	206,00	11,5	-1,3	2 920	17,6	11,4	17 100	8,2	5,7	7,1	7,4	16,1	14,9	12,0	11,7	7 708	5,0	3,2	3,2
9	Bombardier	274	Canada	148,35	38,1	-10,4	12 634	9,9	-9,7	55 922	-6,1	-7,4	1,2	0,9	2,7	0,5	2,7	1,8	4 134	0,3	2,2	1,9
10	EMBRAER	457	Brazil	78,98	109,3	-16,2	3 247	11,3	14,9	16 953	15,7	11,5	2,4	1,3	12,8	14,8	4,7	2,6	5 386	13,3	1,4	1,4
11	Elbit Systems	550	Israel	60,96	7,6	8,0	907	13,8	9,0				6,7	7,1	5,8	7,9		9,8	926	15,5	5,5	5,6
12	Japan Aviation Electronics Industry	578	Japan	56,89	5,0	4,5	832	2,0	4,1	4 558	6,4	4,4	6,8	6,6	5,9	7,1	12,5	12,7	1 087		9,9	8,7
13	L-3 Communications	588	USA	55,70	-7,7	23,6	8 007	36,9	33,0	59 500	34,6		0,7	1,0	10,5	10,9	0,9	1,4	7 392	-4,0	1,3	1,2
14	BE Aerospace	590	USA	55,61	19,1	17,0	716	15,1	11,8	3 980	13,7	2,5	7,8	7,5	11,0	8,8	14,0	13,3	1 556	89,8	2,0	1,9
15	FLIR Systems	693	USA	43,67	12,5	24,2	431	5,4	24,9	1 320	69,2	40,1	10,1	9,5	25,1	22,2	33,1	49,8	1 405	-26,4	6,7	2,9
16	Alliant Techsystems	694	USA	43,66	35,8	24,3	2 727	14,8	14,0	15 200	8,6	8,2	1,6	1,4	10,2	10,2	2,9	2,3	2 344		2,0	2,2
17	DRS Technologies	745	USA	40,35	22,3	49,0	1 471	29,3	36,9	9 800	71,9		2,7	2,9	10,3	10,0	4,1	5,8	1 303		2,5	2,5
18	Teledyne Technologies	783	USA	38,06	37,7	19,7	1 023	18,7	16,0	7 270	10,2	11,1	3,7	3,2	8,8	6,8	5,2	4,2	1 098		1,7	1,9
19	Moog	795	USA	36,93	46,5	9,7	891	11,9	13,5	6 662	15,2	11,4	4,1	3,2	10,3	10,1	5,5	4,4	1 215		3,9	3,3
20	Esterline Technologies	814	USA	35,81	52,4	39,9	712	33,6	24,5	6 700		16,8	5,0	4,4	9,7	9,8	5,3		688		2,8	3,6
21	Curtiss-Wright	848	USA	33,64	17,3	50,6	959	18,4	30,1	5 892	5,2	11,6	3,5	3,5	12,0	11,6	5,7	5,1	1 098		3,8	3,5
				8 288,81	**10,2**	**8,8**	**370 243**	**4,7**	**1 012,0**	**1 423 917**	**6,7**	**1,2**	**2,2**	**2,1**	**14,8**	**13,0**	**5,1**	**5,3**	**537 176**	**-2,5**	**5,7**	5,3
General industrials (272)		*number of companies for calculation*		*31*	*30*	*30*	*31*	*31*	*30*	*28*	*27*	*26*	*31*	*31*	*31*	*31*	*28*	*29*	*28*	*22*	*31*	31
1	General Electric	19	USA	2 903,51	10,8	15,6	126 908	-1,7	6,4	316 000	2,9	0,1	2,3	2,0	25,0	21,0	9,2	8,5	286 434	-7,6	9,6	8,6
2	Honeywell	58	USA	908,78	16,9	12,3	23 443	8,0	7,5	116 000	6,4	2,4	3,9	3,6	9,6	8,5	7,8	7,1	26 743	-5,0	2,5	2,5
3	Mitsubishi Heavy	59	Japan	890,81	24,6	1,5	18 608	9,2	-3,3				4,8	4,2	0,0	3,1		11,9	11 716	51,1	4,2	4,8
4	Tyco International	66	Bermuda	708,71	6,6	9,7	35 419	4,1	5,4	247 900	-4,1	-2,5	2,0	2,0	14,4	12,5	2,9	2,6	44 803	-8,7	3,0	2,5

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
5	3M	70	USA	676,50	5,1	2,6	17 944	5,8	9,0	69 315	3,3	0,3	3,8	3,8	23,5	22,9	9,8	9,6	44 279	-5,7	4,5	4,7
6	Textron	160	USA	276,36	6,2	16,3	8 514	-1,9	-2,0	46 000	4,5	-2,1	3,2	3,0	6,3	7,5	6,0	5,9	9 926	18,4	3,6	2,9
7	Eaton	177	USA	243,30	10,0	12,2	9 423	13,2	15,5	59 000	7,3	5,0	2,6	2,7	9,8	8,7	4,1	4,0	8 304	-1,6	3,3	3,4
8	Kubota	256	Japan	163,27	3,5	-4,9	7 549	6,9	4,3				2,2	2,2	12,8	9,0		6,9	9 900	39,4	2,4	2,1
9	Dover	257	USA	162,94	2,1	4,5	5 153	10,8	13,3	31 650	12,6	8,2	3,2	3,4	12,4	11,2	5,1	5,7	8 197	15,6	2,5	2,0
10	ITT Industries	271	USA	150,56	13,9	15,9	6 296	9,8	14,2	40 900	-7,0	2,5	2,4	2,3	6,5	9,0	3,7	3,0	7 941	-6,4	2,4	2,4
11	SMC	353	Japan	107,38	3,1	5,1	2 012	13,4	14,9	11 839	6,1		5,3	5,9	26,1	22,3	9,1	9,3	7 440	2,9	2,5	2,5
12	Onex	358	Canada	106,68	219,6	8,5	12 660	7,4	-8,3	138 000	66,3	12,1	0,8	0,3	7,2	2,8	0,8	0,4	1 991		3,2	2,1
13	Unaxis	390	Switzerland	95,20	-17,8	-1,9	1 032	-13,3	2,5	6 434	-3,2	-2,3	9,2	9,7	1,8	-17,8	14,8	17,4	3 411	93,9	5,5	6,9
14	Dainippon Screen Mfg	410	Japan	90,70	13,4	8,0	1 935	40,3	15,6	4 547	2,0	0,9	4,7	5,8	6,9	1,8	19,9	17,9	1 606	7,4	1,3	0,9
15	NGK Insulators	472	Japan	76,52	-15,5	-11,9	1 911	5,9	-4,0	9 329	7,3	-5,4	4,0	5,0	7,7	6,9	8,2	10,4	3 875	24,3	11,1	6,1
16	Clorox	481	USA	74,60	4,8	9,5	3 794	3,5	3,3	7 600	-11,6	-7,2	2,0	1,9	18,5	19,9	9,8	8,3	7 560	1,1	3,4	4,0
17	Orkla	520	Norway	67,73		33,4	6 740	71,0	8,4	34 829	77,3	3,1	1,0	0,0	12,3	10,8	1,9	0,0	8 533		5,6	3,5
18	Sealed Air	535	USA	64,26	3,5	8,5	3 463	7,5	8,4	17 000	-3,4	-1,7	1,9	1,9	12,7	12,6	3,8	3,5	3 437	-8,2	2,4	2,7
19	Koc	540	Turkey	63,19	4,4	25,3	15 276	9,4	30,0	81 926	37,7	17,9	0,4	0,4	5,0	5,4	0,8	1,0	3 789		4,4	3,3
20	SIG	632	Switzerland	51,00	-26,1	-10,0	1 451	-14,3	-8,2	4 776	-28,4	-20,2	3,5	4,1	5,6	-7,0	10,7	10,3	1 211	-7,1	7,5	7,1
21	NACCO Industries	655	USA	48,24	-1,7	3,9	2 677	13,5	7,6	11 100	-4,3	-3,1	1,8	2,1	4,0	3,6	4,3	4,2	932	46,8	2,2	2,0
22	Meidensha	683	Japan	44,43	-9,0	-11,0	1 332	2,1	-2,5	6 662	-8,5	-4,4	3,3	3,7	0,1	2,6	6,7	6,7	673	27,9	2,0	2,4
23	MeadWestvaco	707	USA	42,39	-32,4	-18,1	5 834	-16,3	-1,7	22 200	-24,5	-10,2	0,7	0,9	2,9	-4,5	1,9	2,1	3 890	-13,5	4,4	4,9
24	Mitsui	739	Japan	40,56	-6,2	24,2	25 324	18,3	12,3	38 210	-3,8	1,9	0,2	0,2	5,5	2,9	1,1	1,1	21 685	53,5	4,8	3,8
25	York International (now part of Johnson	744	USA	40,44	12,8	1,1	3 823	10,7	4,7	23 200	4,0	-0,6	1,1	1,0	3,0	1,4	1,7	1,6			1,8	2,1
26	Crown	753	USA	39,84	0,0	3,0	5 899	-3,3	0,8	24 000	-13,0	-5,4	0,7	0,7	6,2	9,0	1,7	1,4	2 419	4,6	2,8	1,9
27	AptarGroup	772	USA	38,77	9,2	18,2	1 170	6,5	14,2	7 200	5,9	2,4	3,3	3,2	11,0	11,0	5,4	5,2	1 542		7,6	9,3
28	Nichias	844	Japan	33,86	1,9		864	13,2					3,9	4,4	7,6	8,0					3,7	2,5
29	Pactiv	933	USA	27,98	0,0	-1,9	2 926	2,1	6,2	11 100	-23,4	-11,5	1,0	1,0	8,0	10,2	2,5	1,9	3 033		4,1	3,0
30	Owens-Illinois	988	USA	25,26	17,3	-10,2	6 001	15,5	7,9	28 200	-1,7	-3,7	0,4	0,4	3,3	11,5	0,9	0,8	1 906		5,7	7,5
31	Israel	998	Israel	25,04	-5,6	0,2	4 862	12,4	40,4	9 000			0,5	0,6	12,1	9,7	2,8				4,8	8,0
				285,26	**7,8**	**7,7**	**34 729**	**5,5**	**832,7**	**80 152**	**-2,2**	**-1,8**	**0,8**	**0,8**	**7,2**	**9,4**	**1,7**	**2,2**	**39 173**	**48,2**	**9,8**	10,1
Industrial transportation (277)			*number of companies for calculation*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*2*	*2*	*2*	*4*	*4*	*4*	*4*	*2*	*3*	*4*	*2*	*4*	*4*
1	East Japan Railway	337	Japan	111,90	-1,6	4,8	18 226	-0,2	-0,1	74 923	-2,7	-2,2	0,6	0,6	12,0	14,7	1,5	1,5	25 157	39,2	15,3	14,7
2	Hyundai Heavy Industries	345	South Korea	110,67	13,1	13,3	11 663	16,8	19,6				0,9	1,0	2,3	1,0		3,8	7 675	88,4	3,2	4,4
3	Daewoo Shipbuilding & Marine	822	South Korea	34,88	42,7	9,3	3 954	-1,0	11,9				0,9	0,6	-0,4	6,7			5 243		5,3	4,1
4	Westinghouse Air Brake Technologies	936	USA	27,81	-2,9	-0,8	886	27,1	14,5	5 229	6,6	5,9	3,1	4,1	9,5	6,9	5,3	5,8	1 098		2,1	2,3
				1 123,18	**5,9**	**4,0**	**38 675**	**10,2**	**673,3**	**334 847**	**9,8**	**11,5**	**2,9**	**3,0**	**13,4**	**12,0**	**3,4**	**3,7**	**68 883**	**6,0**	**3,5**	3,3
Support services (279)			*number of companies for calculation*	*9*	*9*	*8*	*9*	*9*	*9*	*9*	*7*	*8*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*7*	*9*	*6*	*9*	*8*
1	Automatic Data Processing	88	USA	529,08	7,4	9,5	7 205	9,6	10,5	44 000	4,8	3,2	7,3	7,5	19,0	18,5	12,0	11,7	22 310	1,3	2,3	2,6
2	Accenture	211	Bermuda	206,38	-10,5	1,2	14 492	13,1	13,9	123 000	23,0	17,9	1,4	1,8	12,4	11,7	1,7	2,3	14 212	17,4	1,9	1,9
3	Certegy (now Fidelity National Informati	387	USA	96,22	52,9		996	13,1	5,3	19 323		48,8	9,7	7,1	16,6	17,0	5,0		5 848		5,4	
4	NSK	505	Japan	70,43	12,4	6,9	4 173	11,3	6,5	20 737	4,9	-2,4	1,7	1,7	6,5	4,6	3,4	3,2	3 642	48,2	5,8	4,1
5	Convergys	530	USA	65,19	-0,8	-12,2	2 189	3,8	4,1	65 700	-0,9	10,4	3,0	3,1	9,1	7,4	1,0	1,0	2 265	35,2	5,1	6,3
6	Emdeon	642	USA	49,59	8,0	10,1	1 082	10,0	11,3	6 100	2,7	3,8	4,6	4,7	5,8	3,9	8,1	7,7	2 796	-8,5	4,9	3,4
7	Fiserv	707	USA	42,39	4,6	3,7	3 441	8,8	16,5	22 000	0,0	4,3	1,2	1,3	18,5	17,7	1,9	1,8	6 419	-13,6	4,1	0,0
8	Secom	868	Japan	32,11	9,4	-4,4	3 967	5,1	4,6	27 222			0,8	0,8	14,0	8,9	1,2		9 563		7,9	7,7
9	Acxiom	872	USA	31,79	5,1	-11,6	1 130	9,0	11,6	6 765	2,5	10,5	2,8	2,9	9,7	10,1	4,7	4,6	1 828		0,5	1,2
				38 107,42	**6,7**	**7,1**	**942 475**	**4,5**	**1 380,9**	**2 639 262**	**2,1**	**0,0**	**4,0**	**4,0**	**4,1**	**6,3**	**13,4**	**12,9**	**466 337**	**17,5**	**5,7**	5,1
Automobiles & parts (335)			*number of companies for calculation*	*52*	*51*	*48*	*52*	*52*	*50*	*45*	*44*	*39*	*52*	*51*	*52*	*52*	*45*	*46*	*50*	*41*	*52*	*52*
1	Ford Motor	1	USA	6 781,92	8,1	1,3	150 228	3,2	2,7	300 000	-7,7	-5,0	4,5	4,3	4,1	6,2	22,6	19,3	10 910	-30,3	4,2	3,9
2	General Motors	3	USA	5 679,86	3,1	4,9	163 278	-0,5	1,0	335 000	3,4	-1,4	3,5	3,4	-1,1	6,4	17,0	17,0	14 806	-11,5	4,2	4,0
3	Toyota Motor	5	Japan	5 423,93	10,7	8,6	133 249	7,3	9,0	265 753	0,5	2,5	4,1	3,9	9,8	9,8	20,4	18,5	161 825	32,3	10,4	8,6
4	Honda Motor	14	Japan	3 359,70	4,2	5,8	62 130	6,0	5,5	137 827	4,7	4,6	5,4	5,5	8,7	8,8	24,4	24,5	51 677	24,9	4,3	3,5
5	Nissan Motor	20	Japan	2 859,75	12,4	15,0	61 600	15,4	11,4	183 607	48,4	13,6	4,6	4,8	9,2	10,2	15,6	20,6	40 964	-0,2	5,4	5,8
6	Hyundai Motor	28	South Korea	1 982,69	21,9	56,3	49 339	10,8	6,9				4,0	3,7	5,9	5,0			17 512	9,8	6,6	6,4
7	Delphi	32	USA	1 865,03	4,8	9,0	22 844	-5,9	-0,6	184 200	-0,5	-1,4	8,2	7,3	-8,1	-1,5	10,1	9,6			4,4	3,4
8	Denso	34	Japan	1 711,20	10,9	8,7	20 111	9,3	5,3	104 183	9,1	6,3	8,5	8,4	7,6	7,1	16,4	16,2	25 356	28,5	8,1	7,7
9	Aisin Seiki	68	Japan	686,26	7,3	12,2	13 137	13,9	14,4	53 237	11,8	9,8	5,2	5,5	5,1	4,8	12,9	13,4	7 257	16,2	8,9	9,2
10	Visteon	69	USA	681,58	-10,3	-3,8	14 391	-9,0	-2,6	49 575	-29,4	-13,7	4,7	4,8	-11,0	-2,2	13,7	10,8	949	-13,0	3,4	4,4
11	Mazda Motor	72	Japan	652,48	3,5	-1,5	19 361	-7,6	8,8	35 680	0,1	-1,9	3,4	3,0	3,9	2,5	18,3	17,7	7 559	83,9	3,5	1,4
12	Suzuki Motor	78	Japan	623,85	14,6	24,5	16 991	7,6	12,3				3,7	3,4	4,3	3,4		14,1	11 043	41,0	5,4	3,5
13	Bridgestone	84	Japan	570,41	8,9	5,2	19 331	11,4	6,2	123 727	8,8	5,0	3,0	3,0	9,4	7,7	4,6	4,6	12 590	-10,0	7,3	7,4
14	Yamaha Motor	90	Japan	514,39	4,6	8,5	9 878	1,9	10,7	39 381	7,4	7,1	5,2	5,1	7,2	6,4	13,1	13,4	6 517	37,5	4,8	4,2
15	Mitsubishi Motors	96	Japan	493,99	-0,1		15 246	-15,7	-12,8	36 970	-15,3	-16,3	3,2	2,7	-20,2	-3,7	13,4	11,3	8 098	77,1	6,6	5,3
16	Fuji Heavy Industries	113	Japan	373,80	-9,6	-1,8	10 390	0,5	2,0	26 989	-1,1	0,6	3,6	4,0	1,7	3,4	13,9	15,1	4 017	39,3	9,5	8,7
17	Johnson Controls	121	USA	351,81	-19,4	-1,9	23 295	3,5	11,0	114 000	-7,3	0,9	1,5	1,9	4,6	4,9	3,1	3,5	12 664	33,3	2,4	3,2
18	Goodyear	139	USA	309,43	-3,5	-1,3	16 720	7,4	12,5	80 000	-4,8	-4,8	1,9	2,1	5,1	4,2	3,9	3,8	1 663	-36,9	3,2	2,8
19	Dana	188	USA	233,13	2,2	-1,4	8 348	8,5	0,9	44 000	-4,1	-14,4	2,8	3,0	-5,2	1,5	5,3	5,0	316	-83,6	3,0	3,6
20	Toyota Industries	202	Japan	215,85	1,7	0,1	8 917	6,6	8,2	30 990	13,0	10,4	2,4	2,5	4,7	4,4	7,0	7,7	10 979	36,1	8,9	6,7
21	Calsonic Kansei	232	Japan	186,71	1,7	7,9	4 992	12,3	14,7	14 954	-4,2	0,9	3,7	4,1	1,4	2,7	12,5	11,8	1 395	2,1	3,9	3,6
22	Toyoda Gosei	243	Japan	175,99	7,9		3 128	9,7	12,8	17 279	11,6	11,9	5,6	5,7	4,3	6,2	10,2	10,5	2 440	27,1	9,6	10,4
23	TRW Automotive	245	USA	172,09	16,7		10 718	5,3		63 100	5,3		1,6	1,4	4,6	3,5	2,7	2,5	2 379	-2,9	4,0	4,1
24	Harley-Davidson	249	USA	165,73	5,3	8,5	4 691	4,0	8,8	9 000	1,1	-0,4	3,5	3,5	26,5	25,5	18,4	17,7	12 713	4,9	3,6	4,0
25	ArvinMeritor	274	USA	148,35	12,2	9,9	8 321	22,2	12,6	29 000	-6,5	-3,2	1,8	1,9	1,4	1,2	5,1	4,3	989	-17,2	1,5	1,9
26	Lear	276	USA	147,51	-11,9	-0,4	14 487	0,8	5,8	115 000	4,5	0,0	1,0	1,2	-5,8	4,3	1,3	1,5	1 344	-41,1	3,3	2,5
27	Koito Manufacturing	290	Japan	137,91		0,0	2 596	8,1	6,3	13 496			5,3		4,9	4,3	10,2		1 925		5,8	5,9
28	BorgWarner	295	USA	136,49	30,8	13,9	3 640	21,8	16,3	17 400	20,0	7,5	3,7	3,5	8,0	9,7	7,8	7,2	2 902	4,0	5,7	5,8
29	Sumitomo Rubber Industries	322	Japan	116,78	3,4	6,1	3 684	9,0	4,6	17 433	4,2	4,4	3,2	3,3	9,4	8,6	6,7	6,8	2 021	-14,1	8,4	7,8
30	Federal-Mogul	335	USA	112,50	-3,2	6,3	5 329	1,8	5,0	41 700	-6,7	-4,4	2,1	2,2	-1,3	-1,5	2,7	2,6	28	-24,3	3,0	4,3
31	NGK Spark Plug	368	Japan	103,14	3,5	2,4	1 732	5,4	2,9	9 406	1,3	0,0	6,0	6,1	11,3	8,7	11,0	10,7	4 053	52,8	5,7	4,5
32	Yokohama Rubber	369	Japan	102,46	3,2	5,1	3 015	4,5	1,6	13 464	1,5	0,8	3,4	3,4	4,1	4,6	7,6	7,5	1 256	0,6	6,3	5,9
33	Tata Motors	415	India	89,68	28,9	49,3	4 513	21,8	36,2	29 606	5,6		2,0	1,9	10,8	10,3	3,0	2,5	5 307		6,0	3,2
34	Proton Holdings Berhad	463	Malaysia	77,88	-36,0		1 903	31,2		11 000	22,8		4,1	8,4	8,8	7,4	7,1	13,6	620	-45,1	10,6	16,4
35	Toyo Tire	507	Japan	70,33	2,5	3,5	1 939	5,4	2,1	6 377	1,8	0,3	3,6	3,7	4,1	2,6	11,0	11,0	704	-5,2	8,1	10,2
36	Akebono Brake Industry	515	Japan	68,62	7,9	-0,1	954	-6,1	1,6	4 469	-2,8		7,2	6,3	7,3	6,3	15,4	13,8	847	46,5	3,9	3,7
37	Ballard Power Systems	536	Canada	64,00	-17,7	-12,8	46	-33,3	-15,8	608	-37,7	-22,4	139,1	112,7	-165,2	-223,2	105,3	79,7	571	10,4	13,0	8,7
38	American Axle & Manufacturing	544	USA	62,39	7,3	10,9	2 872	-5,9	-0,9	11 000	0,9	-3,4	2,2	1,9	3,2	7,3	5,7	5,3	732	-38,7	9,0	6,7
39	Hankook Tire	558	South Korea	60,45	19,5	17,5	1 692	8,7	8,5				3,6	3,3	14,1	14,5			1 470		9,1	21,4
40	China Motor	562	Taiwan	60,07	-15,4	2,8	1 355	-26,6	-10,5				4,4	3,8	6,1	0,0			988	-14,2	0,0	0,0
41	Polaris Industries	576	USA	57,77	12,3	14,4	1 585	5,5	7,1	3 600	0,0	0,9	3,6	3,4	11,4	9,8	16,0	14,3	1 342	-31,1	4,8	5,0
42	Tenneco	646	USA	49,17	23,4	11,4	3 765	5,4	8,7	19 000	3,3	-1,7	1,3	1,1	10,7	4,0	2,6	2,2	901	25,1	3,2	3,1

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
43	Showa	659	Japan	47,41	-15,6	-1,3	1 678	6,4	9,6	8 629	14,2	14,8	2,8	3,6	7,0	6,5	5,5	7,4	1 072	16,3	3,5	3,0
44	Hyundai Mobis	662	South Korea	46,82	47,8	38,4	6 126	37,7	35,1				0,8	0,7	13,9	15,1			5 871		4,1	3,2
45	Nissin Kogyo	692	Japan	43,74	9,7	19,7	1 012	12,8	12,2				4,3	4,4	9,7	10,0			1 139	65,6	7,0	6,9
46	Modine Manufacturing	730	USA	41,15	51,7	17,6	1 451	10,8	16,1	7 896	-12,3	2,2	2,8	2,1	5,7	6,4	5,2	3,0	662		4,7	4,4
47	Ichikoh Industries	765	Japan	39,05	7,9	5,3	848	-0,6	3,3				4,6	4,2	-1,1	-0,1		9,8	230	2,2	8,7	6,9
48	Sanden	819	Japan	35,50	11,5	6,3	1 674	3,3	4,8	7 718	3,5	-0,2	2,1	2,0	2,9	5,2	4,6	4,3			6,0	4,6
49	Stoneridge	853	USA	33,23	8,5	15,7	569	-1,6	1,8	6 000	0,0		5,8	5,3	4,2	-18,3	5,5	5,1	180		4,4	3,5
50	Gentex	900	USA	29,72	13,7	15,1	455	6,1	10,7	2 264	8,1	5,5	6,5	6,1	25,9	30,5	13,1	12,5	1 663		9,9	6,1
51	Exedy	923	Japan	28,34	-1,2	0,5	979	11,5	10,4	6 558	18,2	12,0	2,9	3,3	6,8	8,3	4,3	5,2	1 215		8,0	7,7
52	Kayaba Industry	986	Japan	25,38	4,1	0,2	1 942	18,3	13,5	8 186	7,1	9,9	1,3	1,5	3,7	4,9	3,1	3,2	676		5,0	4,4
				265,89	**1,4**	**7,3**	**19 140**	**26,0**	**577,8**	**36 967**	**-2,5**	**-1,0**	**1,4**	**1,7**	**7,6**	**9,6**	**7,2**	**6,9**	**18 301**	**39,1**	**3,7**	5,0
Beverages (353)			*number of companies for calculation*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
1	Kirin Brewery	212	Japan	206,33	1,9	7,7	8 869	0,9	2,8	22 089	-0,3	-1,4	2,3	2,3	9,4	9,1	9,3	9,1	12 122	48,7	5,1	5,6
2	Asahi Breweries	566	Japan	59,56	-0,3	6,2	10 271	60,6	19,4	14 878	-5,5	-0,4	0,6	0,9	6,1	10,2	4,0	3,8	6 179	23,5	2,5	4,0
				1 870,54	**5,9**	**6,6**	**112 924**	**4,3**	**1 294,4**	**404 664**	**0,8**	**0,0**	**1,7**	**1,6**	**11,9**	**11,5**	**4,3**	**4,1**	**186 493**	**12,9**	**3,7**	3,6
Food producers (357)			*number of companies for calculation*	*11*	*11*	*10*	*11*	*11*	*10*	*10*	*10*	*9*	*11*	*11*	*11*	*11*	*10*	*10*	*10*	*8*	*11*	11
1	Nestle	52	Switzerland	964,22	6,1	7,5	58 583	5,0	0,7	250 000	1,2	-0,6	1,6	1,6	12,8	11,6	3,9	3,7	112 622	15,1	3,7	3,8
2	Ajinomoto	217	Japan	204,22	0,9	1,7	7 707	3,2	4,4	25 812	3,8	2,0	2,6	2,7	6,6	4,8	7,9	8,1	5 904	4,0	4,9	4,5
3	Kellogg	267	USA	153,44	21,6	19,4	8 628	5,9	7,0	25 600	2,4	-0,1	1,8	1,5	17,0	17,4	6,0	5,0	16 098	1,5	3,7	2,9
4	General Mills	278	USA	146,66	3,0	5,1	9 868	3,5	3,5	28 100	1,1	1,0	1,5	1,5	16,9	20,6	5,2	5,1	15 664	5,8	3,1	3,7
5	Meiji Seika Kaisha	313	Japan	121,04	1,0	-3,6	2 615	-1,3	0,2				4,6	4,5	-3,7	1,4			1 651	-2,6	5,2	3,2
6	Campbell Soup	446	USA	80,54	2,2	7,3	6 399	6,2	7,2	24 000	0,0	-1,4	1,3	1,3	16,0	15,5	3,4	3,3	12 816	20,6	4,4	4,0
7	Meiji Dairies	600	Japan	54,29	1,8		5 208	0,4		7 370	-1,5		1,0	1,0	2,5	2,3	7,4	7,1	1 686	18,9	2,5	2,3
8	Yakult Honsha	652	Japan	48,66	4,9	9,5	1 778	3,6	2,5	13 982	-3,1	2,3	2,7	2,7	9,6	10,1	3,5	3,2	3 930	30,3	3,4	3,3
9	Wm Wrigley Jr	809	USA	36,09	23,0	23,7	3 526	14,0	14,8	14 300	-3,4	8,3	1,0	0,9	18,9	19,4	2,5	2,0	12 584		6,8	6,0
10	McCormick	817	USA	35,69	7,1	10,3	2 197	2,6	3,8	8 000	0,0	-3,9	1,6	1,6	14,1	13,8	4,5	4,2	3 538		2,9	2,8
11	Land O'Lakes	980	USA	25,69	2,4	-3,1	6 415	-1,4	9,0	7 500	-6,3	-2,1	0,4	0,4	1,6	1,3	3,4	3,1			0,9	1,2
				2 908,88	**5,9**	**4,9**	**123 355**	**9,5**	**756,4**	**416 599**	**-0,8**	**-0,9**	**2,4**	**2,4**	**11,7**	**10,5**	**7,0**	**6,6**	**228 302**	**38,6**	**3,3**	3,2
Household goods (372)			*number of companies for calculation*	*19*	*19*	*19*	*19*	*19*	*19*	*19*	*18*	*16*	*19*	*19*	*19*	*19*	*19*	*18*	*18*	*11*	*19*	19
1	Procter & Gamble	36	USA	1 644,62	7,7	6,6	48 102	10,4	12,1	110 000	0,0	2,5	3,4	3,5	19,9	19,4	15,0	13,9	165 377	46,0	3,8	3,9
2	Whirlpool	150	USA	287,38	7,6	6,3	12 137	8,3	9,1	66 000	-3,1	-1,1	2,4	2,4	5,1	5,6	4,4	3,9	5 248	9,8	3,5	3,9
3	Sekisui Chemical	252	Japan	165,01	-3,1	0,5	6 155	5,2	0,4	17 002	0,1		2,7	2,9	4,5	3,2	9,7	10,0	4 149	47,7	2,8	2,6
4	Black & Decker	332	USA	113,43	12,8	11,4	5 530	20,8	14,1	27 200	3,8	6,8	2,1	2,2	13,3	11,7	4,2	3,8	4 537	-23,9	1,7	2,2
5	Swatch	388	Switzerland	95,84	-5,7	1,6	2 761	7,8	1,9	20 730	-0,5	0,6	3,5	4,0	17,1	16,4	4,6	4,9	9 139	16,3	4,3	7,3
6	Newell Rubbermaid	423	USA	87,32	-2,9	5,5	5 377	-6,0	-5,2	27 900	-10,3	-16,0	1,6	1,6	7,0	1,5	3,1	2,9	6 254	7,8	1,5	1,8
7	Maytag (now part of Whirlpool)	465	USA	77,14	-7,3	-6,3	4 155	3,8	1,6	17 800	5,3	-4,8	1,9	2,1	-1,1	0,7	4,3	4,9			1,9	2,0
8	Sekisui House	682	Japan	44,46	6,8	3,9	10 787	9,4	4,9	16 223	-18,6		0,4	0,4	4,8	0,6	2,7	2,1	9 045	41,3	3,1	2,6
9	Snap-On	707	USA	42,39	-17,8	-4,3	2 003	1,5	3,9	11 400	-0,9	-4,0	2,1	2,6	7,1	6,2	3,7	4,5	2 067	17,8	1,7	1,7
10	Armstrong	731	USA	41,12	4,1	-4,6	3 017	1,8	3,9	14 900	-0,7	-3,7	1,4	1,3	3,2	-1,5	2,8	2,6	17	-80,2	3,8	3,8
11	Daiwa House Industry	732	Japan	41,03	0,8	1,4	9 811	11,5	4,5	19 770	11,0	2,3	0,4	0,5	4,7	5,8	2,1	2,3	8 232	44,8	4,1	1,8
12	Steelcase	747	USA	40,18	15,3	1,4	2 432	9,7	3,5	13 000	-10,3	-6,7	1,7	1,6	2,8	0,8	3,1	2,4	1 779		2,5	1,9
13	Pentair	766	USA	39,03	46,4	7,6	2 498	29,4	4,5	14 700	14,0	7,3	1,6	1,4	11,1	12,6	2,7	2,1	2 532		2,1	2,1
14	Noritz	797	Japan	36,82	20,9	2,4	1 264	2,5	1,1	4 765	-18,9	2,7	2,9	2,5	4,5	5,4	7,7	5,2	764		2,9	2,8
15	Juki	823	Japan	34,84	4,0	-3,6	919	6,1	3,9	7 642	27,2		3,8	3,9	6,9	4,3	4,6	5,6	585	32,4	2,5	3,0
16	Church & Dwight	858	USA	32,81	17,3	12,9	1 472	18,8	18,3	3 700	-2,6	17,9	2,2	2,3	12,4	12,9	8,9	7,4	2 045		2,2	2,4
17	Makita	907	Japan	29,34	0,0	2,9	1 399	5,8	4,5	8 560		1,6	2,1	2,2	17,1	7,2	3,4		3 833		3,4	2,4
18	Briggs & Stratton	921	USA	28,40	29,3	12,2	2 251	36,3	20,2	9 073	22,0	9,2	1,3	1,3	8,7	12,3	3,1	3,0	1 138		3,2	2,7
19	Herman Miller	938	USA	27,72	-5,5	-5,6	1 285	13,2	1,1	6 234	-0,8	-5,1	2,2	2,6	8,1	4,6	4,4	4,7	1 561		2,3	2,0
				13 053,41	**3,5**	**6,7**	**190 364**	**4,3**	**1 002,9**	**776 816**	**1,1**	**2,8**	**6,9**	**7,0**	**4,5**	**4,6**	**16,4**	**15,9**	**162 376**	**10,1**	**5,0**	4,8
Leisure goods (374)			*number of companies for calculation*	*25*	*24*	*24*	*25*	*24*	*24*	*21*	*21*	*20*	*25*	*24*	*25*	*24*	*21*	*23*	*23*	*20*	*25*	24
1	Matsushita Electric	11	Japan	4 056,61	-8,2	0,8	63 885	2,1	6,3	334 402	-0,1	5,1	6,3	7,1	4,2	2,8	12,1	13,2	42 684	18,5	4,0	4,0
2	Sony	12	Japan	3 819,68	5,9	6,3	49 873	4,0	-2,4	158 500	4,7	-0,5	7,7	7,5	5,2	2,8	24,1	23,8	38 120	32,5	6,7	6,8
3	Fuji Photo Film	43	Japan	1 308,34	8,4	4,6	19 160	5,5	2,1	75 845	0,3	1,5	6,8	6,6	2,5	6,3	17,3	16,0	14 646	1,3	7,0	6,0
4	Eastman Kodak	65	USA	756,18	4,4	5,4	12 096	5,6	3,6	51 100	-6,8	-10,0	6,3	6,3	-4,4	0,3	14,8	13,2	4 853	-22,9	3,3	3,4
5	Electronic Arts	73	USA	642,59	19,7	23,6	2 502	-5,7	5,9	7 200	18,0	21,6	25,7	20,2	11,0	20,9	89,2	88,0	12 868	-16,5	4,2	4,0
6	Konica Minolta	97	Japan	474,01	34,4	31,3	7 667	24,1	25,5	33 388	-3,8	24,5	6,2	5,7	3,8	5,0	14,2	10,2	5 782	28,6	4,4	2,9
7	Harman International Industries	231	USA	188,71	2,6	26,5	2 569	11,7	18,4	10 845	2,3	1,4	7,3	8,0	11,4	9,0	17,4	17,3	4 610	-2,3	5,7	5,0
8	Take-Two Interactive Software	232	USA	186,71	49,6	167,4	1 019	6,6	14,8	2 002	39,5	28,7	18,3	13,1	3,3	8,4	93,3	87,0	662	-56,1	2,5	1,9
9	Yamaha	253	Japan	164,86	2,0	0,6	3 836	-1,0	1,9	18 574	-1,4		4,3	4,2	5,3	9,4	8,9	8,6	3 609	22,9	4,0	3,5
10	Namco (now part of Namco Bandai)	262	Japan	157,34	10,7	11,9	1 282	3,4	5,5				12,3	11,5	8,4	8,0					1,2	1,1
11	Mattel	266	USA	154,29	6,4	4,5	4 390	1,5	2,0	26 000	4,0	1,3	3,5	3,4	13,4	14,8	5,9	5,8	5 765	-5,4	2,6	2,8
12	Bandai (now part of Namco Bandai)	287	Japan	140,13	5,8	10,9	1 939	2,6	5,8	3 096	5,6	4,4	7,2	7,0	8,3	10,0	45,3	45,1			3,3	4,2
13	Casio Computer	300	Japan	130,76	9,6	8,9	4 168	3,8	9,6	12 673	4,4	3,3	3,1	3,0	6,7	6,4	10,3	9,8	4 367	32,7	3,4	3,6
14	Hasbro	303	USA	127,66	-4,2	-0,7	2 618	3,0	3,1	5 900	-1,7	-6,4	4,9	5,2	11,0	9,7	21,6	22,2	2 745	-13,4	2,3	2,6
15	Brunswick	310	USA	122,67	10,4	12,1	5 022	13,3	16,9	27 500	7,4	9,4	2,4	2,5	8,4	8,1	4,5	4,3	2 370	-36,3	3,9	3,3
16	Activision	338	USA	111,72	52,3	32,2	1 244	4,4	19,3	2 149	24,4	21,0	9,0	6,2	1,2	13,1	52,0	42,5	3 015	-11,0	2,1	1,1
17	Midway Games	400	USA	92,18	46,4	63,2	127	-7,3	-8,0	820	17,1	14,2	72,6	46,0	-72,4	-11,7	112,4	90,0	715		3,9	2,9
18	Thq	500	USA	71,42	15,5	29,7	684	6,5	18,9	1 600	23,1	28,9	10,4	9,6	4,2	9,8	44,6	47,6	1 335	8,1	2,9	2,2
19	Pentax	506	Japan	70,35	9,3	12,9	959	-0,7	8,3				7,3	6,7	4,3	4,2		12,5	569	38,1	5,0	3,1
20	Garmin	539	Cayman Islands	63,48	21,6	32,5	871	34,8	30,3	3 034	22,1	24,4	7,3	8,1	32,8	35,4	20,9	21,0	8 163	58,8	2,6	10,2
21	Shimano	554	Japan	60,68	39,2	13,2	1 206	-0,7	7,6				5,0	3,6	14,3	16,9		6,2	2 561	-11,4	4,1	4,4
22	Leapfrog Enterprises	685	USA	44,37	-14,2	-1,3	551	1,5	6,9	837	-9,1	6,6	8,1	9,5	3,1	-2,2	53,0	56,1	432	14,9	2,5	3,1
23	Hannstar Display	727	Taiwan	41,25			1 610						2,6		-12,0				714		22,7	
24	TiVo	824	USA	34,83	9,2	25,6	166	13,7	22,6	400	16,6	17,3	21,0	21,8	-19,3	-43,8	87,1	93,0	493		3,6	2,1
25	Heiwa	861	Japan	32,59	-0,5	5,8	920	8,1	9,5	951	-2,3	5,2	3,5	3,8	11,2	9,8	34,3	33,6	1 298	-9,2	2,9	2,7
				1 596,34	**5,6**	**4,5**	**65 214**	**7,1**	**850,8**	**524 310**	**2,9**	**3,9**	**2,4**	**2,5**	**14,5**	**14,9**	**3,0**	**3,0**	**97 083**	**3,7**	**4,2**	3,7
Personal goods (376)			*number of companies for calculation*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*9*	*9*	*11*	11
1	Kao	151	Japan	285,61	3,3	1,9	6 729	3,8	3,7	19 143	-1,0	-1,3	4,2	4,3	13,0	13,2	14,9	14,3	12 234	10,1	5,4	4,4
2	Kimberly-Clark	162	USA	270,85	14,2	3,4	13 481	5,4	5,4	57 000	-5,0	-3,7	2,0	1,9	14,2	16,8	4,8	4,0	23 767	-6,7	4,5	3,6
3	Colgate-Palmolive	208	USA	208,80	7,5	7,8	9 662	7,7	7,0	35 800	-0,6	-1,7	2,2	2,2	18,1	19,8	5,8	5,4	25 488	9,6	3,4	3,3
4	Gillette (now part of Procter & Gamble)	240	USA	177,18	3,5	3,8	8 882	13,2	5,3	28 700	-2,4	-3,1	2,0	2,2	23,1	21,8	6,2	5,8			5,9	4,4
5	International Flavors & Fragrances	268	USA	152,43	2,6	7,7	1 690	-2,0	3,3	5 160	-1,0	-3,4	9,0	8,6	13,6	15,0	29,5	28,5	2 881	-2,6	4,7	3,5
6	Givaudan	283	Switzerland	141,51	5,8	2,2	1 787	3,7	1,3	5 924	0,4	0,5	7,9	7,8	18,5	18,0	23,9	22,7	4 900	18,7	5,8	5,6
7	Shiseido	318	Japan	118,17	-1,9	-1,7	4 819	4,9	2,6	25 781	6,6	0,8	2,5	2,6	4,2	-0,3	4,6	5,0	6 714	28,5	3,0	3,1
8	Yue Yuen Industrial	453	Hong Kong	79,75	5,3	15,9	2 674	16,0	17,6	265 000	5,2	8,9	3,0	3,3	10,0	11,6	0,3	0,3	3 895	-9,3	7,1	5,6
9	Estee Lauder	548	USA	61,29	7,6	5,7	5 372	9,4	10,1	23 700	6,8	5,1	1,1	1,2	11,4	10,6	2,6	2,6	6 763	58,7	3,6	3,6
10	Avon Products	598	USA	54,43	0,6	9,9	6 909	5,2	9,7	49 000	2,7	2,9	0,8	0,8	14,2	15,4	1,1	1,1	10 441	-19,0	2,5	3,2
11	Reebok International (now part of Adida	666	USA	46,32	7,9	9,5	3 209	8,6	8,1	9 102	17,3	10,8	1,4	1,5	7,6	7,2	5,1	5,5			1,5	1,3

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
				1 135,54	**10,3**	**3,3**	**123 457**	**7,7**	**1 377,1**	**239 840**	**17,2**	**3,8**	**0,9**	**0,9**	**12,7**	**11,9**	**4,7**	**5,0**	**173 677**	**24,3**	**2,0**	2,0
Tobacco (378)	*number of companies for calculation*			*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*
1	Altria	62	USA	799,42	16,6	11,2	82 955	9,2	16,3	199 000	27,6	6,2	1,0	0,9	17,0	16,9	4,0	4,4	141 920	20,7	2,3	2,1
2	Japan Tobacco	148	Japan	291,19	-4,0	-8,4	33 503	0,8	0,9	32 640	-16,8	-6,1	0,9	0,9	1,0	-0,1	8,9	7,7	16 110	36,1	1,5	1,8
3	Reynolds American	680	USA	44,93	10,4	-13,9	6 999	28,3	10,0	8 200	-12,8	-4,1	0,6	0,7	18,4	14,5	5,5	4,3	15 647	51,7	1,3	1,4
				5 594,35	**13,7**	**12,9**	**77 726**	**10,5**	**394,8**	**362 979**	**6,6**	**5,2**	**7,2**	**7,0**	**16,7**	**16,6**	**15,3**	**14,3**	**244 747**	**-6,9**	**5,2**	5,1
Health care equipment & services (453)	*number of companies for calculation*			*49*	*49*	*48*	*49*	*49*	*48*	*48*	*46*	*46*	*49*	*49*	*49*	*49*	*48*	*46*	*45*	*27*	*49*	*49*
1	Medtronic	54	USA	943,45	17,0	14,1	9 573	12,3	13,8	36 000	9,1	10,4	9,9	9,5	27,2	24,8	26,2	24,4	43 387	-23,2	3,6	4,5
2	Boston Scientific	82	USA	576,46	19,5	25,6	5 326	11,7	29,1	19 800	13,1	12,5	10,8	10,1	15,6	27,7	29,1	27,6	20 191	2,6	5,4	4,9
3	Guidant (now part of Boston Scientific)	93	USA	506,95	15,9	11,0	3 010	-5,7	3,1	13 000	8,3	5,7	16,8	13,7	12,5	21,8	39,0	36,5			8,7	5,6
4	Baxter International	102	USA	451,85	3,1	2,1	8 349	3,6	6,7	47 000	-2,1	-4,9	5,4	5,4	15,8	5,6	9,6	9,1	23 245	9,3	4,5	5,9
5	St Jude Medical	135	USA	313,01	31,0	22,6	2 471	27,0	22,4	10 000	26,6	18,3	12,7	12,3	21,0	23,2	31,3	30,3	10 312	-26,4	5,5	3,9
6	Stryker	180	USA	237,20	32,6	25,5	4 130	14,3	17,4	17 265	8,6	7,1	5,7	5,0	20,5	17,0	13,7	11,3	15 944	-11,2	5,6	4,4
7	Becton Dickinson	193	USA	230,27	15,3	-3,4	4 590	9,7	10,3	25 571	2,3	0,4	5,0	4,8	19,2	13,4	9,0	8,0	13 783	19,8	5,9	5,4
8	Beckman Coulter	241	USA	177,09	4,4	4,3	2 072	1,5	5,9	7 239	-0,8	-10,2	8,5	8,3	7,8	14,0	24,5	23,2	2 720	-4,2	10,0	6,6
9	Zimmer	273	USA	148,78	5,3	29,6	2 786	10,2	33,8	6 700	1,5	23,0	5,3	5,6	32,1	25,6	22,2	21,4	13 534	-19,6	7,8	8,1
10	Bausch & Lomb	291	USA	137,76	8,4	10,0	1 892	10,5	9,2	12 400	6,9	2,2	7,3	7,4	12,5	11,6	11,1	11,0	2 132	-42,5	5,3	4,6
11	Thermo Electron	301	USA	129,51	13,4	-0,5	2 232	19,4	8,1	11 500	16,2	1,8	5,8	6,1	10,1	11,2	11,3	11,5	5 036	26,2	1,7	2,2
12	Terumo	380	Japan	98,68	-6,5	10,1	1 652	6,9	7,1	9 624	5,8	6,1	6,0	6,8	18,9	16,3	10,3	11,6	6 390	21,6	4,8	5,3
13	Bio-Rad Laboratories	382	USA	97,58	6,2	11,5	1 001	8,3	9,8	5 200	0,0	4,2	9,7	9,9	8,5	10,9	18,8	17,7	1 533	22,2	3,1	5,5
14	Synthes	383	Switzerland	97,35	4,9	27,0	1 762	16,8	20,6	7 169	30,3	25,4	5,5	6,2	31,7	28,8	13,6	16,9	11 400	-5,8	8,9	8,0
15	CR Bard	384	USA	97,15	2,7	22,9	1 502	7,0	11,6	8 900	3,5	4,9	6,5	6,7	25,1	22,2	10,9	11,0	6 242	6,8	5,5	4,5
16	Edwards Lifesciences	433	USA	83,93	13,8	14,9	846	7,1	12,3	5 400	3,8	2,6	9,9	9,3	11,0	4,7	15,5	14,2	2 234	0,0	4,8	4,6
17	Varian Medical Systems	511	USA	69,57	13,8	19,2	1 172	11,9	16,6	3 600	9,7	9,3	5,9	5,8	22,1	20,7	19,3	18,6	5 515	25,6	3,2	2,0
18	Biomet	521	USA	67,56	22,8	16,2	1 594	16,4	16,4	6 000	12,6	22,8	4,2	4,0	29,3	30,8	11,3	10,3	7 005	-13,0	5,2	3,8
19	Affymetrix	527	USA	66,04	5,1	2,9	312	6,5	8,2	1 101	21,4	7,9	21,2	21,4	15,4	17,4	60,0	69,3	1 145	-53,9	10,9	6,5
20	Waters	581	USA	56,72	2,5	8,8	982	4,9	9,2	4 500	7,1	7,7	5,8	5,9	24,1	25,7	12,6	13,2	3 567	-17,8	0,0	0,0
21	Millipore	586	USA	56,00	5,7	8,1	840	12,1	12,1	4 800	6,7	3,7	6,7	7,1	14,2	15,6	11,7	11,8	2 909	9,2	8,7	7,2
22	Advanced Medical Optics	616	USA	52,26	35,1	27,3	780	24,0	19,6	3 440	20,1	20,6	6,7	6,1	-44,5	3,0	15,2	13,5	2 859	28,8	2,6	2,4
23	Varian	673	USA	45,73	10,7	10,6	723	-6,8	3,0	3 500	-20,5	-6,6	6,3	5,3	8,2	9,9	13,1	9,4	1 162	17,3	2,8	2,4
24	Diagnostic Products (now part of Sieme	688	USA	44,17	15,1	12,3	408	8,5	14,1	2 554	6,2	6,7	10,8	10,2	19,9	19,7	17,3	16,0			6,6	11,4
25	Hillenbrand Industries	703	USA	42,81	-9,8	0,1	1 643	5,9	-2,8	9 800	-5,8	-1,6	2,6	3,1	-6,3	12,6	4,4	4,6	2 575	-2,6	6,3	6,8
26	Phonak	740	Switzerland	40,55	29,4	8,9	557	27,5	16,3	3 166	16,4	9,9	7,3	7,2	24,4	18,8	12,8	11,5	3 516	60,3	2,5	3,0
27	Dentsply International	753	USA	39,84	5,4	4,1	1 454	1,3	4,3	8 000	3,9	0,8	2,7	2,6	4,3	19,9	5,0	4,9	4 133	14,1	2,6	3,3
28	Respironics	775	USA	38,68	54,8	38,1	773	20,0	22,5	3 900	28,6	14,5	5,0	3,9	14,9	13,8	9,9	8,2	2 354		6,7	6,8
29	Fisher Scientific International	791	USA	37,47	20,4	79,0	4 739	19,9	20,0	19 500	11,4	28,9	0,8	0,8	11,8	6,5	1,9	1,8	8 009		2,3	2,0
30	Cooper Companies	803	USA	36,35	560,9	115,0	684	64,4	36,8	7 034	71,6	26,2	5,3	1,3	17,0	23,8	5,2	1,3	1 625		14,5	8,2
31	MDS	804	Canada	36,29	-12,3	-5,9	1 332	4,1	0,8	5 800	-36,9	-18,9	2,7	3,2	4,1	7,3	6,3	4,5	2 276		7,3	6,3
32	Biosite	815	USA	35,79	18,3	37,2	244	17,3	40,0	1 003	10,8	25,0	14,7	14,5	28,7	26,4	35,7	33,4	616		18,9	22,6
33	IDEXX Laboratories	829	USA	34,71	15,7	11,8	541	16,1	15,6	3 300	10,2	14,8	6,4	6,4	17,9	19,7	10,5	10,0	2 342		3,9	5,4
34	Nihon Kohden	834	Japan	34,42	2,5	4,4	602	0,8	5,3	2 721	2,4	2,4	5,7	5,6	9,0	7,0	12,6	12,6	669	4,2	2,3	1,3
35	ev3	851	USA	33,30	0,9		113	54,8		880			29,5	45,2	-77,9	-86,3	37,8		744		9,7	4,1
36	Bruker Biosciences	852	USA	33,28	-9,2	23,7	252	4,6	36,5	2 549	100,7	56,1	13,2	15,2	2,8	-2,1	13,1	28,9	486	56,8	1,2	2,5
37	Aloka	856	Japan	32,98	-13,6	-3,1	332	2,2	0,0				9,9	11,7	62,7	5,2			298		0,9	1,8
38	Inamed (now part of Allergan)	857	USA	32,89	34,7	45,9	371	13,8	16,6	1 300	8,3	9,1	8,9	7,5	-0,5	20,2	25,3	20,4			3,2	4,9
39	Datascope	883	USA	30,70	11,6	12,1	299	2,7	3,6	1 260		0,0	10,3	9,5	5,4	9,3	24,4		393		2,0	2,1
40	NDChealth (now part of Per-Se Techno	916	USA	28,80	-3,2	21,6	402	9,5	10,2	1 500	-12,5	-5,7	7,2	8,1	7,5	11,7	19,2	17,4			6,5	9,5
41	Steris	920	USA	28,48	-5,5	9,6	1 002	5,6	6,7	5 100	-2,9	0,0	2,8	3,2	9,4	13,0	5,6	5,7	1 271		4,3	5,1
42	Cytyc	946	USA	27,41	55,3	31,7	431	29,0	29,2	1 331	19,1	28,6	6,4	5,3	36,2	33,8	20,6	15,8	2 325		2,6	8,4
43	Thoratec	946	USA	27,41	12,8	8,6	171	17,1	15,5	963	5,4	11,3	16,0	16,6	8,8	2,7	28,5	26,6	682		4,1	3,4
44	Viasys Healthcare	949	USA	27,37	37,7	6,3	437	31,2	11,6	2 302	31,5	6,6	6,3	6,0	0,9	5,7	11,9	11,4	714		3,9	2,7
45	Cochlear	952	Australia	27,21	-1,6	0,6	217	21,9	10,9	982	20,3	10,8	12,5	15,5	13,8	16,9	27,7	33,9	1 796		2,3	4,5
46	Inverness Medical Innovations	971	USA	26,27	-3,0	28,8	358	11,9	26,7	2 360	40,5	25,7	7,3	8,5	2,2	2,8	11,1	16,1	895		4,7	5,3
47	Westaim	981	Canada	25,66	3,3	11,2	21	-8,7	-16,4	338	24,7	-5,4	122,2	108,0	-28,6	-95,7	75,9	91,7	663		104,8	73,9
48	ResMed	985	USA	25,44	14,6	26,3	361	25,3	27,8	1 927	26,8	15,5	7,0	7,7	23,0	25,3	13,2	14,6	2 925		9,4	17,0
49	Arrow International	993	USA	25,17	-2,3	4,3	385	4,9	10,0	3 700	5,7		6,5	7,0	11,9	19,1	6,8	7,4	1 195		7,5	6,3
				377,81	**35,7**	**-0,3**	**139 036**	**11,8**	**1 979,6**	**83 080**	**0,9**	**2,7**	**0,3**	**0,2**	**1,7**	**1,5**	**4,5**	**3,4**	**16 404**	**-55,9**	**0,5**	0,4
Food & drug retailers (533)	*number of companies for calculation*			*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*2*	*3*	*3*
1	McKesson	179	USA	240,76	22,7	-5,2	74 644	9,4	15,5	26 400	4,8	2,5	0,3	0,3	1,3	-0,2	9,1	7,8	13 028	6,1	0,2	0,2
2	Cardinal Health	378	USA	99,36	107,4	21,7	63 509	15,2	19,1	55 000	0,0	3,2	0,2	0,1	2,3	3,5	1,8	0,9	1 884	-91,2	0,8	0,6
3	Andrx	789	USA	37,69	9,8	-4,8	883	-9,1	11,0	1 680	-20,0	-7,2	4,3	3,5	1,1	8,0	22,4	16,4	1 492		2,8	7,7
				993,13	**39,2**	**26,1**	**34 431**	**37,4**	**497,9**	**272 896**	**90,6**	**26,6**	**2,9**	**2,8**	**12,4**	**11,5**	**3,6**	**5,0**	**66 259**	**-20,1**	**3,8**	3,5
General retailers (537)	*number of companies for calculation*			*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*4*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*4*	*5*	*5*
1	Amazon.com	98	USA	458,63	65,5	25,1	7 197	22,7	29,2	12 000	33,3	17,0	6,4	4,7	5,9	6,3	38,2	30,8	9 465	-38,7	2,4	0,6
2	eBay	138	USA	309,67	29,6	44,9	3 166	40,6	45,4	11 600	43,2	42,6	9,8	10,6	38,6	39,9	26,7	29,5	28 882	-38,6	9,1	11,0
3	Nitto Denko	314	Japan	120,23	5,8	8,6	3 698	13,7	15,0	16 311	23,9	19,7	3,3	3,5	13,8	12,3	7,4	8,6	10 403	24,2	9,2	6,0
4	Federated Department Stores	481	USA	74,60	8,6	14,3	19 792	49,4	14,8	232 000	107,1	27,1	0,4	0,5	10,6	9,0	0,3	0,6	16 452	52,0	2,4	3,0
5	Netflix	895	USA	30,00	100,7	26,1	578	34,7	64,4	985	4,8		5,2	3,5	0,5	3,7	30,5	15,9	1 057		4,5	0,5
				748,82	**2,7**	**6,3**	**67 606**	**6,7**	**442,7**	**189 011**	**2,8**	**1,2**	**1,1**	**1,2**	**9,1**	**10,3**	**4,0**	**4,0**	**96 133**	**-15,6**	**7,7**	7,1
Media (555)	*number of companies for calculation*			*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*9*	*8*	*3*	*9*	*9*
1	Dai Nippon Printing	227	Japan	189,52	1,3	4,1	10 235	5,2	2,8	34 939	1,2	0,1	1,9	1,9	8,0	7,1	5,4	5,4	9 718	-2,8	5,2	4,9
2	Toppan Printing	259	Japan	159,86	4,5	5,2	10 153	9,0	2,9	32 724	1,7	1,2	1,6	1,6	5,7	4,6	4,9	4,8	6 751	14,2	5,8	5,9
3	Scientific-Atlanta (now part of Cisco Sys	264	USA	156,95	11,1	6,4	1 620	11,9	4,6	7 652	1,5	9,2	9,7	9,8	15,4	17,1	20,5	18,7			4,0	1,8
4	Time Warner	365	USA	104,27	-8,2	-3,3	37 006	3,7	2,1	87 850	3,5	-1,3	0,3	0,3	12,2	15,6	1,2	1,3	57 094	-19,9	7,4	7,2
5	Arbitron	859	USA	32,69	15,8	16,0	263	4,8	7,5	1 742	1,8	16,6	12,4	11,2	32,7	33,1	18,8	16,5	902		4,9	3,6
6	Sirius Satellite Radio	956	USA	27,01	-11,1	1,9	205	259,6	489,6	614	19,5	26,4	13,2	53,3	-345,9	-1 005,3	44,0	59,1	4 690		20,5	42,1
7	Gemstar-TV Guide International	960	USA	26,79	22,9	14,6	512	-17,6	-15,5	1 780	-11,5	-6,9	5,2	3,5	-4,5	-11,3	15,1	10,8	1 008		3,7	1,8
8	XM Satellite Radio	967	USA	26,47	32,8	42,3	473	128,5	203,0	710	23,1	22,7	5,6	9,6	-104,0	-220,8	37,3	34,5	2 633		11,0	10,6
9	EchoStar Communications	988	USA	25,26	-25,5	844,3	7 139	17,8	20,4	21 000	5,0	11,9	0,4	0,6	15,4	9,7	1,2	1,7	13 337		16,5	13,7
				489,66	**11,4**	**13,0**	**23 684**	**2,3**	**582,8**	**293 801**	**5,9**	**3,3**	**2,1**	**1,9**	**14,5**	**14,9**	**1,4**	**1,1**	**43 259**	**22,1**	**8,6**	9,2
Travel & leisure (575)	*number of companies for calculation*			*9*	*9*	*8*	*9*	*9*	*8*	*7*	*6*	*5*	*9*	*9*	*9*	*9*	*7*	*6*	*9*	*5*	*9*	*9*
1	International Game Technology	321	USA	117,33	7,1	19,9	2 017	-4,2	8,8	5 000	2,0	-6,9	5,8	5,2	27,8	36,5	23,5	22,4	10 869	38,5	9,2	8,5
2	Expedia	391	USA	95,18	32,0		1 797	15,0		6 500			5,3	4,6	17,3	12,5	14,6		4 342		2,4	2,9
3	West Japan Railway	687	Japan	44,32	2,4	4,6	8 769	0,4	0,8				0,5	0,5	12,1	11,0			7 358	27,3	11,9	11,7
4	WMS Industries	704	USA	42,64	12,3	24,6	329	68,7	30,5	1 221	4,8		13,0	19,5	7,9	-1,0	34,9	32,6	692	-13,8	18,5	4,6
5	GTECH	707	USA	42,39	-18,0	5,3	1 106	3,8	10,0	5 300	0,0	8,1	3,8	4,9	26,0	24,8	8,0	9,8	3 688	27,8	11,3	20,5
6	Aruze	718	Japan	42,15	20,4	7,8	520	-28,4	-12,5				8,1	4,8	-1,9	4,5			1 242		5,6	5,8
7	Aristocrat Leisure	733	Australia	40,91	11,4	0,4	806	14,0	10,2	2 140	2,9	-3,9	5,1	5,2	27,4	23,9	19,1	17,6	3 533	-13,6	2,7	4,4

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
8	Alliance Gaming (now Bally Technologi	799	USA	36,76	18,4	35,0	414	0,0	-6,3	1 640	-5,5	-13,1	8,9	7,5	-1,0	21,3	22,4	17,9	748		2,7	10,1
9	Yum! Brands	933	USA	27,98	27,0	12,8	7 926	3,8	6,4	272 000	6,3	3,7	0,4	0,3	12,2	12,8	0,1	0,1	10 787		6,5	7,2
				2 943,45	**-6,3**	**-6,4**	**155 879**	**0,0**	**2 537,9**	**582 070**	**-2,6**	**7,2**	**1,9**	**2,0**	**15,7**	**17,1**	**5,1**	**5,3**	**205 749**	**-4,9**	**12,5**	16,4
Fixed line telecommunications (653)	*number of companies for calculation*			*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*6*	*7*	*7*
1	NTT	26	Japan	2 284,61	-10,4	-6,6	77 614	-2,6	-2,2	201 486	-1,9	-1,8	2,9	3,2	11,5	14,4	11,3	12,4	101 296	-8,9	14,9	15,9
2	Telstra	123	Australia	343,28	19,7	-0,2	14 090	6,5	3,9	42 523	10,3	-1,9	2,4	2,2	30,5	29,8	8,1	7,4	15 226	-18,4	15,7	13,8
3	KT	357	South Korea	106,76	23,9	-22,6	14 388	0,5	1,5	37 957	-12,2	-7,9	0,7	0,6	13,7	12,5	2,8	2,0	9 708	1,9	16,7	17,4
4	KDDI	458	Japan	78,74	-17,8	7,0	20 974	2,6	1,0	12 373	-5,8	-3,0	0,4	0,5	10,4	10,4	6,4	7,3	24 253	23,0	9,3	6,9
5	Chunghwa Telecom	524	Taiwan	66,62	4,2	-6,0	4 767	-0,3	1,6	27 409	-3,9	-1,8	1,4	1,3	24,7	33,5	2,4	2,2	14 640	-4,0	12,4	12,4
6	Swisscom	810	Switzerland	36,02	-15,1	-3,3	6 260	-3,2	-12,5	15 455	-1,3	-9,6	0,6	0,7	28,6	27,3	2,3	2,7	17 587	-0,7	9,2	10,3
7	China Telecom	944	China	27,42	51,7	14,9	17 786	5,0	30,9	244 867	-3,2	33,6	0,2	0,1	23,0	23,9	0,1	0,1	23 039		1,1	34,9
				591,57	**20,9**	**1,1**	**57 428**	**17,3**	**973,9**	**135 519**	**26,5**	**2,2**	**1,0**	**1,0**	**15,5**	**8,6**	**2,8**	**3,1**	**94 070**	**26,2**	**14,6**	14,7
Mobile telecommunications (657)	*number of companies for calculation*			*6*	*6*	*3*	*6*	*6*	*4*	*4*	*4*	*4*	*6*	*6*	*6*	*6*	*4*	*4*	*6*	*2*	*6*	*6*
1	SK Telecom	205	South Korea	212,62	-7,3	9,3	8 992	1,4	4,8	6 646	-9,6	2,1	2,4	2,6	23,6	22,0	32,0	31,2	13 487	2,6	13,2	15,4
2	Pantech & Curitel	317	South Korea	118,38	18,9		1 428	-15,9					8,3	5,9	-10,6	0,5			136		2,9	1,6
3	Pantech	402	South Korea	91,95	73,4		549	0,4					16,7	9,7	-6,9	5,1			313		9,3	3,8
4	Telenor	419	Norway	88,77	67,6	10,1	8 630	13,5	12,3	27 600	29,6	6,3	1,0	0,7	19,0	11,3	3,2	2,5	19 131	50,7	19,9	19,0
5	Alltel	751	USA	40,01	46,1	-26,5	8 429	20,6	7,6	21 373	14,9	-5,5	0,5	0,4	22,8	23,8	1,9	1,5	17 981		13,1	13,6
6	Sprint Nextel	753	USA	39,84	46,8		29 400	26,4	9,2	79 900	33,4	3,4	0,1	0,1	11,5	-1,3	0,5	0,5	43 022		14,6	14,5
				1 231,51	**-1,0**	**-4,7**	**142 270**	**3,7**	**1 451,0**	**192 130**	**5,3**	**0,5**	**0,9**	**0,9**	**11,8**	**11,9**	**5,6**	**5,4**	**125 734**	**7,1**	**13,2**	16,0
Electricity (753)	*number of companies for calculation*			*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*8*	*8*	*7*	*11*	*11*	*11*	*11*	*8*	*10*	*10*	*8*	*11*	11
1	Korea Electric Power	131	South Korea	327,76	8,3	4,2	21 340	6,2	7,6	36 853	13,2	7,5	1,5	1,5	16,1	18,7	8,9	9,3	20 620	5,7	23,7	23,7
2	Tokyo Electric Power	173	Japan	252,69	-4,8	-9,8	36 252	4,0	-1,1	53 380	3,3	-0,2	0,7	0,8	10,6	8,8	4,7	5,1	30 821	10,9	11,1	13,3
3	Kansai Electric Power	250	Japan	165,34	-0,9	-9,0	18 772	2,9	-0,5	33 276	-1,9	-4,3	0,9	0,9	11,0	10,7	5,0	4,9	18 738	8,4	11,2	12,3
4	Chubu Electric Power	330	Japan	115,07	-9,0	-7,2	15 322	1,5	-1,5	16 834	-3,3	-2,8	0,8	0,8	13,5	13,0	6,8	7,3	16 118	4,7	6,8	11,8
5	Tohoku Electric Power	485	Japan	74,28	8,4	-3,5	11 575	3,1	-1,7	22 627	23,7	5,1	0,6	0,6	8,9	9,8	3,3	3,7	9 121	1,9	13,4	13,0
6	Kyushu Electric Power	503	Japan	70,79	-7,7	-6,8	10 118	1,2	-1,1				0,7	0,8	13,9	13,6		4,0	9 405	6,6	14,6	15,2
7	Chugoku Electric Power	565	Japan	59,69	-5,4	-5,9	7 267	4,6	-0,3	14 521	0,2	0,3	0,8	0,9	10,8	11,0	4,1	4,4	6 497	3,8	10,5	10,5
8	Taiwan Power	625	Taiwan	51,54	-3,4	-1,0	9 463	6,7	4,4				0,5	0,6	3,3	5,8		2,5			0,0	35,5
9	Electric Power Development	671	Japan	45,83	-5,5	3,2	4 269	4,3	0,1	5 925	0,9	-7,0	1,1	1,2	18,0	22,3	7,7	8,3	5 207		9,7	9,2
10	Shikoku Electric Power	748	Japan	40,13	-5,7	-9,0	4 139	2,6	-1,9	8 714	5,4		1,0	1,1	10,3	10,7	4,6	5,1	4 842	8,0	10,5	12,6
11	Hokkaido Electric Power	922	Japan	28,39	-3,9	-7,3	3 753	1,0	-0,5				0,8	0,8	16,0	15,5			4 365		16,6	19,2
				384,48	**-1,2**	**18,8**	**59 175**	**27,3**	**914,0**	**440 562**	**5,3**	**1,9**	**0,6**	**0,8**	**26,4**	**20,7**	**0,9**	**5,2**	**38 003**	**-56,3**	**17,4**	17,7
Gas, water & multiutilities (757)	*number of companies for calculation*			*4*	*4*	*2*	*4*	*4*	*3*	*4*	*3*	*2*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*3*	*4*	*4*	*4*	*4*
1	Gazprom	224	Russia	193,02	12,0	51,0	40 809	41,6	31,1	397 000			0,5	0,6	33,7	28,7	0,5		17 377	-75,1	22,3	24,1
2	Osaka Gas	438	Japan	81,91	-7,9	-8,8	7 005	2,5	0,1	15 992	4,7	2,4	1,2	1,3	8,4	8,9	5,1	5,8	6 412	5,0	6,6	7,2
3	Tokyo Gas	564	Japan	59,87	-25,2		8 553	3,4	2,8	16 670	7,0	1,4	0,7	1,0	11,8	7,5	3,6	5,1	12 100	35,7	7,9	8,8
4	Nalco	641	USA	49,68	3,7		2 808	9,2		10 900	3,8		1,8	1,9	10,5	4,6	4,6	4,6	2 114	-4,4	2,2	3,0
				27,42			**3 171**	**8,3**	**625,6**	**10 258**	**-5,3**	**11,9**	**0,9**	**0,0**	**48,7**	**37,3**	**2,7**	**0,0**	**14 432**			
Banks (835)	*number of companies for calculation*			*1*	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	0
1	DnB NOR	944	Norway	27,42			3 171	8,3	29,2	10 258	-5,3	11,9	0,9	0,0	48,7	37,3	2,7	0,0	14 432			
				139,03	**29,6**	**24,6**	**1 001**	**14,9**	**210,6**	**2 787**	**3,8**	**3,3**	**13,9**	**12,3**	**34,2**	**31,3**	**49,9**	**39,9**	**5 894**	**29,6**		2,0
Other financials (877)	*number of companies for calculation*			*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*0*	1
1	SEI Investments	351	USA	107,41	33,4	30,6	655	11,6	7,6	2 073	2,0	3,1	16,4	13,7	38,2	37,0	51,8	39,6	4 162	29,6		2,0
2	Investment Technology	876	USA	31,62	18,4	10,1	346	21,8	1,7	714	9,3	4,0	9,1	9,4	26,6	19,7	44,3	40,9	1 732			
				3 318,99	**4,1**	**3,8**	**108 812**	**12,9**	**627,6**	**650 553**	**6,5**	**1,7**	**3,1**	**3,3**	**6,0**	**7,2**	**4,3**	**4,6**	**131 385**	**16,1**	**10,0**	8,1
Electrical components & equipment (2732)	*number of companies for calculation*			*30*	*28*	*26*	*30*	*28*	*26*	*23*	*22*	*20*	*30*	*28*	*30*	*28*	*23*	*22*	*28*	*15*	*30*	*28*
1	ABB	79	Switzerland	622,24	6,4	10,1	19 195	9,3	7,4	104 000	1,4	-9,2	3,2	3,3	6,8	3,0	6,0	5,7	23 969	89,1	0,0	2,6
2	Sumitomo Electric	108	Japan	405,67	2,2	5,2	12 499	12,8	5,4	104 398	19,4	14,3	3,2	3,6	4,6	4,1	3,9	4,5	8 308	10,3	5,6	5,4
3	LG Philips LCD	141	South Korea	306,48	-12,3	17,3	8 450	21,0	41,4	19 363	47,0		3,6	5,0	4,8	21,2	15,8	26,5	10 819	-28,7	41,3	46,7
4	Emerson Electric	171	USA	256,87	-37,7	-17,0	14 670	10,8	7,8	114 200	5,9	0,8	1,8	3,1	13,5	13,0	2,2	3,8	27 905	15,4	3,0	2,6
5	Samsung Electro-Mechanics	189	South Korea	232,33	23,1		1 871	-17,0					12,4	8,4	-4,8	-2,0			2 369		7,4	1,7
6	Fuji Electric	222	Japan	195,54	-4,7	-1,0	6 064	-1,4	0,2	24 597	0,0	0,1	3,2	3,3	1,6	1,0	7,9	8,3	3 154	36,9	1,5	1,4
7	Daikin Industries	242	Japan	176,57	3,2	1,6	5 235	16,5	10,6	19 310	13,1	8,2	3,4	3,8	9,2	7,5	9,1	10,0	7 372	29,9	5,1	4,8
8	Tatung	288	Taiwan	139,64	266,5	16,9	5 290	85,5	10,6				2,6	1,3	-3,9	2,7			1 222	-3,6	17,3	0,5
9	Chi Mei Optoelectronic	342	Taiwan	110,97	55,9	41,8	4 172	33,1	39,4	15 421	25,1		2,7	2,3	5,9	15,1	7,2	5,8	5 729	-2,9	40,2	50,5
10	Fujikura	425	Japan	87,11	10,2	0,6	2 591	8,9	1,1	27 553	-0,1	6,6	3,4	3,3	2,5	-2,7	3,2	2,9	3 761	99,5	5,7	7,1
11	Cooper Industries	556	USA	60,61	1,3	9,8	4 010	6,0	6,1	28 903	7,6	0,6	1,5	1,6	11,8	11,1	2,1	2,2	6 782	33,9	2,0	2,3
12	Energizer	569	USA	59,26	-5,5	23,5	2 535	6,3	19,8	14 848	14,6	14,2	2,3	2,6	15,0	13,9	4,0	4,8	3 112	-17,0	3,4	4,3
13	Techtronic Industries	603	Hong Kong	53,82	45,2	62,9	2 445	37,1	33,1	22 053	2,3	22,5	2,2	2,1	6,7	7,2	2,4	1,7	1 454	-49,6	2,4	1,9
14	Powerwave Technologies	621	USA	51,74	29,4	22,6	699	73,9	28,9	4 795	186,3	68,2	7,4	10,0	6,4	-5,5	10,8	23,9	632	-31,7	3,6	2,7
15	SPX	639	USA	49,85	1,2	-20,9	4 058	9,5	-1,7	18 300	-23,1	-8,9	1,2	1,3	7,6	2,2	2,7	2,1	2 789	0,4	1,4	0,9
16	Ibiden	700	Japan	42,95	20,6	6,0	1 778	12,2	5,3	7 891			2,4	2,2	7,5	7,8	5,4		6 396		8,1	5,3
17	Woodward Governor	712	USA	42,38	24,8	10,9	702	16,6	6,8	3 500	3,4	1,7	6,0	5,6	10,0	7,5	12,1	10,0	870		3,3	2,7
18	Quanta Display	719	Taiwan	41,81			1 592						2,6		-12,5				1 773		0,0	
19	Artesyn Technologies (now part of Eme	723	USA	41,45	18,8	12,5	360	-1,1	6,6	1 300	-13,3	-18,5	11,5	9,6	3,1	5,2	31,9	23,3			3,1	5,2
20	Vishay Intertechnology	728	USA	41,23	-4,6	9,4	1 947	-4,8	8,0	26 100	1,6	1,1	2,1	2,1	3,8	3,6	1,6	1,7	2 089	4,8	6,0	6,5
21	GS Yuasa	812	Japan	35,95			1 722						2,1		-1,1				758		4,1	
22	Plug Power	845	USA	33,73	5,1	1,6	11	-21,4	3,2	309	-6,4	-3,9	306,6	229,1	-418,2	-292,9	109,2	97,2	299		9,1	7,1
23	Mosel Vitelic	864	Taiwan	32,45	382,9	-38,6	614	-8,4	10,6				5,3	1,0	2,6	12,2			380		0,0	0,0
24	Amphenol	871	USA	31,80	15,6	15,8	1 533	18,2	19,4	22 700	41,0	26,9	2,1	2,1	18,5	17,7	1,4	1,7	4 322		3,1	2,9
25	Optimax Technology	881	Taiwan	30,85	17,7		46	-74,6					67,1	14,5	-115,2	44,2			392		0,0	0,0
26	Mabuchi Motor	893	Japan	30,14	4,0	5,9	675	-5,5	-6,9	46 412	-6,7	-2,9	4,5	4,1	7,9	17,6	0,6	0,6	2 569		5,8	12,2
27	Gigabyte Technology	932	Taiwan	28,05	21,8	16,9	1 196	16,8	15,3				2,3	2,2	3,5	4,0			376		1,8	1,4
28	CommScope	962	USA	26,58	6,9	72,0	1 134	12,1	30,8	4 400	2,3	16,3	2,3	2,5	5,6	0,4	6,0	5,8	1 508		1,5	1,1
29	Tecumseh Products	977	USA	25,94	-10,0	-0,2	1 566	-3,4	11,2	19 100	-12,0	-4,6	1,7	1,8	-9,3	1,2	1,4	1,3	276		6,1	4,4
30	Vicor	999	USA	24,98	12,4	12,9	152	4,8	5,6	1 100	-6,8	-10,6	16,4	15,3	1,3	-2,8	22,7	18,8			5,3	2,8
				16 251,91	**8,8**	**12,1**	**328 836**	**10,2**	**608,9**	**994 053**	**3,4**	**4,6**	**4,9**	**5,0**	**6,9**	**9,5**	**10,9**	**9,2**	**372 960**	**14,3**	**10,0**	8,7
Electronic equipment (2737)	*number of companies for calculation*			*58*	*57*	*54*	*58*	*57*	*56*	*46*	*42*	*40*	*58*	*57*	*58*	*57*	*46*	*48*	*55*	*41*	*58*	*57*
1	Samsung Electronics	7	South Korea	4 612,61	12,2	21,8	67 621	-1,6	10,6				6,8	6,0	9,9	14,7			88 809	12,3	14,3	12,8
2	Canon	27	Japan	2 057,65	4,1	7,0	26 965	8,3	8,5	115 583	6,8	5,7	7,6	7,9	16,0	15,8	17,8	18,3	53 944	43,5	10,5	7,4
3	LG Electronics	42	South Korea	1 487,32	14,9	24,5	37 275	2,8	33,8	72 104			4,0	3,6	2,6	7,4	20,6		8 225	0,5	13,9	13,2
4	Sharp	47	Japan	1 063,95	6,7	5,6	18 243	12,5	12,1	46 751	1,3	0,2	5,8	6,1	5,1	4,6	22,8	21,6	16 182	12,1	10,6	8,1
5	Sanyo Electric	53	Japan	946,87	5,3	7,2	17 846	-0,9	7,1	96 023	16,6	6,1	5,3	5,0	-1,2	2,5	9,9	10,9	3 065	-23,6	3,9	4,4
6	Agilent Technologies	77	USA	625,63	-20,9	-14,2	5 879	-3,4	4,9	21 000	-25,0	-16,4	10,6	13,0	6,1	6,3	29,8	28,2	10 180	-6,4	2,0	1,6
7	Pioneer	100	Japan	455,68	13,5	11,8	5 640	7,0	3,3	38 826	-1,4	3,9	8,1	7,6	-8,5	-0,2	11,7	10,2	2 715	10,4	5,1	8,7
8	Omron	120	Japan	355,12	6,3	6,1	4 371	4,0	4,5	24 904	2,4	-0,6	8,1	7,9	8,6	8,5	14,3	13,7	5 115	9,9	6,3	6,5

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
9	Olympus	124	Japan	342,76	23,4	16,1	5 843	28,4	15,5	30 339	5,1	13,6	5,9	6,1	1,6	9,8	11,3	9,6	6 521	41,3	5,8	6,9
10	Danaher	133	USA	321,29	28,9	29,6	6 769	15,9	20,4	40 000	14,3	11,3	4,7	4,3	15,8	16,0	8,0	7,1	16 801	14,1	1,5	1,7
11	Seiko Epson	140	Japan	308,16	4,3	1,5	10 628	4,7	5,1	85 647	0,9		2,9	2,9	5,7	5,2	3,6	3,5			6,2	4,6
12	TDK	170	Japan	261,07	5,4	-2,0	4 725	-0,1	4,6	37 115	0,8	4,8	5,5	5,2	8,7	8,9	7,0	6,7	8 425	2,1	9,3	6,8
13	Hon Hai Precision Industry	200	Taiwan	225,45	23,6	31,6	23 535	68,3	52,4				1,0	1,3	5,6	6,1			20 737	38,9	4,9	0,0
14	Yokogawa Electric	209	Japan	208,28	7,4	14,7	2 780	4,0	7,6	18 972	3,3	1,6	7,5	7,3	3,2	0,6	11,0	10,6	2 941	11,3	3,7	3,7
15	Brother Industries	236	Japan	181,35	14,8	6,3	4 160	32,1	12,3	22 107	10,3	12,8	4,4	5,0	7,3	7,6	8,2	7,9	2 304	19,6	0,6	3,7
16	Quanta Computer	294	Taiwan	137,09	80,8	41,0	12 370	45,2	49,7				1,1	0,9	1,3	3,7			3 901	-25,2	25,9	2,5
17	Japan Radio	296	Japan	134,79	-6,2	-6,1	1 646	-17,7	-4,3	8 612	-1,5	-0,7	8,2	7,2	1,8	2,4	15,7	16,4	300	-35,3	2,6	2,3
18	AU Optronics	305	Taiwan	126,03	-2,6	29,8	5 611	29,3	42,1	24 327	22,2	47,1	2,2	3,0	7,6	17,0	5,2	6,5	7 493	-7,1	37,1	48,7
19	Rockwell Automation	320	USA	117,50	13,9	1,9	4 241	13,4	8,6	21 000	0,0	-1,5	2,8	2,8	16,0	12,7	5,6	4,9	9 329	15,8	2,5	2,2
20	Molex	334	USA	113,25	12,2	6,1	2 161	13,4	14,2	27 525	29,7	18,3	5,2	5,3	7,5	9,6	4,1	4,8	4 908	19,0	9,1	8,5
21	Fanuc	348	Japan	108,72	5,9	10,0	2 373	24,8	15,1	4 369			4,6	5,4	36,7	34,0	24,9		16 282	10,2	6,6	4,3
22	Kudelski	360	Switzerland	106,50	17,0	110,7	442	15,1	21,4	1 618		9,9	24,1	23,7	18,1	14,8	65,8		881		6,3	10,2
23	Delta Electronics	379	Taiwan	99,24	19,3	11,6	2 086	43,1	18,5				4,8	5,7	9,7	10,2		2,1	4 493	61,4	5,8	4,0
24	Chunghwa Picture Tubes	406	Taiwan	91,29	11,1	18,2	2 667	-11,8	10,3				3,4	2,7	-5,5	10,2		3,9	1 492	-44,2	54,6	21,6
25	Symbol Technologies	417	USA	89,27	-15,8	13,1	1 497	2,0	8,0	5 200	-3,7	-2,4	6,0	7,2	2,3	8,1	17,2	19,6	2 254	22,8	4,1	5,3
26	Funai Electric	426	Japan	86,83	3,6	69,8	2 751	12,0	17,4	3 882	-0,4	10,0	3,2	3,4	8,6	12,7	22,4	21,5	2 814	-5,2	4,0	2,2
27	National Instruments	429	USA	85,83	12,6	16,5	485	11,2	13,6	3 812	10,0	8,2	17,7	17,5	13,8	11,7	22,5	22,0	1 862	0,6	2,7	2,5
28	Hoya	459	Japan	78,70	11,3	25,7	2 213	13,5	9,4	21 234	17,4	16,8	3,6	3,6	27,2	21,8	3,7	3,9	13 022	2,3	10,8	8,6
29	Compal Electronics	474	Taiwan	76,04	11,9	41,7	5 932	29,8	43,0	20 060			1,3	1,5	4,1	6,7	3,8		2 855	-12,1	1,4	1,7
30	Endress & Hauser	486	Switzerland	74,22	5,8		885	12,7	6,7	6 719	6,8	4,4	8,4	8,9	11,2	8,5	11,0	11,2			6,6	5,9
31	PerkinElmer	488	USA	74,07	0,4	0,4	1 439	0,6	4,1	8 000	-20,0	-9,2	5,1	5,2	9,6	10,4	9,3	7,4	1 971	-12,3	1,5	1,1
32	Minebea	495	Japan	71,91	3,9		2 115	9,6	1,8	48 473	10,6	3,5	3,4	3,6	4,3	6,2	1,5	1,6	1 768	23,4	7,8	7,0
33	Trimble Navigation	499	USA	71,44	8,7	11,2	657	15,9	18,4	2 462	14,0	6,3	10,9	11,6	16,1	11,8	29,0	30,4	2 247	36,3	3,0	1,9
34	Leica Geosystems	513	Switzerland	69,32	-0,6	-0,9	497	12,2	-0,7	2 398	-2,6	-6,0	13,9	15,7	9,3	4,3	28,9	28,3	1 102	34,7	3,0	2,7
35	Hamamatsu Photonics	538	Japan	63,55	0,9	4,0	531	4,9	6,8	3 274	4,6	4,1	12,0	12,5	16,2	11,9	19,4	20,1	2 025	63,6	10,0	9,9
36	Yamatake	570	Japan	58,68	0,9	-2,3	1 298	6,3	2,6	6 977	4,3	-0,6	4,5	4,8	3,2	3,8	8,4	8,7	1 492	33,8	1,0	1,1
37	Yaskawa Electric	591	Japan	55,58	2,2	0,2	2 224	17,7	11,6	7 620	-0,2		2,5	2,9	2,5	3,2	7,3	7,1	2 251	60,9	2,2	2,3
38	TCL Multimedia Technology	594	Cayman Islands	55,37	91,5	102,2	3 778	35,0	38,6	28 296	-14,3	12,3	1,5	1,0	2,2	1,8	2,0	0,9	276		2,5	2,4
39	Analogic	605	USA	53,49	7,5	14,9	309	2,7	5,1	1 725	1,5	-2,5	17,3	16,5	10,4	2,0	31,0	29,3	549	-4,4	2,9	6,3
40	High Tech Computer	627	Taiwan	51,47	0,0		1 863	101,6					2,8	5,6	5,3	10,6			7 940		1,2	2,3
41	Veeco Instruments	630	USA	51,19	3,5	3,9	348	5,1	11,2	1 219	-3,3	4,5	14,7	14,9	2,6	-3,0	42,0	39,2	582	20,2	2,9	3,9
42	MiTAC International	642	Taiwan	49,59	44,0	27,9	2 164	41,1	-19,3				2,3	2,2	5,9	4,4		1,6	950		4,1	3,7
43	Orbotech	657	Israel	48,08	18,2	10,4	322	20,6	20,7	1 547	1,8	3,5	14,9	15,2	11,5	9,7	31,1	26,8	606	-9,7	1,9	1,5
44	Ulvac	670	Japan	45,84	31,8	8,4	1 414	24,7	16,0	4 048	9,1		3,2	3,1	6,6	5,0	11,3	9,4	1 050	20,7	8,3	5,9
45	Roper Industries	677	USA	45,35	38,2	21,4	1 232	49,9	32,3	6 000	7,1	24,6	3,7	4,0	18,4	17,6	7,6	5,9	3 412		1,7	1,2
46	Horiba	743	Japan	40,48	9,9	9,1	664	8,7	7,5	3 984	4,6	3,6	6,1	6,0	8,1	6,2	10,2	9,7	1 085	32,8	3,2	3,1
47	Itron	759	USA	39,44	4,8	8,1	469	38,8	24,8	2 000	-4,8	11,7	8,4	11,1	8,3	0,9	19,7	17,9	1 054	-1,0	5,8	3,3
48	Keyence	833	Japan	34,47	13,3	11,2	1 001	18,9	19,3				3,4	3,6	52,7	51,3		14,6	9 322	-0,6	1,0	0,0
49	Hirose Electric	877	Japan	31,43	23,3	8,3	643	13,2	13,6				4,9	4,5	34,1	32,6			4 243		6,1	7,7
50	Novatek Microelectronics	880	Taiwan	30,95			670						4,6		20,9				2 154		0,0	
51	Photon Dynamics	882	USA	30,75	22,1	24,5	107	-11,6	21,9	420	1,4	7,7	28,7	20,8	-16,8	4,1	73,2	60,8	165		3,7	6,6
52	AO Smith	886	USA	30,52	0,3	5,8	1 432	2,2	4,8	17 650	6,3	2,9	2,1	2,2	4,8	3,7	1,7	1,8	1 396		3,0	2,9
53	Newport	888	USA	30,48	37,8	13,8	350	44,6	36,0	1 870	-6,5	19,8	8,7	9,1	7,4	-29,3	16,3	11,1	615		2,9	2,1
54	Ushio	896	Japan	29,98	24,3	5,5	856	20,2	13,6				3,5	3,4	17,5	15,3		6,1	2 594		7,0	3,9
55	Ametek	904	USA	29,50	36,4	13,7	1 216	16,4	11,3	9 800	18,1	8,4	2,4	2,1	16,5	15,8	3,0	2,6	2 545		1,6	1,7
56	Universal Scientific Industrial	929	Taiwan	28,10	10,0	24,8	1 349	-1,8	18,1				2,1	1,9	2,1	2,7		3,0	212		3,4	4,7
57	Dupont Photomasks (now Toppan Phot	953	USA	27,19	8,2	-0,1	300	9,5	-4,6	1 540	-7,2	-7,6	9,1	9,2	-18,3	-35,4	17,7	15,1			12,3	20,8
58	Sanmina-SCI	992	USA	25,20	1,1	51,1	9 948	-3,8	10,2	37 021	-24,0	-7,0	0,3	0,2	-4,0	0,8	0,7	0,5	1 504		0,6	0,7
				3 000,43	**12,2**	**12,9**	**111 383**	**18,1**	**683,9**	**319 419**	**8,9**	**7,0**	**2,7**	**2,8**	**9,2**	**7,8**	**9,0**	**8,7**	**102 072**	**24,1**	**4,5**	4,3
Commercial vehicles & trucks (2753)		*number of companies for calculation*		*14*	*14*	*12*	*14*	*14*	*13*	*13*	*13*	*11*	*14*	*14*	*14*	*14*	*13*	*13*	*13*	*10*	*14*	14
1	Caterpillar	56	USA	918,95	16,8	18,2	30 155	17,6	20,9	85 116	16,5	7,3	3,0	3,1	11,2	10,7	10,8	10,8	41 050	27,7	6,8	7,0
2	Deere	83	USA	574,17	10,7	8,7	18 038	20,4	15,9	47 400	1,9	3,3	3,2	3,5	9,6	8,5	12,1	11,2	14 581	-2,6	2,4	2,1
3	Komatsu	117	Japan	360,65	8,1	8,8	12 225	18,6	16,0	34 597	4,8	4,1	3,0	3,2	9,6	7,6	10,4	10,1	16 421	73,6	6,6	5,1
4	Cummins	183	USA	235,67	15,3	12,5	8 408	17,5	19,2	33 500	19,2	12,2	2,8	2,9	8,9	6,5	7,0	7,3	4 696	37,3	1,9	1,8
5	Liebherr	194	Switzerland	230,00	15,0		4 590	12,3		22 245	6,0		5,0	4,9	6,5	6,2	10,3	9,5			5,5	4,6
6	Navistar International	244	USA	175,48	-4,2	-0,9	8 026	29,0	12,1	14 800	4,2	-3,6	2,2	2,9	4,6	1,2	11,9	12,9	1 371	-31,4	2,4	2,8
7	Nissan Diesel Motor	325	Japan	116,11	5,0	8,4	3 312	1,8	7,4				3,5	3,4	7,9	-8,6			1 018	16,9	3,8	4,2
8	AGCO	367	USA	103,17	17,4	28,6	4 620	3,4	23,1	13 000	-9,1	4,0	2,2	2,0	4,8	6,1	7,9	6,1	1 957	21,9	1,6	1,5
9	Paccar	376	USA	99,86	14,1	28,1	11 549	19,5	23,6	21 900	6,8	11,0	0,9	0,9	12,7	14,4	4,6	4,3	11 694	13,1	6,2	5,6
10	Sauer-Danfoss	640	USA	49,74	13,0	15,8	1 312	10,3	17,6	8 600	3,6	6,1	3,8	3,7	5,5	6,4	5,8	5,3	988	22,0	6,2	5,6
11	Bucher Industries	736	Switzerland	40,78	17,2	3,8	1 253	18,8	9,9	6 836	18,0	5,3	3,3	3,3	6,1	5,6	6,0	6,0	797	33,7	2,6	2,3
12	Terex	762	USA	39,25	20,0	95,4	4 255	28,8	40,4	16 800	11,6	31,6	0,9	1,0	4,8	1,9	2,3	2,2	3 876		0,7	0,7
13	Oshkosh Truck	924	USA	28,31	21,1	23,2	2 509	30,8	19,3	7 960	16,7	9,3	1,1	1,2	9,1	8,1	3,6	3,4	3 082		1,5	1,3
14	ISEKI	925	Japan	28,29	3,1		1 131	2,5	-1,0	6 665	0,3		2,5	2,5	3,5	3,9	4,2	4,1	541		3,3	3,3
				2 027,91	**1,7**	**-1,9**	**98 344**	**7,9**	**621,7**	**452 081**	**2,9**	**0,9**	**2,1**	**2,2**	**7,4**	**5,3**	**4,1**	**4,3**	**101 839**	**15,9**	**3,2**	2,8
Industrial machinery (2757)		*number of companies for calculation*		*30*	*30*	*26*	*30*	*30*	*29*	*29*	*28*	*27*	*30*	*30*	*30*	*30*	*28*	*29*	*30*	*20*	*30*	30
1	IHI	269	Japan	152,32	-5,6	-5,4	7 822	4,0	0,2				1,9	2,1	-0,7	-3,7		7,1	3 082	72,4	2,9	0,0
2	Ingersoll-Rand	292	Bermuda	137,67	8,8	-6,8	8 941	12,3	5,6	40 000	11,1	-3,9	1,5	1,6	12,8	16,2	3,4	3,5	10 591	-8,0	1,1	1,2
3	Furukawa Electric	309	Japan	123,49	-9,8	-9,4	5 573	4,9	0,2	25 904	0,1	3,6	2,2	2,6	-0,2	-18,0	4,8	5,3	3 811	57,9	3,1	3,6
4	Parker Hannifin	344	USA	110,69	37,9	6,2	7 011	16,4	10,4	50 638	4,5	1,7	1,6	1,3	10,1	7,9	2,2	1,7	7 599	13,0	1,9	2,0
5	Illinois Tool Works	349	USA	108,40	3,6	8,1	10 954	10,1	10,9	50 000	2,0	0,9	1,0	1,1	17,5	17,5	2,2	2,1	22 396	6,7	2,3	2,4
6	NTN	352	Japan	107,40	10,4	8,5	2 789	8,6	6,2	12 788	7,6	2,2	3,9	3,8	7,4	5,8	8,4	8,2	2 868	21,8	12,2	10,2
7	Kawasaki Heavy Industries	393	Japan	94,69	-10,6	-7,3	8 918	7,0	2,7	28 682	-2,1	-0,3	1,1	1,3	1,4	1,3	3,3	3,6	3 836	47,4	2,2	2,8
8	Glory	395	Japan	93,72	10,0	4,4	1 357	6,9	12,8	5 221	3,6	3,3	6,9	6,7	17,1	16,7	18,0	16,9	1 067	-0,6	3,2	2,5
9	Rieter	396	Switzerland	93,08	6,9	3,9	2 033	-0,4	2,0	14 652	8,1	4,1	4,6	4,3	5,8	6,6	6,4	6,4	1 450	22,3	5,8	3,8
10	Georg Fischer	452	Switzerland	79,76	8,8	0,5	2 375	4,3	2,2	12 403	0,6	-3,3	3,4	3,2	6,7	4,6	6,4	6,0	1 572	55,5	3,5	5,1
11	Citizen Watch	489	Japan	73,39	8,0	-1,3	2 566	-4,9	2,9	17 987	0,0	1,0	2,9	2,5	10,8	9,9	4,1	3,8	2 807	24,4	5,4	4,3
12	Ebara	497	Japan	71,78	-8,9	-16,7	3 436	-5,8	-5,3	14 965	-1,6	-1,7	2,1	2,2	-4,3	0,5	4,8	5,2	1 440	29,0	2,6	2,7
13	Saurer	498	Switzerland	71,55	-4,9	-0,6	1 570	-2,7	-0,7	10 021	13,2	-2,3	4,6	4,7	5,6	5,4	7,1	8,5	927	0,3	4,8	3,8
14	Schindler	504	Switzerland	70,76	-3,5	-5,2	5 706	7,3	4,0	39 651	1,0	-0,7	1,2	1,4	7,1	6,4	1,8	1,9	5 549	24,8	1,1	1,0
15	Mettler-Toledo International	512	Switzerland	69,42	-1,6	5,1	1 257	5,5	6,9	8 800	1,1	1,2	5,5	5,9	11,8	11,9	7,9	8,1	2 070	15,0	2,2	2,0
16	Bobst	571	Switzerland	58,60	2,9		1 023	-0,7	2,8	5 587	-3,9	3,3	5,7	5,5	4,7	4,8	10,5	9,8	730		2,2	2,0
17	Shimadzu	579	Japan	56,83	10,3	-0,2	1 678	7,2	6,7	8 246	4,0	1,5	3,4	3,3	7,4	5,8	6,9	6,5	1 873	26,4	5,5	2,0
18	Pall	658	USA	47,63	-1,9	0,8	1 613	7,5	13,8	10 400	1,0	-0,9	3,0	3,2	10,9	12,3	4,6	4,7	2 762	-11,6	4,5	3,5
19	Amada	671	Japan	45,83	-10,9	1,7	1 444	22,2	6,9	4 977	3,8	4,6	3,2	4,4	8,2	2,7	9,2	10,7	3 587	40,3	2,6	2,3
20	Sumitomo Heavy Industries	676	Japan	45,37	0,8		3 744	8,0	0,3	11 149	-1,5	-3,6	1,2	1,3	8,1	4,5	4,1	4,0	4 381	52,3	1,9	2,2

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
21	Timken	681	USA	44,85	5,6	-0,1	4 381	14,5	26,5	27 345	5,5	15,0	1,0	1,1	8,4	5,5	1,6	1,6	2 631	19,4	4,3	3,5
22	Crane	764	USA	39,08	-12,0	0,1	1 747	9,0	10,8	10 327	-1,6	3,0	2,2	2,8	10,5	-8,5	3,8	4,2	2 026		1,3	1,2
23	Daifuku	816	Japan	35,70	17,4	1,1	1 194	19,9	7,3	3 716	6,2	2,0	3,0	3,1	5,8	2,3	9,6	8,7	1 347		1,8	1,0
24	Kurita Water Industries	889	Japan	30,37	-1,4	-5,9	1 156	9,6	4,1	3 382	0,0	-0,2	2,6	2,9	9,9	9,0	9,0	9,1	2 140		3,6	5,7
25	Hitachi Zosen	905	Japan	29,49	0,4	-13,9	2 425	0,1	-8,4	8 079	-0,1	-8,1	1,2	1,2	2,1	-2,0	3,7	3,6	571		14,2	0,8
26	Komori	919	Japan	28,64	2,4		803	8,1	3,4	2 300	-0,3	-0,2	3,6	3,8	9,0	7,7	12,5	12,1	1 305		2,7	2,0
27	Sulzer	937	Switzerland	27,79	5,4	0,9	1 607	20,8	8,7	9 656	0,7	1,9	1,7	2,0	5,9	4,4	2,9	2,8	2 312		3,0	3,5
28	Donaldson	950	USA	27,33	-8,9	4,6	1 353	12,8	12,3	11 180	7,5	7,9	2,0	2,5	10,2	10,0	2,4	2,9	2 278		3,5	3,3
29	Nabtesco	961	Japan	26,62	-14,9		991	10,0		4 025	4,5		2,7	3,5	7,7	6,4	6,6	8,1	1 172		3,2	3,4
30	Mori Seiki	981	Japan	25,66	9,8	5,9	877	39,4	20,6	0			2,9	3,7	8,2	1,3			1 659		4,9	5,1
				8 123,83	**10,9**	**15,4**	**33 183**	**16,8**	**120,7**	**92 803**	**4,4**	**7,7**	**24,3**	**25,3**	**10,7**	**7,0**	**87,0**	**81,7**	**202 079**	**3,0**	**7,1**	9,8
Biotechnology (4573)	*number of companies for calculation*			*54*	*53*	*52*	*54*	*51*	*50*	*53*	*53*	*47*	*53*	*51*	*53*	*51*	*53*	*53*	*52*	*35*	*53*	*51*
1	Amgen	30	USA	1 961,67	14,1	27,5	10 537	17,8	31,0	16 500	14,6	17,7	18,6	19,2	39,0	31,7	118,9	119,4	70 896	-15,7	7,0	12,7
2	Biogen Idec	76	USA	633,83	10,4	101,9	2 054	9,5	81,6	3 340	-21,7	49,7	30,9	30,6	8,8	1,2	189,8	134,6	12 421	4,2	13,1	16,3
3	Serono	89	Switzerland	515,34	-0,8	19,3	2 193	5,2	18,7	4 750	-3,1	1,0	23,5	24,9	-4,9	21,3	108,5	105,9	6 177	-8,3	5,9	6,1
4	Genzyme	107	USA	409,03	27,2	18,1	2 318	24,2	27,2	8 000	14,3	12,6	17,6	17,2	22,6	10,7	51,1	45,9	15 359	0,3	7,0	8,5
5	Chiron (now part of Novartis, Switzerlar	119	USA	356,74	1,9	8,9	1 627	11,4	14,6	5 500	1,9	10,8	21,9	24,0	8,1	4,0	64,9	64,9			10,4	10,7
6	MedImmune	132	USA	326,04	17,5	38,7	1 055	9,1	13,6	2 215	21,5	13,7	30,9	28,7	-3,6	-5,8	147,2	152,2	5 300	-8,7	7,4	7,0
7	Applera	155	USA	280,38	-12,3	-4,7	1 564	1,1	2,7	4 930	-8,0	-6,1	17,9	20,7	7,8	6,4	56,9	59,6	4 972	42,8	5,1	3,7
8	Millennium Pharmaceuticals	164	USA	270,18	19,6	-1,9	473	24,5	16,5	1 142	-22,7	-18,1	57,1	59,4	-38,9	-65,3	236,6	152,9	2 736	3,8	2,3	11,1
9	Kyowa Hakko Kogyo	181	Japan	236,14	14,3	2,1	2 539	-1,5	-0,5	5 800	-2,7	-4,9	9,3	8,0	6,2	8,6	40,7	34,7	2 689	2,4	2,6	2,0
10	Gilead Sciences	185	USA	235,44	24,2	27,3	1 720	53,2	63,2	1 900	14,9	15,0	13,7	16,9	54,7	47,7	123,9	114,6	23 943	46,1	2,4	3,9
11	Human Genome Sciences	239	USA	177,69	-2,8	1,3	16	433,3	74,7	880	4,8	-6,8	1 110,6	6 095,7	-1 331,3	-7 533,3	201,9	217,7	1 049	-29,3	506,3	3 100,0
12	Protein Design Labs (now PDL Biophar	280	USA	145,84	40,4	43,7	237	192,6	82,5	977	48,0	35,0	61,5	128,3	-59,1	-60,5	149,3	157,4	1 692	-28,4	14,8	100,0
13	Celgene	304	USA	126,74	6,1	24,9	455	42,2	58,2	944	23,2	19,0	27,9	37,3	14,3	11,3	134,3	155,9	13 530	102,5	6,6	9,7
14	Medarex	328	USA	115,16	11,3	18,0	44	300,0	10,1	461	6,0	2,3	261,7	940,3	-309,1	-1 390,9	249,8	237,8	985	4,1	18,2	72,7
15	Theravance	354	USA	107,03	52,7	21,8	10	25,0		270	9,8		1 070,3	876,3	-1 270,0	-1 125,0	396,4	285,0	1 211	31,5	30,0	25,0
16	OSI Pharmaceuticals	355	USA	106,78	14,1	11,8	148	311,1	101,8	655	44,9	15,1	72,1	260,0	-94,6	-594,4	163,0	207,1	1 655	-3,0	15,5	8,3
17	Abgenix (now part of Amgen)	372	USA	100,60	10,9	2,8	16	6,7	0,0	440	-15,9	4,4	628,8	604,7	-1 093,8	-1 046,7	228,6	173,4			37,5	46,7
18	CV Therapeutics	398	USA	92,83	5,4	8,5	16	-5,9	58,7	627	136,6	45,2	580,2	518,2	-1 193,8	-741,2	148,1	332,5	440	-55,2	50,0	17,6
19	Vertex Pharmaceuticals	403	USA	91,76	1,4	-1,4	136	56,3	-0,2	813	10,5	-6,0	67,5	104,0	-123,5	-154,0	112,9	123,0	3 014	119,5	10,3	12,6
20	CSL	412	Australia	90,62	44,0	16,0	1 710	61,3	27,2	6 474	-19,1		5,3	5,9	14,1	16,0	14,0	7,9	6 008		3,8	0,6
21	NPS Pharmaceuticals	420	USA	88,69	-18,8	9,9	11	-8,3	76,5	355	-0,3	24,7	806,3	910,3	-1 190,9	-1 166,7	249,8	306,9	146	-56,4	100,0	125,0
22	Regeneron Pharmaceuticals	422	USA	87,43		-3,3	56	-62,2	43,4	588	-19,5	-4,2	156,1	0,0	-142,9	27,7	148,7	0,0	649		7,1	3,4
23	Invitrogen	432	USA	84,18	35,8	43,4	1 016	17,1	22,7	4 800	26,3	20,5	8,3	7,1	11,3	13,2	17,5	16,3	2 558	-33,7	6,0	3,8
24	Neurocrine Biosciences	435	USA	82,61	11,4	0,3	105	45,8	91,3	588	52,7	28,7	78,7	103,0	-20,0	-62,5	140,5	192,7	285		5,7	62,5
25	Incyte	440	USA	81,06	8,3	-14,4	7	-41,7	-56,7	177	-4,8	-28,8	1 158,0	623,6	-1 214,3	-1 066,7	458,0	402,3	310	-39,5	14,3	8,3
26	Cell Genesys	462	USA	78,34	0,3	7,1	4	-60,0	-50,5	267	-29,2	-7,4	1 958,5	781,1	-2 250,0	-730,0	293,4	207,2	178	-20,9	50,0	40,0
27	Idenix Pharmaceuticals	491	USA	73,15	8,4	44,2	55	-32,1	163,7	218	74,4		133,0	83,3	-85,5	-8,6	335,6	539,8	425		10,9	3,7
28	InterMune	508	USA	70,14	1,7	-13,9	125	-2,3	9,6	193	-40,8	-8,3	56,1	53,9	-28,0	-33,6	363,4	211,5	439	5,8	1,6	0,8
29	Amylin Pharmaceuticals	525	USA	66,44	-8,1	-1,1	119	310,3	121,2	1 150	91,7	48,7	55,8	249,3	-148,7	-444,8	57,8	120,5	4 985	182,9	21,0	37,9
30	ImClone Systems	550	USA	60,96	23,7	-17,0	325	-1,5	85,4	991	14,4	25,5	18,8	14,9	17,5	32,1	61,5	56,9	2 399	6,5	21,8	27,3
31	Nektar Therapeutics	567	USA	59,39	58,0	-4,7	107	10,3	10,2	777	17,4	4,5	55,5	38,8	-145,8	-63,9	76,4	56,8	842	-1,1	14,0	23,7
32	Cell Therapeutics	572	USA	58,30	-32,0	5,4	14	-44,0	0,0	214	-46,8	-9,2	416,4	342,9	-821,4	-816,0	272,4	213,3	111	-24,0	14,3	16,0
33	Nabi Biopharmaceuticals	582	USA	56,66	10,1	46,9	92	-39,5	-17,9	776	6,7	2,4	61,6	33,9	-120,7	-21,7	73,0	70,8	262	-63,4	7,6	12,5
34	ICOS	596	USA	55,20	17,5	2,4	61	-3,2	-8,3	700	3,7	10,1	90,5	74,6	-103,3	-266,7	78,9	69,6	1 304	-0,2	6,6	7,9
35	CuraGen	631	USA	51,13	-9,2	-1,7	20	300,0	10,1	666	46,7	-8,1	255,7	1 125,8	-325,0	-1 580,0	76,8	124,0	148	-28,8	40,0	180,0
36	Nuvelo	649	USA	48,98	44,6	4,8	0		-100,0	103	28,8	1,7					475,5	423,5	712			
37	deCODE genetics	653	Iceland	48,50	21,6	-12,9	31	-13,9	-4,0	480	11,9	-3,2	156,5	110,8	-187,1	-122,2	101,0	93,0	238		9,7	5,6
38	Sysmex	663	Japan	46,75	17,3	16,4	553	16,7	17,5	3 115	7,2	9,4	8,5	8,4	11,4	9,3	15,0	13,7	1 829	37,4	3,1	3,0
39	Basilea Pharmaceuticals	664	Switzerland	46,57	5,1	8,2	20						232,9		-165,0				876	78,4	5,0	
40	Cubist Pharmaceuticals	722	USA	41,51	-12,5	3,3	102	75,9	116,9	369	23,0	21,8	40,7	81,8	-20,6	-94,8	112,5	158,1	1 026	32,7	2,0	10,3
41	Tanox	738	USA	40,61	76,1	28,4	38	123,5		182	43,3	12,7	106,9	135,6	-52,6	-70,6	223,1	181,6	526		21,1	47,1
42	Antigenics	752	USA	39,91	14,7	39,1	1	0,0	-30,7	171	-37,4	-6,9	3 991,0	3 478,0	-6 300,0	-6 000,0	233,4	127,4	68		200,0	300,0
43	Gen-Probe	767	USA	39,00	11,2	-0,5	259	13,1	25,2	866	7,0	9,6	15,1	15,3	30,1	30,6	45,0	43,3	2 331		14,7	9,6
44	Biomarin Pharmaceutical	792	USA	37,10	-12,1		22	37,5		314	-12,5		168,6	263,8	-245,5	-950,0	118,2	117,5	1 132	125,5	13,6	125,0
45	Parexel International	798	USA	36,79	15,1		569	2,0	14,7	5 140	5,4	1,4	6,5	5,7	-0,2	3,4	7,2	6,6	665		4,7	4,3
46	Neurochem	850	Canada	33,46	57,1	66,9	3		14,5	192	16,4		1 115,3		-1 800,0		174,3	129,1	355		33,3	
47	Berna Biotech	866	Switzerland	32,35	-4,0	8,6	110	-16,7	-2,9	715	-19,4	-9,7	29,4	25,5	-9,1	-11,4	45,2	38,0	272	3,4	8,2	6,8
48	United Therapeutics	885	USA	30,56	17,8	10,4	98	58,1	55,6	210	23,5	11,9	31,2	41,8	36,7	17,7	145,5	152,6	1 078		5,1	6,5
49	Geron	899	USA	29,74	16,6	3,6	5	400,0	71,0	90	36,4	-0,7	594,8	2 550,0	-640,0	-6 900,0	330,4	386,4	336		20,0	100,0
50	Neurogen	908	USA	29,30	55,6	5,0	6	-62,5	-22,7	175	2,9		488,3	117,7	-566,7	-112,5	167,4	110,8	151		33,3	6,3
51	Salix Pharmaceuticals	909	USA	29,29	69,6	24,4	131	47,2	67,3	215	43,3	25,0	22,4	19,4	-39,7	6,7	136,2	115,1	409		1,5	0,0
52	Xoma	913	Bermuda	29,13	-32,0	5,1	16	433,3	-13,8	218	-0,9	-1,6	182,1	1 428,3	-187,5	-2 200,0	133,6	194,8	148	26,5	25,0	66,7
53	Maxygen	983	USA	25,60	3,4	6,7	12	-14,3	-30,0	144	-37,4	-19,9	213,3	176,8	-166,7	28,6	177,8	107,6	231		16,7	14,3
54	Tecan	994	Switzerland	25,16	8,8	0,0	222	20,7	1,2	1 026	23,0	4,3	11,3	12,6	6,8	6,5	24,5	27,7	578		1,4	2,2
				40 608,51	**8,6**	**12,1**	**293 685**	**5,6**	**600,8**	**830 553**	**1,5**	**0,4**	**13,8**	**13,4**	**21,4**	**21,4**	**47,2**	**44,1**	**1 121 786**	**8,7**	**5,2**	5,6
Pharmaceuticals (4577)	*number of companies for calculation*			*69*	*69*	*67*	*69*	*68*	*64*	*59*	*52*	*50*	*66*	*68*	*66*	*68*	*59*	*59*	*67*	*51*	*66*	*68*
1	Pfizer	2	USA	6 308,88	-3,1	12,9	43 534	-2,2	16,6	106 000	-7,8	2,7	14,5	14,6	21,8	26,8	59,5	56,6	158 460	-3,1	4,1	5,0
2	Johnson & Johnson	6	USA	5 350,94	21,3	16,8	42 823	6,7	11,6	115 600	5,2	2,2	12,5	11,0	26,2	27,1	46,3	40,1	158 341	-1,2	5,2	4,6
3	Novartis	10	Switzerland	4 108,15	15,2	13,7	27 307	14,0	9,4	90 924	11,7	7,1	15,0	14,9	22,0	23,7	45,2	43,8	130 026	11,9	3,7	4,5
4	Roche	13	Switzerland	3 669,70	12,0	10,3	22 842	13,6	6,1	68 218	5,4	-0,7	16,1	16,3	24,4	24,0	53,8	50,6	129 543	21,2	9,7	7,5
5	Merck	15	USA	3 262,10	-4,0	12,9	18 660	-4,0	-24,8	61 500	-2,4	-7,3	17,5	17,5	32,9	33,9	53,0	54,0	76 949	35,3	6,4	7,5
6	Eli Lilly	22	USA	2 564,84	12,4	12,1	12 415	5,7	9,8	42 600	-4,3	-0,8	20,7	19,4	19,2	21,6	60,2	51,3	54 265	7,1	8,9	13,7
7	Wyeth	24	USA	2 330,77	11,7	9,7	15 900	8,1	8,7	49 732	-3,2	-2,0	14,7	14,2	25,9	-0,1	46,9	40,6	55 385	7,1	5,8	7,2
8	Bristol-Myers Squibb	25	USA	2 327,89	9,8	7,4	16 283	-0,9	2,0	43 000	0,0	-0,8	14,3	12,9	21,9	22,3	54,1	49,3	39 656	-3,6	3,8	3,5
9	Schering-Plough	38	USA	1 581,04	16,1	9,4	8 060	14,9	-2,3	32 600	6,9	2,2	19,6	19,4	5,2	-0,9	48,5	44,7	25 932	-4,8	5,0	5,9
10	Abbott Laboratories	40	USA	1 543,88	7,3	5,3	18 937	13,5	8,1	59 735	-1,4	-6,0	8,2	8,6	21,5	22,2	25,8	23,7	61 095	-0,4	5,4	6,6
11	Takeda Pharmaceutical	48	Japan	1 016,00	9,1	12,2	8 066	3,4	3,8	14 510	-0,6	0,0	12,6	11,9	37,6	39,9	70,0	63,8	50 027	27,3	4,8	5,0
12	Eisai	85	Japan	562,59	13,5	12,5	3 828	6,6	7,3	8 295	7,7	3,7	14,7	13,8	16,2	16,7	67,8	64,4	11 720	29,0	4,1	4,4
13	Yamanouchi Pharmaceutical (now Aste	105	Japan	422,64	-16,0	-3,3	3 211	-12,6	-2,4				13,2	13,7	13,6	19,3		55,5	18 710	11,2	1,9	2,4
14	Mitsubishi Pharma (now part of Mitsubis	115	Japan	362,59	-0,1	13,7	1 682	-0,5	0,7	5 917	-3,3	-13,1	21,6	21,5	9,6	8,8	61,3	59,3			4,5	4,2
15	Forest Laboratories	122	USA	347,94	39,8	26,1	2 369	-8,5	8,2	5 050	-1,7	6,0	14,7	9,6	29,3	37,4	68,9	48,5	12 722	10,1	2,0	2,9
16	Allergan	129	USA	331,47	13,1	18,8	1 966	13,4	18,8	5 055	0,5	1,0	16,9	16,9	24,8	26,2	65,6	58,2	14 082	34,3	3,4	4,7
17	Teva Pharmaceutical Industries	136	Israel	312,73	9,0	30,8	4 451	9,4	27,7	14 698	6,5	15,3	7,0	7,1	25,0	12,0	21,3	20,8	22 922	37,1	5,9	6,5
18	Cephalon	143	USA	300,80	29,5	40,4	1 027	19,3	33,7	2 895	33,2	31,6	29,3	27,0	-18,2	0,8	103,9	106,9	3 375	73,3	9,7	5,0
19	Ono Pharmaceutical	201	Japan	220,05	-0,8	2,6	1 044	4,3	2,9				21,1	22,2	41,7	38,1		83,9	5 139	1,9	1,9	6,8
20	Shionogi	206	Japan	211,23	-1,3	-1,3	1 432	-0,6	-22,0				14,8	14,9	15,7	2,6		38,3	5 566	44,4	2,7	2,2

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
21	Tanabe Seiyaku	220	Japan	199,60	12,9	10,0	1 235	-1,0	-3,2	4 517			16,2	14,2	14,9	15,9	44,2		2 887	27,8	3,6	3,2
22	Taisho Pharmaceutical	247	Japan	166,79	-3,9	-10,3	2 007	-2,4	1,0	5 339	-2,5	2,9	8,3	8,4	19,6	22,8	31,2	31,7	5 292	0,7	2,4	2,7
23	Dainippon Pharmaceutical (now Dainipp	306	Japan	125,29	9,5	9,9	1 249	1,8	1,9				10,0	9,3	4,9	6,5		46,8	4 324	166,3	2,1	2,6
24	Sepracor	311	USA	122,50	-9,7	-16,0	696	115,5	50,8	2 059	21,1	36,0	17,6	42,0	0,1	-71,8	59,5	79,8	4 581	-5,6	1,7	3,1
25	Dade Behring	315	USA	119,96	5,6	17,6	1 406	6,4	10,0	6 300	5,0		8,5	8,6	12,2	11,8	19,0	18,9	3 002	8,0	9,0	8,5
26	Exelixis	316	USA	119,65	2,5	8,0	64	42,2	19,0	550	6,4	0,0	187,0	259,4	-125,0	-255,6	217,5	225,8	638	22,2	18,8	26,7
27	Hospira	319	USA	117,70	16,1		2 083	-7,1		13 000	-7,1		5,7	4,5	13,6	16,2	9,1	7,2	5 788	11,0	10,4	8,7
28	Ivax (now part of Teva Pharmaceutical	326	USA	115,46	-3,8	21,4	1 916	23,0	23,6				6,0	7,7	11,7	14,7		11,9			3,4	5,4
29	Actelion	346	Switzerland	110,30	25,8	42,1	427	40,5	72,6	1 028	20,9	28,6	25,8	28,8	23,0	20,1	107,3	103,1	2 393	13,4	3,7	5,3
30	Barr Pharmaceuticals	347	USA	108,84	-24,0	19,3	888	-20,0	-4,1	1 847	23,1	19,8	12,3	12,9	30,5	14,6	58,9	95,5	4 667	12,4	5,3	3,6
31	Watson Pharmaceuticals	361	USA	106,19	-2,3	15,3	1 396	0,4	10,4	3 844	-0,2	1,0	7,6	7,8	13,0	15,2	27,6	28,2	2 134	-30,5	4,8	4,2
32	Kos Pharmaceuticals	364	USA	104,47	11,0	41,0	637	51,3	63,4	1 361	29,2	23,3	16,4	22,4	24,0	23,5	76,8	89,4	1 665	-41,4	1,9	1,9
33	Pliva	370	Croatia	102,45	-6,6	11,4	983	2,6	4,2	6 137	-7,8	-5,7	10,4	11,4	1,7	13,6	16,7	16,5	2 256		3,8	4,8
34	Valeant Pharmaceuticals	386	USA	96,44	23,0	31,9	705	21,8	4,1	3 767	-12,5	-31,3	13,7	13,5	-13,0	-3,6	25,6	18,2	1 456	-5,5	5,5	4,0
35	Ranbaxy Laboratories	399	India	92,76	21,3	42,9	1 006	-3,5	10,4				9,2	7,3	3,1	15,4		8,3	2 698	-30,7	17,2	5,5
36	Kyorin Pharmaceutical (now Kyorin)	407	Japan	91,21	54,5		476	1,9					19,2	12,6	5,0	16,1			772		8,6	7,3
37	Santen Pharmaceutical	411	Japan	90,65	6,5	1,2	666	3,3	1,4	2 308	-1,2	-2,1	13,6	13,2	19,4	14,7	39,3	36,5	1 768	-0,3	5,3	3,6
38	Mylan Laboratories	427	USA	86,52	16,1	5,6	1 066	0,3	-0,3	2 900	-3,3	5,8	8,1	7,0	24,3	24,9	29,8	24,8	4 112	24,0	8,3	7,2
39	Alexion Pharmaceuticals	471	USA	76,57	63,5	19,1	0	-100,0	-100,0	222	8,8	8,9		1 170,5		-1 500,0	344,9	229,5	916	42,5		75,0
40	Endo Pharmaceuticals	479	USA	74,86	74,7	15,8	695	33,4	27,2	710	29,3	36,9	10,8	8,2	38,3	37,8	105,4	78,1	3 718	18,9	1,3	1,5
41	Kissei Pharmaceutical	502	Japan	71,06	0,7	-8,8	438	4,8	0,6				16,2	16,9	12,1	16,5		42,1	860	-7,7	2,7	3,1
42	King Pharmaceuticals	541	USA	62,75	8,9	22,6	1 505	36,1	16,3	2 795	1,3	0,1	4,2	5,2	9,8	-17,2	22,5	20,9	3 509	25,0	3,0	4,2
43	Nippon Shinyaku	552	Japan	60,90	2,6	6,5	390	5,7	2,4	1 811		-0,5	15,6	16,1	15,1	6,5	33,6		522	7,9	4,4	2,4
44	MGI PHARMA	561	USA	60,10	13,2	30,1	237	42,8	114,5	575	103,9	52,9	25,4	32,0	-47,7	-43,4	104,5	188,3	955	-39,7	0,8	0,6
45	Medicis Pharmaceutical	589	USA	55,68	298,3	63,1	320	24,5	21,1	359	12,5	8,8	17,4	5,4	25,9	34,6	155,1	43,8	894		0,6	1,6
46	Medicines	597	USA	54,59	30,6	19,3	127	4,1	58,3	275	25,0	23,2	43,0	34,3	-7,9	10,7	198,5	190,0	894	-2,6	2,4	0,8
47	Encysive Pharmaceuticals	602	USA	53,83	12,1	60,3	12	0,0	10,1	220	88,0	28,4	448,6	400,1	-550,0	-383,3	244,7	410,3	212	-63,8	16,7	8,3
48	Par Pharmaceutical Companies	609	USA	53,38	24,6	52,1	367	-37,3	4,2	766	16,8	18,9	14,5	7,3	3,0	6,5	69,7	65,3	460		8,2	3,8
49	Vasogen	620	Canada	51,83	37,9	77,9	0			172							301,3		29			
50	Biovail	628	Canada	51,28	20,9	43,9	793	5,5	5,9	1 744	-23,9	-2,1	6,5	5,6	32,2	23,4	29,4	18,5	2 173	-11,5	4,0	3,2
51	QLT	668	Canada	45,95	38,8	20,9	176	30,4	30,1	438	-7,6	9,2	26,1	24,5	-143,2	-75,6	104,9	69,9	533		3,4	5,9
52	Isis Pharmaceuticals	674	USA	45,66	-37,3	8,4	34	-5,6	-20,6	258	-14,9	-21,0	134,3	202,2	-141,2	-288,9	177,0	240,2	409	49,8	0,0	8,3
53	Kaken Pharmaceutical	679	Japan	45,04	-1,4	6,1	538	3,1	0,8				8,4	8,8	8,6	7,5			677	15,7	1,9	1,5
54	Dr Reddy's Laboratories	699	India	43,27	25,8	33,8	346	-4,9	4,5	6 000			12,5	9,4	2,6	10,4	7,2		1 998		14,5	11,5
55	Toyama Chemical	725	Japan	41,39	11,7	5,6	115	-5,0	-17,3	958	5,2	-16,8	36,0	30,6	10,4	-30,6	43,2	40,7	1 109	76,9	2,6	0,8
56	Myriad Genetics	735	USA	40,83	29,0	73,1	70	45,8	15,0	657	28,6	10,2	58,3	66,0	-51,4	-75,0	62,1	62,0	844		8,6	6,3
57	Ariad Pharmaceuticals	770	USA	38,93	65,7	25,9	1	0,0		108	50,0	27,6	3 893,0	2 349,0	-4 800,0	-3 100,0	360,5	326,3	210		600,0	200,0
58	Tsumura	776	Japan	38,59	-0,9	6,4	609	3,2	4,2	2 763			6,3	6,6	12,2	12,7	14,0		1 617	36,5	3,6	3,9
59	Suzuken	793	Japan	37,03	12,1	6,0	9 560	11,5	11,7	10 385	9,8	13,6	0,4	0,4	1,7	2,4	3,6	3,5	3 084	46,9	0,6	0,5
60	Alkermes	800	USA	36,61	-33,6	-6,9	141	116,9	52,2	760	43,9	20,3	26,0	84,9	7,8	-90,8	48,2	104,5	1 330	10,4	17,0	23,1
61	Pharmion	802	USA	36,41	51,3	41,8	188	70,9	260,9	328	13,5		19,4	21,9	2,1	-5,5	111,0	83,3	448		2,1	0,9
62	Perrigo	862	USA	32,57	38,6	24,5	868	14,1	7,4	5 848	115,8	25,0	3,8	3,1	-32,4	12,1	5,6	8,7	1 279		2,6	3,2
63	Sun Pharmaceutical Industries	954	India	27,12	13,6	62,3	232	9,4	17,8				11,7	11,3	32,3	33,5			2 649		12,1	16,5
64	Connetics	955	USA	27,04	48,1	7,3	156	27,9	51,3	394	26,3	27,5	17,3	15,0	12,8	15,6	68,6	58,5	308		2,6	4,9
65	Axcan Pharma	956	Canada	27,01	70,9	66,8	213	2,9	30,0	450	0,0	5,1	12,7	7,6	16,0	31,9	60,0	35,1	504		2,3	5,3
66	Fujirebio	959	Japan	26,82	21,6	10,4	209	-4,1	3,8	8 150			12,8	10,1	22,0	27,1	3,3		1 381		7,2	6,9
67	Neopharm	962	USA	26,58	-29,6	2,7	0	-100,0		98	-1,0	-0,7		28,4		-37,6	271,2	381,2	116	-50,8		0,0
68	Seikagaku	973	Japan	26,25	-23,3	-0,7	162	8,7	5,7	535			16,2	23,0	24,1	18,1	49,1		553	2,4	3,1	7,4
69	American Pharmaceutical Partners	984	USA	25,57	16,9	27,7	440	28,3	23,3	1 488	7,7	12,1	5,8	6,4	25,5	21,6	17,2	15,8	3 247		9,3	9,3
				5 459,98	**1,5**	**4,6**	**94 694**	**-3,5**	**925,9**	**434 627**	**0,5**	**2,5**	**5,8**	**5,5**	**12,8**	**12,4**	**12,5**	**12,4**	**108 989**	**-10,8**	**4,0**	**4,4**
Computer services (9533)			*number of companies for calculation*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*11*	*10*	*9*	*10*	*11*	*11*	*11*	*11*	*10*	*9*	*10*	*4*	*11*	*11*
1	IBM	8	USA	4 559,15	4,1	4,3	77 258	-5,4	3,9	329 373	0,1	1,4	5,9	5,4	14,2	13,3	13,8	13,3	98 473	-11,4	4,2	4,5
2	Unisys	130	USA	330,28	-5,9	-1,9	4 882	-1,1	0,9	36 100	-0,8	-0,3	6,8	7,1	-1,8	-0,1	9,1	9,6	1 472	-20,5	1,9	2,4
3	SunGard Data Systems	210	USA	207,53	-3,6	12,0	3 318	13,0	15,7	15 000	15,4	19,5	6,3	7,3	11,0	22,6	13,8	16,6			5,4	6,1
4	DST Systems	343	USA	110,88	-43,6	-3,7	2 132	3,5	1,8	10 500	-4,5	-3,5	5,2	9,5	18,6	15,5	10,6	17,9	3 349	-6,0	5,4	7,5
5	CGI	580	Canada	56,75	1,8	64,4	2 675	13,6	19,3	25 000	0,0	18,6	2,1	2,4	9,5	10,9	2,3	2,2	1 572		0,7	1,7
6	Nihon Unisys	713	Japan	42,27	-14,9	-2,9	2 218	-0,2	0,1	8 675	-0,6	-2,0	1,9	2,2	2,8	-1,3	4,9	5,7	1 526	70,7	1,8	2,9
7	Macdonald Dettwiler & Associates	818	Canada	35,59	13,3	100,7	604	10,8	13,4	2 700		6,7	5,9	5,8	13,1	12,3	13,2		1 307		2,3	2,8
8	Formula Systems (1985)	842	Israel	34,02	60,3	35,9	429	10,9	21,4	5 950	12,3	19,3	7,9	5,5	4,0	4,1	5,7	4,0	120		1,2	1,3
9	D-Link	892	Taiwan	30,20	-6,5	12,4	939	12,3	21,7				3,2	3,9	6,2	6,9			542		1,8	0,0
10	Ixia	942	USA	27,47	28,4	11,7	135	36,4	33,3	640	58,8	40,0	20,3	21,6	28,1	19,2	42,9	53,1	563		8,1	7,1
11	Quadramed	979	USA	25,84	8,7	17,2	104	-6,3	-1,3	689	-18,9	-9,8	24,8	21,4	-1,0	0,0	37,5	28,0	65		1,0	3,6
				1 162,66	**47,1**	**63,9**	**19 087**	**54,2**	**292,4**	**33 388**	**38,8**	**29,8**	**6,1**	**6,4**	**21,1**	**13,2**	**34,8**	**55,0**	**152 007**	**17,4**	**12,9**	**9,4**
Internet (9535)			*number of companies for calculation*	*7*	*7*	*6*	*7*	*7*	*7*	*7*	*6*	*4*	*7*	*7*	*7*	*7*	*7*	*6*	*7*	*2*	*7*	*7*
1	Google	92	USA	508,23	51,7	145,5	5 204	92,5	140,7	5 680	88,0		9,8	12,4	32,9	19,9	89,5	110,9	96 481	41,4	13,7	10,0
2	Yahoo!	95	USA	498,07	51,5	56,0	4 457	47,1	76,7	9 800	28,9	39,6	11,2	10,8	42,0	34,1	50,8	43,3	32 151	-22,2	7,8	6,9
3	Check Point Software Technologies	702	Israel	42,85	26,2	20,7	491	12,4	10,7	1 414	5,2	5,5	8,7	7,8	55,4	49,7	30,3	25,3	3 463		0,8	0,9
4	United Online	843	USA	33,92	45,8	17,3	445	17,1	46,3	900	21,3	28,9	7,6	6,1	16,4	17,6	37,7	31,4	596		4,0	2,9
5	F5 Networks	962	USA	26,58	28,7	20,3	239	64,8	37,5	792	29,2		11,1	14,2	28,5	17,2	33,6	33,7	1 561		3,3	3,4
6	Softbank	965	Japan	26,56	-9,8		7 963	45,5	39,7	14 182			0,3	0,5	-1,0	-5,4	1,9		17 196		17,1	11,9
7	Infospace	968	USA	26,45	34,8	-5,9	288	36,5	36,2	620	20,4	1,3	9,2	9,3	36,8	21,3	42,7	38,1	559		4,9	4,3
				15 028,28	**10,6**	**9,6**	**100 738**	**13,4**	**333,9**	**348 727**	**12,6**	**6,1**	**14,9**	**15,6**	**24,6**	**24,1**	**42,6**	**43,8**	**450 703**	**-5,1**	**3,4**	2,6
Software (9537)			*number of companies for calculation*	*90*	*89*	*86*	*90*	*89*	*86*	*88*	*83*	*82*	*90*	*89*	*90*	*89*	*88*	*84*	*77*	*51*	*90*	*89*
1	Microsoft	4	USA	5 581,52	6,5	12,2	37 540	11,3	11,2	71 553	17,3	9,2	14,9	15,5	37,2	36,6	78,0	85,9	209 629	-15,4	3,6	2,0
2	Oracle	37	USA	1 586,97	25,6	16,6	12 191	21,9	14,9	56 133	12,6	11,4	13,0	12,6	33,0	33,9	28,3	25,3	65 590	13,1	1,6	1,6
3	CA	71	USA	662,09	2,8	3,5	3 226	7,8	6,9	16 000	4,6	0,0	20,5	21,5	4,2	3,2	41,4	42,1	10 543	-21,2	3,8	1,9
4	Symantec	81	USA	578,27	104,2	51,2	3 513	60,4	43,3	16 000	146,2	55,0	16,5	12,9	6,6	31,7	36,1	43,6	15 093	-31,7	6,5	3,6
5	Cadence Design Systems	118	USA	358,88	8,6	3,0	1 127	11,0	0,9	5 000	2,0	-1,1	31,8	32,6	7,7	7,8	71,8	67,4	3 829	4,0	5,4	5,1
6	Adobe Systems	137	USA	309,70	17,4	14,1	1 667	18,0	19,1	5 734	82,5	19,7	18,6	18,7	37,0	35,5	54,0	84,0	15 972	42,8	2,5	3,8
7	Sega Sammy	144	Japan	298,73			3 704			5 407			8,1		17,5		55,2		8 165		4,7	
8	Intuit	152	USA	285,34	-3,0	14,4	1 727	9,1	14,4	7 000	4,5	2,5	16,5	18,6	26,1	22,5	40,8	43,9	8 887	23,6	1,9	2,8
9	Synopsys	161	USA	271,27	11,1	12,1	841	-9,2	3,0	4 756	8,6	3,8	32,3	26,4	-1,7	8,0	57,0	55,8	2 189	4,0	4,4	4,1
10	Autodesk	172	USA	255,68	26,0	20,4	1 291	23,4	22,7	4 813	38,4	11,2	19,8	19,4	24,3	19,3	53,1	58,4	6 628	-6,9	1,3	3,3
11	Cerner	191	USA	232,26	18,9	22,2	984	25,4	15,6	6 830	27,8	12,5	23,6	24,9	12,2	12,4	34,0	36,6	2 764	11,0	8,6	6,1
12	BMC Software	196	USA	228,30	-5,2	-18,1	1 270	2,4	4,1	6 200	-10,2	-3,3	18,0	19,4	8,6	1,6	36,8	34,9	4 112	8,7	1,6	4,0
13	Mentor Graphics	237	USA	180,29	5,1	9,0	598	-0,8	5,8	4 000	3,7	4,6	30,1	28,4	2,8	5,6	45,1	44,5	953	77,1	3,7	3,5
14	Novell	246	USA	170,08	1,0	5,8	1 015	2,7	1,8	5 066	-18,1	-8,1	16,8	17,0	35,8	4,3	33,6	27,2	1 799	-6,2	2,6	2,3
15	BEA Systems	265	USA	154,50	24,4	11,1	1 017	11,0	8,7	3 878	15,7	8,2	15,2	13,6	17,5	18,2	39,8	37,1	3 672	19,4	1,8	1,0

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
16	McAfee	272	USA	149,50	2,1	5,8	837	8,4	-1,8	3 290	11,5	-4,7	17,9	19,0	16,0	61,8	45,4	49,6	2 810	-31,0	3,0	2,8
17	Nintendo	277	Japan	147,34	29,6	6,5	3 699	0,1	-2,4				4,0	3,1	21,4	21,7		38,1	22 666	75,4	0,4	0,4
18	Sybase	279	USA	146,59	10,6	4,7	694	3,9	-0,5	3 715	4,1	-1,7	21,1	19,8	14,8	11,5	39,5	37,1	1 622	-0,2	2,0	3,9
19	Compuware	297	USA	134,63	-8,0	0,9	1 022	-2,1	-4,3	7 510	-5,0	-7,1	13,2	14,0	12,9	8,6	17,9	18,5	2 198	-19,5	1,2	2,3
20	Parametric Technology	373	USA	100,26	9,5	-4,6	611	9,1	-1,0	3 751	23,3	-0,5	16,4	16,3	11,8	5,0	26,7	30,1	1 390	-4,7	2,1	1,6
21	Citrix Systems	401	USA	92,14	25,9	16,4	770	22,6	19,9	3 171	19,4	23,8	12,0	11,7	22,5	21,8	29,1	27,6	4 684	38,3	2,9	3,3
22	Cognos	413	Canada	89,81	16,2	12,4	700	20,9	18,9	3 297	13,5	9,7	12,8	13,4	19,1	17,1	27,2	26,6	2 358	-14,6	2,1	3,6
23	Hyperion Solutions	421	USA	88,26	8,2	12,7	596	13,1	12,6	2 586	4,6	4,7	14,8	15,5	13,4	11,0	34,1	33,0	1 564	4,2	3,5	3,6
24	SSA Global Technologies (now part of I	424	USA	87,15	8,0		603	11,7		3 510			14,5	14,9	9,6	7,8	24,8				1,7	0,2
25	Macromedia (now part of Adobe Systen	434	USA	83,43	7,9	-3,7	370	18,2	10,4	1 445	19,1	5,9	22,5	24,7	13,0	13,1	57,7	63,8			17,0	7,0
26	Reynolds and Reynolds	439	USA	81,38	3,2	2,8	822	-1,3	-0,8	4 289	-2,1	-2,3	9,9	9,5	3,9	15,4	19,0	18,0	2 297	50,3	3,0	3,5
27	Verisign	443	USA	80,82	41,6	25,4	1 408	42,4	10,8	4 076	27,1	8,4	5,7	5,8	14,6	11,0	19,8	17,8	3 654	-30,5	8,5	7,9
28	Openwave Systems	447	USA	80,52	1,8	-13,0	325	31,6	1,7	1 358	7,4	-10,3	24,8	32,0	-13,8	-7,3	59,3	62,5	537	-44,9	3,4	2,4
29	Quest Software	484	USA	74,50	12,2	13,9	404	22,4	22,6	2 763	22,4	15,1	18,4	20,1	13,9	8,5	27,0	29,4	1 111	-0,1	8,7	8,2
30	CheckFree	509	USA	69,98	24,5	11,5	642	24,9	15,6	3 050	1,7	4,8	10,9	10,9	8,4	3,1	22,9	18,7	2 860	-3,9	4,5	3,9
31	Fair Isaac	514	USA	68,92	14,4	26,1	677	13,0	26,7	2 796	-8,6	5,4	10,2	10,1	24,2	24,9	24,6	19,7	1 920	-11,0	2,1	3,3
32	FileNET	532	USA	64,56	-2,7	2,0	358	6,2	6,8	1 695	5,5	-0,2	18,0	19,7	11,2	7,1	38,1	41,3	1 238	22,9	2,8	2,4
33	Mercury Interactive (now part of Hewlet	543	USA	62,50	31,9	25,0	581	35,4	23,8	2 659	14,5	18,5	10,8	11,0	12,9	9,1	23,5	20,4			4,8	3,3
34	Tibco Software	547	USA	62,00	19,7	0,4	378	15,2	18,0	1 505	10,7	13,5	16,4	15,8	13,0	17,7	41,2	38,1	1 796	38,5	3,4	1,8
35	Eclipsys	549	USA	60,98	-1,9	9,3	325	24,0	20,7	2 020	1,9	10,2	18,8	23,7	-0,6	-11,1	30,2	31,3	630	-8,0	4,9	5,0
36	Realnetworks	563	USA	59,96	35,8	12,6	276	22,1	21,2	933	13,9	10,3	21,7	19,5	127,5	-10,2	64,3	53,9	1 404	86,0	4,3	3,5
37	Intergraph	567	USA	59,39	1,4	3,5	489	4,7	4,8	3 450	-1,4	-3,2	12,1	12,5	30,1	41,8	17,2	16,7	882	-9,4	1,4	1,3
38	IDX Systems (now part of General Elec	583	USA	56,58	20,4	13,6	441	30,5	11,1	2 409	17,6	-20,3	12,8	13,9	8,4	7,7	23,5	22,9			4,8	7,4
39	Wind River Systems	592	USA	55,57	7,9	-4,4	226	13,0	2,3	1 171	5,3	-8,1	24,6	25,7	8,4	4,5	47,5	46,3	611	-46,4	2,7	2,5
40	Open Text	595	Canada	55,22	49,3	39,3	352	42,5	39,7	2 241	6,5	31,7	15,7	15,0	6,8	10,5	24,6	17,6	574	16,4	4,3	2,0
41	Progress Software	607	USA	53,47	4,0	14,4	344	12,1	14,0	1 593	2,6	7,3	15,5	16,8	15,7	12,7	33,6	33,1	793	-20,3	2,6	2,9
42	RSA Security	613	USA	53,00	1,0	4,3	263	0,8	10,1	1 282	12,1	8,9	20,2	20,1	11,4	15,3	41,3	45,9	1 776	131,9	3,8	3,4
43	Lawson Software	614	USA	52,69	-4,2	-2,4	284	-7,8	-7,9	1 400	-11,3	-10,4	18,6	17,9	1,1	3,2	37,6	34,8	589	22,2	1,1	1,3
44	Cae	626	Canada	51,53	-14,1	-5,0	804	12,3	-0,7	5 000	0,0	-5,9	6,4	8,4	9,2	-40,2	10,3	12,0	1 670	16,3	11,7	12,0
45	Borland Software	650	USA	48,90	-15,3	4,3	235	-10,3	4,3	1 269	-6,8	-7,6	20,8	22,0	-12,3	6,1	38,5	42,4	367	-7,1	2,6	1,1
46	Aspen Technology	661	USA	47,29	-16,0	-12,2	229	-17,0	-5,6	1 319	-14,9	-15,7	20,7	20,4	-25,3	-3,6	35,9	36,3	516	160,6	1,7	1,1
47	SPSS	667	USA	46,15	-4,5	4,9	200	5,3	4,2	1 129	-3,1	-3,7	23,1	25,4	12,0	2,6	40,9	41,5	370	12,8	3,0	2,6
48	Kronos	696	USA	43,53	29,2	20,8	440	15,2	14,9	2 900	16,0	9,6	9,9	8,8	14,5	15,4	15,0	13,5	794		4,8	3,7
49	NetIQ (now part of Attachmate)	701	USA	42,87	-25,7	-6,1	181	-18,5	-8,5	1 006	-23,9	-7,1	23,7	26,0	-9,9	-73,4	42,6	43,6			3,9	2,7
50	Msc Software	749	USA	40,06	12,2	4,6	258	9,8	-4,0	1 343	-2,3	-3,9	15,5	15,2	10,1	8,1	29,8	26,0	597		0,8	1,7
51	Ariba	750	USA	40,02	-12,7	-9,9	274	31,7	12,0	1 506	-10,7	21,7	14,6	22,0	-107,7	-11,5	26,6	27,2	489	45,1	1,8	1,0
52	DoubleClick	760	USA	39,39	18,6	-4,6	256	11,3	-9,4	1 541	26,0	2,0	15,4	14,4	10,2	3,9	25,6	27,2			8,6	10,4
53	Magma Design Automation	769	USA	38,94	10,1	35,0	139	12,1	29,5	639	9,8	33,3	28,0	28,5	-12,2	-4,8	60,9	60,8	205		3,6	8,9
54	Webex Communications	773	USA	38,75	33,1	25,1	261	23,7	29,9	2 091	14,5	48,5	14,8	13,8	26,1	27,0	18,5	15,9	1 322		5,7	15,2
55	S1	774	USA	38,71	-8,1	5,1	202	-1,0	-1,3	1 484	-10,9	6,8	19,2	20,7	-12,4	2,5	26,1	25,3	253	-4,9	3,0	4,9
56	Internet Security Systems	778	USA	38,30	5,1	8,6	280	13,8	10,8	1 252	4,3	1,0	13,7	14,8	16,8	13,4	30,6	30,4	895	4,6	2,1	4,9
57	Retalix	787	Israel	37,88	31,0	37,9	159	51,4	34,7	1 343	46,0	26,9	23,8	27,5	10,7	6,7	28,2	31,4	326		1,9	1,9
58	Aspect Communications (now Aspect S	788	USA	37,70	-9,7	-22,6	314	1,9	-6,2	1 254	-2,9	-12,0	12,0	13,6	18,5	13,3	30,1	32,3			4,5	1,6
59	JDA Software	790	USA	37,60	-16,0	2,0	183	-0,5	-0,5	1 055	-8,7	-5,1	20,5	24,3	2,2	0,0	35,6	38,7	387	13,2	2,2	5,4
60	Informatica	808	USA	36,10	-17,0	-2,3	227	22,0	11,0	1 010	20,7	8,3	15,9	23,4	11,0	-48,9	35,7	52,0	969	17,9	3,5	5,9
61	Altiris	825	USA	34,79	30,3	35,2	159	12,8	44,2	878	17,1	27,5	21,9	18,9	3,1	14,9	39,6	35,6	502		0,6	1,4
62	Red Hat	831	USA	34,66	25,9	22,1	236	41,3	45,3	1 100	17,0	24,8	14,7	16,5	31,8	26,3	31,5	29,3	3 682		5,9	7,8
63	Sonic Solutions	836	USA	34,38	28,3	56,3	126	63,6	65,1	637	5,8	44,5	27,3	34,8	16,7	9,1	54,0	44,5	308		0,8	3,9
64	Trizetto	839	USA	34,13	3,2	22,5	248	6,4	3,3	1 500	7,1	-8,2	13,8	14,2	7,7	3,9	22,8	23,6	459		2,4	3,0
65	Portal Software (now part of Oracle)	840	USA	34,12	33,1	-12,4	79	-26,2	-15,5	569	-6,6	-11,0	43,2	24,0	-93,7	-30,8	60,0	42,1			5,1	4,7
66	webMethods	841	USA	34,08	-9,7	-5,4	177	4,1	2,0	826	-0,8	-0,8	19,3	22,2	5,6	-10,6	41,3	45,3	334	16,4	2,3	4,1
67	Hummingbird	846	Canada	33,67	4,6	13,0	171	-8,6	3,8	1 500		4,9	19,7	17,2	-4,7	6,4	22,4		420		1,2	1,6
68	Transaction Systems Architects	848	USA	33,64	4,4	4,2	266	7,3	3,5	1 674	9,6	1,8	12,6	13,0	20,3	18,5	20,1	21,1	1 143		1,1	0,8
69	Scansoft (now Nuance Communications	854	USA	33,22	48,5	12,3	197	77,5	29,8	1 112	33,7	31,5	16,9	20,2	1,0	-6,3	29,9	26,9	1 298		2,0	2,7
70	SeeBeyond Technology (now part of Su	855	USA	33,17	-4,5	9,8	139	18,8	-4,2	814	21,0	4,3	23,9	29,7	0,0	-19,7	40,7	51,6			1,4	3,4
71	I2 Technologies	875	USA	31,65	-47,2	-40,0	300	-9,1	-27,0	1 250	-38,8	-21,7	10,6	18,2	15,3	3,3	25,3	29,3	252	-36,5	1,0	0,6
72	Verint Systems	884	USA	30,65	30,0	23,2	212	30,1	24,1	1 200	26,3		14,5	14,5	7,1	9,8	25,5	24,8	758		2,8	3,1
73	Jack Henry & Associates	894	USA	30,10	26,4	41,5	454	14,6	10,6	2 989		12,6	6,6	6,0	22,2	21,2	10,1		1 433		10,8	10,6
74	Micromuse (now part of IBM)	897	USA	29,76	11,7	2,2	136	9,7	4,8	656	23,3	-0,2	21,9	21,5	-4,4	1,6	45,4	50,1			3,7	2,4
75	Macrovision	911	USA	29,14	20,0	42,5	172	11,7	25,5	692	14,2	34,7	16,9	15,8	18,0	29,2	42,1	40,1	875		4,1	2,6
76	SeaChange International	911	USA	29,14	16,8	9,6	107	-19,5	-1,8	671	26,4	15,5	27,2	18,8	-14,0	7,5	43,4	47,0	165		10,3	2,3
77	Manhattan Associates	914	USA	28,94	18,5	18,0	209	14,8	11,9	1 600	14,3	18,8	13,8	13,4	12,0	14,8	18,1	17,5	490		3,3	3,3
78	CSG Systems International	918	USA	28,77	-42,5	-22,8	466	3,8	-3,5	1 540	-39,6	-17,6	6,2	11,1	10,9	15,8	18,7	19,6	1 070	34,4	2,4	1,8
79	Advent Software	925	USA	28,29	3,4	-5,6	143	12,6	1,9	736	-2,1	-9,1	19,8	21,5	5,6	-11,8	38,4	36,4	827		3,5	2,4
80	Vignette	928	USA	28,16	-35,8	-14,1	162	22,7	7,1	738	1,1	-11,9	17,4	33,3	1,2	-165,9	38,2	60,1	328	-12,8	2,5	3,0
81	QAD	939	USA	27,68	-1,7	-2,1	191	-2,6	4,8	1 275	6,3	-1,3	14,5	14,4	7,3	10,2	21,7	23,5	362		3,1	4,6
82	Nice Systems	940	Israel	27,56	24,2	13,0	264	13,8	24,1				10,4	9,6	10,2	8,6			1 135		1,9	2,6
83	Microstrategy	943	USA	27,46	11,0	2,8	228	16,3	22,2	1 005	6,3	7,5	12,0	12,6	35,5	29,6	27,3	26,2	980		0,9	2,6
84	PalmSource (now part of Access, Japar	958	USA	26,87	-6,5		61	7,0		518	77,4		44,0	50,4	-14,8	-19,3	51,9	98,4			4,9	1,8
85	Interwoven	966	USA	26,51	1,5	5,7	148	8,8	11,1	744	6,9	7,0	17,9	19,2	-1,4	-15,4	35,6	37,5	339		1,4	1,5
86	Safenet	969	USA	26,44	22,1	52,3	223	30,4	102,1	1 043	28,4	69,3	11,9	12,7	0,4	0,6	25,3	26,7	401		3,1	3,5
87	Manugistics	970	USA	26,29	-4,3	-25,4	149	-9,1	-12,3	761	-16,9	-12,4	17,6	16,8	-5,4	-24,4	34,5	30,0			2,0	1,8
88	ANSYS	976	USA	26,02	14,4	14,9	134	17,5	20,3	600	9,1	10,1	19,4	19,9	40,3	36,0	43,4	41,3	1 623		3,0	2,6
89	Peregrine Systems	995	USA	25,13	8,9		162	14,1		699			15,5	16,2	-10,5	-14,1	36,0				2,5	2,1
90	Mro Software	996	USA	25,11	4,0	3,3	169	7,6	5,0	924	5,2		14,9	15,4	6,5	7,6	27,2	27,5	570		1,8	1,9
				21 270,39	**6,1**	**1,1**	**450 526**	**10,9**	**550,4**	**1 508 917**	**3,3**	**2,6**	**4,7**	**4,9**	**4,5**	**4,3**	**13,6**	**13,5**	**366 734**	**1,2**	**3,4**	3,1
Computer hardware (9572)		*number of companies for calculation*		*59*	*59*	*56*	*59*	*59*	*56*	*49*	*47*	*46*	*59*	*59*	*59*	*59*	*49*	*49*	*56*	*39*	*59*	59
1	Hewlett-Packard	17	USA	2 958,61	-0,5	1,8	73 496	8,5	15,6	150 000	-0,7	2,1	4,0	4,4	3,9	5,2	19,7	19,7	77 070	31,1	2,3	2,7
2	Hitachi	18	Japan	2 909,53	4,2	2,4	67 982	4,8	4,9	355 879	2,4	1,6	4,3	4,3	2,5	2,6	8,2	8,0	17 482	-2,9	4,0	4,1
3	Toshiba	23	Japan	2 499,62	3,4	2,2	41 919	4,6	2,7	165 000	2,5	-2,2	6,0	6,0	2,1	2,2	15,1	15,0	17 254	58,5	4,7	3,6
4	NEC	29	Japan	1 977,72	7,3	-6,2	34 873	-1,1	-1,6	147 753	3,0	1,4	5,7	5,2	2,7	2,5	13,4	12,9	9 368	5,5	5,4	4,7
5	Fujitsu	33	Japan	1 725,42	-4,3	-11,8	34 209	-0,1	-1,7	150 970	-3,3	-3,9	5,0	5,3	5,0	0,8	11,4	11,5	13 385	29,6	3,2	3,0
6	Sun Microsystems	41	USA	1 513,22	-7,3	-0,9	9 384	-1,0	-4,0	31 000	-4,9	-7,4	16,1	17,2	-2,9	3,1	48,8	50,1	12 898	16,6	2,3	2,2
7	EMC	50	USA	993,49	15,6	8,9	8 193	17,4	21,1	26 500	16,7	15,1	12,1	12,3	15,4	12,6	37,5	37,9	19 545	-28,3	6,2	4,5
8	Mitsubishi Electric	55	Japan	937,63	4,2	-13,9	24 498	3,1	-2,2	97 661	-1,3	-5,6	3,8	3,8	3,1	2,7	9,6	9,1	14 375	52,3	3,7	2,9
9	Apple Computer	101	USA	452,69	9,2	6,2	11 810	68,3	34,4	14 800	26,5	13,2	3,8	5,9	11,7	3,9	30,6	35,4	43 668	34,6	1,9	2,1
10	Dell	109	USA	392,50	0,0	13,2	47 395	13,6	16,5	65 200	18,1	18,6	0,8	0,9	7,7	8,6	6,0	7,1	42 559	-43,4	1,3	1,1
11	Lexmark	153	USA	285,18	7,6	10,7	4 426	-1,8	6,2	13 600	1,5	4,0	6,4	5,9	10,1	13,8	21,0	19,8	4 775	-22,7	3,9	3,7

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
12	ATI Technologies	158	Canada	277,23	21,2	25,7	1 884	11,3	29,6	3 300	22,2	16,4	14,7	13,5	1,1	12,5	84,0	84,7	4 376	73,4	2,2	1,1
13	NCR	163	USA	270,43	-2,4	2,4	5 110	0,7	2,6	28 200	-1,1	-2,1	5,3	5,5	6,4	4,1	9,6	9,7	5 012	-11,1	1,2	1,3
14	Maxtor (now part of Seagate Technolog	175	USA	248,86	-9,2	-9,9	3 298	2,5	1,0	15 085	10,5	6,6	7,5	8,5	-0,5	-4,1	16,5	20,1			4,1	4,5
15	Rohm	190	Japan	232,31	3,1	14,7	2 651	3,8	4,7	19 803	6,5	9,8	8,8	8,8	18,2	29,3	11,7	12,1	8 716	-4,8	21,4	12,7
16	Network Appliance	214	USA	205,99	42,1	29,1	1 752	29,3	32,3	4 976	30,9	28,5	11,8	10,7	15,0	15,8	41,4	38,2	9 545	32,1	6,4	5,8
17	Western Digital	219	USA	202,19	18,7	25,7	3 085	19,4	19,1	23 161	33,3	34,4	6,6	6,6	5,4	5,1	8,7	9,8	3 209	21,8	6,4	4,3
18	Benq	221	Taiwan	198,90	70,4	51,8	4 563	1,2	17,0	19 765	37,5	85,1	4,4	2,6	-3,9	4,2	10,1	8,1	1 209	-47,4	3,7	2,9
19	MediaTek	234	Taiwan	186,59	98,4	69,1	1 363	30,2	21,4	1 171	30,8	38,8	13,7	9,0	34,4	35,0	159,3	105,1	6 697		6,7	2,7
20	Nidec	235	Japan	186,16	196,2	65,4	3 490	75,1	35,9	70 169	3,2	40,4	5,3	3,2	11,3	7,5	2,7	0,9	8 384	18,6	7,7	8,2
21	Storage Technology (now part of Sun M	248	USA	166,76	-3,7	-7,0	1 885	1,9	2,8	7 100	0,0	-3,1	8,8	9,4	10,0	8,9	23,5	24,4			2,5	2,0
22	Lenovo	258	Hong Kong	162,91	293,1	68,0	11 322	359,1	72,3				1,4	1,7	0,8	3,9		4,3	2 375	-17,8	0,6	0,3
23	Asustek Computer	263	Taiwan	157,16	83,0	48,9	9 237	43,1	46,1				1,7	1,3	5,9	6,2			5 813	-13,7	5,3	1,1
24	Tektronix	289	USA	138,58	25,4	10,5	877	12,4	7,0	4 334	13,0	0,3	15,8	14,2	10,3	16,2	32,0	28,8	1 918	13,9	3,2	2,1
25	Palm	327	USA	115,26	51,4	7,1	1 338	24,2	21,9	1 103	21,6	3,9	8,6	7,1	6,7	6,1	104,5	83,9	1 259	-3,4	1,2	1,2
26	Pou Chen	356	Taiwan	106,77	250,2	127,8	3 893	395,3	94,8				2,7	3,9	6,8	0,5			1 629		7,5	0,0
27	McData	389	USA	95,82	23,5	24,0	521	53,7	23,3	1 447	43,6	17,1	18,4	22,9	-5,0	-6,5	66,2	76,9	409	-34,8	2,1	4,1
28	Lite-On Technology	392	Taiwan	95,08	26,6	47,2	5 868	4,1	28,9				1,6	1,3	4,6	4,9			3 115		1,0	0,0
29	Avid Technology	394	USA	94,38	17,3	10,6	657	31,4	22,8	2 613	29,7	18,9	14,4	16,1	4,9	11,6	36,1	40,0	1 309	9,0	2,3	2,6
30	Electronics For Imaging	397	USA	92,85	-1,4	6,8	397	18,5	10,2	1 723	21,0	23,0	23,4	28,1	-2,8	3,6	53,9	66,2	1 045	9,9	1,3	1,8
31	Quantum	408	USA	91,05	11,1	-1,4	707	5,1	-1,4	2 320	-7,2	4,3	12,9	12,2	-5,0	-1,2	39,2	32,8	322	-26,8	2,4	2,5
32	Silicon Graphics	460	USA	78,59	-14,8	-20,1	619	-13,3	-18,3	2 423	-8,7	-18,3	12,7	12,9	-9,9	-7,0	32,4	34,7	8	-95,7	1,8	2,1
33	American Power Conversion	470	USA	76,74	5,7	14,7	1 678	16,4	15,0	7 580	17,4	11,8	4,6	5,0	10,5	12,6	10,1	11,2	2 716	-38,2	2,5	1,7
34	Logitech International	483	Switzerland	74,56	19,0	16,1	1 523	21,2	17,7	7 208	4,5	13,5	4,9	5,0	11,1	11,6	10,3	9,1	3 287	3,3	3,0	2,7
35	Creative Technology	510	Singapore	69,79	18,4	29,1	1 038	50,2	15,0				6,7	8,5	-6,0	5,5			389	-25,5	2,8	1,9
36	Emulex	519	USA	67,80	9,2	18,9	318	2,9	13,8	528	1,1	14,9	21,3	20,1	27,4	-136,9	128,4	118,9	1 077	-20,6	4,4	13,3
37	Wistron	573	Taiwan	58,26	0,0	-0,3	4 252	41,1	27,0	20 000			1,4	1,9	2,2	-0,7	2,9		1 103		2,3	0,0
38	Unova (now Intermec)	584	USA	56,38	7,1	7,6	932	35,5	-5,7	2 497	-44,0	-24,6	6,0	7,7	4,0	-4,5	22,6	11,8	1 576	10,3	1,0	1,3
39	Inventec Appliances	604	Taiwan	53,78	21,2		520	-74,5					10,3	2,2	17,5	3,3			1 077		0,0	0,0
40	Adaptec	624	USA	51,62	-46,5	-19,7	335	-16,9	-1,1	1 128	-26,0	-9,6	15,4	23,9	-43,0	-20,1	45,8	63,2	407	30,0	1,8	3,0
41	Diebold	629	USA	51,21	0,6	-1,8	2 193	8,7	10,1	14 603	1,6	3,8	2,3	2,5	5,5	11,5	3,5	3,5	2 359	-18,4	1,9	2,1
42	Avocent	656	USA	48,22	25,4	29,0	314	1,3	12,4	560	-6,5	-4,7	15,4	12,4	15,6	8,1	86,1	64,2	1 055	-22,1	1,0	1,9
43	Tokyo Seimitsu	678	Japan	45,25	13,9	9,0	609	35,9	35,5	1 144	4,0	-0,1	7,4	8,9	8,4	-9,6	39,6	36,1	1 546	8,6	2,0	2,7
44	Imation	697	USA	43,49	-9,8	0,5	1 067	3,2	5,7	2 100	-17,6	-9,1	4,1	4,7	7,7	4,0	20,7	18,9	1 196	-1,3	1,7	2,9
45	Mercury Computer Systems	706	USA	42,45	29,6	13,4	212	35,0	18,6	744	14,1	7,9	20,0	20,9	17,0	17,2	57,1	50,2	236		4,7	3,2
46	Komag	724	USA	41,43	19,8	38,5	582	49,6	57,8	7 121	34,2	17,8	7,1	8,9	16,8	11,6	5,8	6,5	994		22,7	0,0
47	Inventec	726	Taiwan	41,32	13,4	18,9	4 196	23,7	33,5				1,0	1,1	1,8	1,9		17,7	1 134	36,1	0,2	0,3
48	Micro-Star International	737	Taiwan	40,72	-2,2	20,3	1 917	8,2	8,9				2,1	2,3	1,5	0,2			370	-25,7	0,7	2,4
49	Zebra Technologies	767	USA	39,00	24,0	16,4	595	5,9	13,9	2 500	8,7	7,7	6,6	5,6	21,8	26,2	15,6	13,7	1 983		2,0	2,5
50	Kinpo Electronics	779	Taiwan	38,25	12,6	19,5	1 667	10,2	23,5				2,3	2,2	3,3	4,6			407		0,0	0,0
51	Verifone	806	USA	36,19	17,7		411	24,2		1 050			8,8	9,3	14,1	5,7	34,5		1 382		0,7	0,6
52	Advanced Digital Information	810	USA	36,02	12,0	9,7	385	-0,3	10,4	1 109	-3,3	-1,7	9,4	8,3	0,8	0,5	32,5	28,0	636		3,1	3,1
53	Cray	820	USA	35,36	-7,6	-4,9	170	34,9	19,3	787	-11,5	-2,3	20,8	30,4	-30,6	-97,6	44,9	43,0	261		1,8	8,7
54	M-Systems Flash Disk Pioneers (now M	862	Israel	32,57	54,7	47,5	521	47,6	111,6	822	60,2	38,3	6,3	6,0	11,1	12,2	39,6	41,0			1,7	1,4
55	Hutchinson Technology	879	USA	31,22	30,3	27,8	535	34,4	17,4	5 310	37,9	16,8	5,8	6,0	9,2	8,3	5,9	6,2	397		31,2	19,8
56	Accton Technology	897	Taiwan	29,76	-14,4	1,5	473	-14,3	-1,2				6,3	6,3	0,4	-2,7			245		1,7	1,6
57	Micros Systems	929	USA	28,10	21,8	19,7	506	22,5	17,6	3 253	12,5	9,1	5,6	5,6	13,2	11,9	8,6	8,0	1 248		1,8	1,7
58	Eizo Nanao	974	Japan	26,17	9,8		654	-0,6		1 219	-2,0		4,0	3,6	11,5	12,5	21,5	19,2	540		1,2	0,9
59	Radisys	990	USA	25,25	5,6	-0,5	221	6,3	9,1	598	12,2	2,0	11,4	11,5	5,0	6,7	42,2	44,9	384		2,3	1,9
				1 578,54	**0,2**	**1,8**	**31 446**	**2,9**	**1 205,2**	**156 669**	**-7,0**	**-3,7**	**5,0**	**5,2**	**9,0**	**8,2**	**10,1**	**9,4**	**31 631**	**6,9**	**3,6**	3,4
Electronic office equipment (9574)		*number of companies for calculation*		*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*
1	Ricoh	64	Japan	792,85	-0,1	9,7	13 755	5,6	3,3	76 150	1,4	0,7	5,8	6,1	8,1	7,7	10,4	10,6	12 522	29,6	5,3	4,6
2	Xerox	75	USA	640,04	-0,7	-6,3	13 035	-2,2	-1,0	55 200	-5,0	-6,6	4,9	4,8	6,3	5,9	11,6	11,1	11 194	-0,6	1,2	1,3
3	Pitney Bowes	281	USA	145,65	6,2	6,7	4 656	10,8	7,6	25 319	-28,0	-8,6	3,1	3,3	19,6	17,5	5,8	3,9	7 915	-8,7	5,3	6,4
				20 536,48	**5,8**	**4,3**	**154 033**	**6,8**	**470,8**	**544 131**	**3,2**	**3,4**	**13,3**	**13,5**	**16,3**	**16,9**	**36,5**	**35,1**	**465 312**	**-6,8**	**13,8**	14,2
Semiconductors (9576)		*number of companies for calculation*		*105*	*103*	*101*	*105*	*103*	*101*	*97*	*96*	*90*	*105*	*103*	*105*	*103*	*97*	*100*	*104*	*77*	*105*	*102*
1	Intel	9	USA	4 361,62	7,7	8,4	32 914	13,5	13,2	99 900	17,5	8,3	13,3	14,0	31,0	29,7	43,7	47,7	84 884	-37,5	15,0	11,2
2	Texas Instruments	35	USA	1 708,20	1,9	7,6	11 353	6,5	16,9	35 207	-0,7	0,6	15,0	15,7	21,1	18,3	48,5	47,3	39 315	-10,1	9,9	10,3
3	Freescale Semiconductor	49	USA	1 013,05	23,8		4 953	2,2		22 700	2,3		20,5	16,9	10,0	4,6	44,6	36,9	16 235	17,7	8,4	9,1
4	Advanced Micro Devices	51	USA	969,84	22,4	11,9	4 957	16,9	29,4	9 860	-38,0	-8,4	19,6	18,7	1,7	3,8	98,4	49,8	8 393	20,1	25,9	28,8
5	Applied Materials	63	USA	797,31	-5,2	-3,7	5 927	-12,7	11,4	12 576	3,2	-7,9	13,5	12,4	20,7	22,0	63,4	69,0	20 800	-14,3	2,9	2,4
6	Broadcom	87	USA	551,56	17,5	-3,1	2 264	11,3	35,1	4 287	27,1	19,6	24,4	23,1	12,7	11,6	128,7	139,2	11 117	11,1	1,5	2,1
7	Micron Technology	91	USA	511,78	-20,0	2,5	4 137	10,8	23,5	18 800	5,0	0,2	12,4	17,1	4,1	6,1	27,2	35,8	9 776	68,5	21,8	24,5
8	Analog Devices	106	USA	421,41	-2,9	5,5	2 025	-9,3	11,8	8 800	-1,1	0,8	20,8	19,4	21,6	26,5	47,9	48,7	9 896	-15,3	3,6	5,6
9	Agere Systems	110	USA	391,66	-6,9	-12,6	1 421	-12,3	-8,4	6 200	-6,1	-16,6	27,6	25,9	-7,4	-6,0	63,2	63,7	2 120	22,0	7,8	5,1
10	Taiwan Semiconductor Manufacturing	116	Taiwan	361,80	12,0	6,1	7 016	3,8	17,8	19 642	5,6	9,6	5,2	4,8	34,4	35,1	18,4	17,4	36 584	3,7	29,4	31,0
11	LSI Logic	126	USA	336,82	-5,7	-4,6	1 627	12,9	1,8	4 322	-2,1	-6,5	20,7	24,8	0,6	-25,7	77,9	81,0	2 781	-7,2	2,5	3,1
12	Tokyo Electron	134	Japan	315,24	-0,6	-6,6	4 566	20,0	15,0	8 864	-0,1	-4,5	6,9	8,3	8,8	3,5	35,6	35,8	9 761	10,7	1,4	1,4
13	Nvidia	145	USA	298,49	5,1	16,1	2 014	18,2	7,5	2 737	30,3	21,8	14,8	16,7	14,3	5,6	109,1	135,2	7 268	69,4	3,3	3,3
14	Kla-Tencor	149	USA	288,47	21,3	5,8	1 768	39,3	8,4	5 500	5,8	-1,2	16,3	18,7	27,9	19,5	52,4	45,8	7 169	-11,0	2,9	3,7
15	National Semiconductor	154	USA	282,30	-5,6	-8,9	1 622	-3,5	8,6	8 500	-12,4	-5,6	17,4	17,8	20,6	16,2	33,2	30,8	6 856	-0,8	5,1	10,9
16	Maxim Integrated Products	156	USA	278,20	7,1	6,0	1 417	16,1	17,7	7 980	5,0	9,6	19,6	21,3	46,7	42,1	34,9	34,2	8 015	-32,5	7,9	16,1
17	Hynix Semiconductor	157	South Korea	277,86	-16,1	-6,5	4 997	1,6	25,7				5,6	6,7	24,1	24,6			13 564	63,8	46,3	30,1
18	Xilinx	159	USA	276,47	6,1	13,7	1 463	9,7	14,3	3 295	8,0	8,1	18,9	19,5	23,8	23,5	83,9	85,5	5 909	-26,1	3,9	3,9
19	Marvell Technology	167	Bermuda	265,24	17,7	27,6	1 416	36,4	49,0	2 500	30,4	25,3	18,7	21,7	21,5	13,2	106,1	117,5	9 099	-14,3	5,9	3,8
20	United Microelectronics	176	Taiwan	248,67	30,8	9,3	2 589	-22,4	11,5	12 068	13,4	9,7	9,6	5,7	-5,8	14,7	20,6	17,9	19 082	60,8	19,4	62,8
21	Nikon	178	Japan	241,06	11,3	7,1	4 586	26,1	9,8	16 758	22,9	5,4	5,3	6,0	4,8	-0,9	14,4	15,9	5 533	45,2	3,0	3,6
22	Murata Manufacturing	182	Japan	235,91	-3,9	1,3	3 049	2,5	2,4	25 924	-2,1	-1,8	7,7	8,2	16,6	18,2	9,1	9,3	12 573	31,4	11,3	8,0
23	Atmel	187	USA	234,49	11,8	3,0	1 421	1,6	12,0	8 080	-8,2	2,3	16,5	15,0	-3,7	2,8	29,0	23,8	2 022	128,5	10,1	14,7
24	Conexant Systems	198	USA	227,19	11,7	-6,1	613	-19,9	6,3	2 400	0,0	-0,8	37,1	26,6	-20,2	-30,8	94,7	84,8	697	1,0	2,9	2,0
25	Novellus Systems	207	USA	209,66	-1,9	3,6	1 136	-1,3	16,9	3 550	1,3	3,2	18,5	18,6	10,1	15,8	59,1	61,0	2 741	-13,5	3,3	2,3
26	Cypress Semiconductor	226	USA	192,23	-13,3	-7,7	751	-6,6	4,6	5 100	13,3	7,5	25,6	27,6	-10,5	0,0	37,7	49,3	1 818	7,3	16,5	13,9
27	Teradyne	229	USA	189,06	-14,9	-8,8	912	-40,0	-4,2	4 000	-35,5	-17,8	20,7	14,6	9,4	10,5	47,3	35,8	2 212	-11,4	10,5	9,2
28	Advantest	230	Japan	188,76	21,5	-0,5	1 720	37,5	36,0	3 565	0,6	-5,5	11,0	12,4	0,4	16,6	52,9	43,9	8 019	17,6	3,7	2,9
29	Altera	238	USA	177,83	16,2	4,7	953	10,6	16,5	2 361	9,1	7,9	18,7	17,8	28,6	31,0	75,3	70,7	5 309	-23,4	2,3	2,4
30	SanDisk	251	USA	165,15	55,9	45,6	1 955	29,8	62,1	1 083	23,6	21,8	8,4	7,0	25,2	23,4	152,5	121,0	7 889	40,6	5,8	7,1
31	Lam Research	254	USA	164,56	13,9	2,7	1 274	60,7	16,8	2 200	0,0	-4,2	12,9	18,2	25,6	11,2	74,8	65,7	4 710	39,6	1,5	2,5
32	Winbond Electronic	270	Taiwan	150,85	22,8	-0,2	738	-9,7	-5,0	4 497	15,1	5,5	20,4	15,0	-4,9	8,6	33,5	31,4	928	-31,6	83,7	14,3
33	RF Micro Devices	282	USA	143,15	7,9	18,4	653	21,4	14,9	3 011	17,2	18,8	21,9	24,7	2,6	-9,9	47,5	51,6	977	5,9	8,6	18,4

No	Company	Rank	Country	R&D Investment 2005 €m	R&D Investment Change 05/04 %	R&D Investment CAGR 3yrs %	Net Sales 2005 €m	Net Sales Change 05/04 %	Net Sales CAGR 3yrs %	Employees 2005 #	Employees Change 05/04 %	Employees CAGR 3yrs %	R&D/Net Sales Ratio 2005 %	R&D/Net Sales Ratio 2004 %	Operating Profit 2005 % of Net Sales	Operating Profit 2004 % of Net Sales	R&D per Employee 2005 €K	R&D per Employee 2004 €K	Market Capitalisation 2005 €m	Market Capitalisation Change 05/04 %	Capital Expenditures 2005 % of Net Sales	Capital Expenditures 2004 % of Net Sales
34	Skyworks Solutions	302	USA	129,04	-0,3	4,7	672	1,1	20,1	4 000	-4,8	0,0	19,2	19,5	7,0	5,7	32,3	30,8	604	-32,6	4,8	7,7
35	Linear Technology	339	USA	111,42	25,6	18,1	890	30,1	27,0	3 217	5,5	6,1	12,5	13,0	56,2	54,1	34,6	29,1	8 214	-16,0	6,0	2,6
36	Nanya Technology	340	Taiwan	111,23	0,0	24,9	1 293	23,5	18,0				8,6	10,6	1,2	21,2		35,4	2 182	-9,7	5,3	
37	Integrated Device Technology	350	USA	108,16	23,0	-0,4	447	35,0	15,3	2 700	-8,6	-4,5	24,2	26,6	-18,3	0,3	40,1	29,8	2 631	166,3	4,7	17,8
38	Applied Micro Circuits	366	USA	103,49	-4,7	-7,6	215	93,7	18,3	755	4,4	-12,6	48,1	97,8	-56,3	-113,5	137,1	150,1	629	-10,0	10,7	9,9
39	PMC-Sierra	371	USA	100,64	-1,5	-4,8	247	-2,0	10,1	875	-8,0	-7,3	40,7	40,5	7,3	12,7	115,0	107,4	863	-35,1	1,6	3,2
40	Intersil	374	USA	100,25	5,2	-3,4	509	12,1	-2,6	1 336	-9,8	-13,5	19,7	21,0	16,5	3,1	75,0	64,3	2 743	11,1	3,9	1,1
41	Micronas Semiconductor	381	Switzerland	98,22	19,2	20,6	544	-12,3	6,1	2 214	15,5	11,6	18,1	13,3	8,8	18,1	44,4	43,0	622	-46,4	8,1	9,5
42	International Rectifier	418	USA	88,91	13,8	14,6	996	10,8	17,7	6 000	3,4	0,6	8,9	8,7	15,8	11,3	14,8	13,5	2 116	-10,3	11,5	8,1
43	Vitesse Semiconductor	428	USA	86,00	-6,5	-15,9	162	-12,4	5,5	720	-7,5	-8,4	53,1	49,7	-65,4	-14,1	119,4	118,3	137	-65,1	41,4	9,2
44	Silicon Laboratories	430	USA	85,81	35,1	46,8	361	-6,7	32,8	651	10,7	21,4	23,8	16,4	13,6	23,8	131,8	108,0	1 659	28,2	4,7	4,4
45	Lattice Semiconductor	442	USA	80,89	4,9	3,6	179	-6,3	-2,6	909	-9,8	-5,4	45,2	40,4	-27,4	-25,1	89,0	76,5	553	30,1	5,6	4,7
46	Microchip Technology	448	USA	80,47	2,0	2,6	787	9,6	12,5	4 336	10,0	8,7	10,2	11,0	35,3	30,8	18,6	20,0	5 815	6,6	8,3	7,5
47	ON Semiconductor	454	USA	79,43	-0,7	11,3	1 069	-0,5	5,2	10 539	2,1	3,3	7,4	7,5	12,8	11,8	7,5	7,8	1 707	47,8	3,6	6,4
48	Credence Systems	461	USA	78,45	14,9	2,7	364	-2,4	37,8	1 631	-13,5	12,7	21,6	18,3	-25,3	-13,7	48,1	36,2	232	-69,2	3,6	5,6
49	Sanken Electric	468	Japan	77,09	10,0	8,2	1 122	6,1	3,7				6,9	6,6	6,3	7,3		7,1	1 356	10,5	7,3	5,8
50	Qlogic	473	USA	76,09	-6,4	3,4	499	2,9	10,1	923	9,0	7,6	15,2	16,8	36,7	39,2	82,4	96,0	2 310	-10,8	4,8	4,5
51	Zoran	476	USA	75,47	12,4	59,2	336	4,7	38,7	1 094	17,4	42,4	22,5	20,9	-6,8	-12,5	69,0	72,0	653	23,4	2,7	2,2
52	Macronix International	478	Taiwan	75,04	15,4	-8,6	479	-19,1	4,9				15,7	11,0	-37,4	2,5		17,3	764	21,5	9,4	12,0
53	AMIS	487	USA	74,09	13,1	18,8	427	-2,7	13,4	2 816	9,2		17,4	14,9	6,3	16,6	26,3	25,4	679	-17,8	6,8	6,2
54	Sunplus Technology	492	Taiwan	73,03	38,3	38,9	699	42,9	46,3	1 129	12,5	19,9	10,4	10,8	8,6	13,1	64,7	52,6	782		3,1	1,8
55	Advanced Semiconductor Engineering	496	Taiwan	71,90	7,8	30,2	2 223	5,4	19,2	29 039	-16,2	17,0	3,2	3,2	-5,1	5,5	2,5	1,9	3 378	28,3	18,1	34,9
56	ProMOS Technologies	501	Taiwan	71,24	16,0	21,1	770	-30,6	17,6	4 322	33,6	22,4	9,3	5,5	3,5	25,3	16,5	19,0	1 986		106,8	34,9
57	Semiconductor Manufacturing	523	China	66,86	0,9	28,2	993	20,2	184,8	9 096	19,1	41,8	6,7	8,0	-7,5	8,8	7,4	8,7	1 980		74,5	188,7
58	Varian Semiconductor Equipment	528	USA	65,84	14,7	14,4	509	13,4	21,5	1 518	5,1	3,9	12,9	12,8	14,7	16,3	43,4	39,8	1 531	12,9	2,2	2,2
59	Fairchild Semiconductor	529	USA	65,79	-5,4	-1,9	1 208	-11,1	0,3	8 929	-1,1	-2,8	5,4	5,1	-0,3	7,9	7,4	7,7	1 675	0,8	6,9	11,8
60	Sigmatel	533	USA	64,38	125,8	85,2	275	66,7	119,5	610	156,3		23,4	17,3	17,5	27,3	105,5	119,8	132		4,7	6,1
61	Mindspeed Technologies	557	USA	60,49	-10,3		95	-5,9		524	-17,2		63,7	66,8	-53,7	-77,2	115,4	106,6	139	6,9	3,2	5,0
62	Axcelis Technologies	560	USA	60,11	12,2	-0,5	316	-26,7	6,3	1 527	-4,3	-4,9	19,0	12,4	-0,3	15,8	39,4	33,6	476	-10,0	2,2	1,2
63	LTX	585	USA	56,21	-2,0	-2,3	114	-47,5	3,4	473	-25,5	-15,2	49,3	26,4	-97,4	2,3	118,8	90,3	279	-5,7	8,8	6,9
64	Cymer	601	USA	54,28	9,5	-4,6	325	-8,2	9,7	879	14,2	1,5	16,7	14,0	10,5	14,7	61,8	64,4	1 299	31,5	4,9	4,8
65	Interdigital Communications	605	USA	53,49	23,2	10,6	138	56,8	22,5	315	-3,1	1,6	38,8	49,3	10,1	-5,7	169,8	133,6	1 287	53,6	3,6	3,4
66	Brooks Automation	611	USA	53,21	-6,5	-5,8	394	-14,0	15,3	1 800	-5,3	-15,7	13,5	12,4	-0,3	5,7	29,6	30,0	842	46,2	2,5	1,5
67	Aeroflex	618	USA	52,05	22,9	37,3	406	15,7	33,1	2 640	10,1	9,2	12,8	12,1	6,7	6,8	19,7	17,7	682	18,4	3,2	2,6
68	FEI	634	USA	50,76	7,2	12,1	362	-8,4	10,0	1 601	-5,3	1,5	14,0	12,0	-12,7	6,3	31,7	28,0	584	-2,2	3,6	3,3
69	Realtek Semiconductor	635	Taiwan	50,62	44,2	25,8	283	17,9	6,2				17,9	14,6	15,5	16,7		38,5	756		7,4	11,7
70	Standard Microsystems	645	USA	49,40	35,6	23,2	271	53,1	27,1	767	37,2	15,4	18,2	20,6	4,1	-1,7	64,4	65,2	497	22,4	7,4	4,0
71	Coherent	651	USA	48,78	-7,9	3,0	438	4,3	9,1	2 189	-1,3	0,0	11,1	12,6	7,1	5,7	22,3	23,9	860	4,1	3,4	9,5
72	MKS Instruments	660	USA	47,40	-1,9	6,7	432	-8,3	17,4	2 270	-2,1	3,6	11,0	10,3	7,9	11,7	20,9	20,8	952	16,4	2,1	3,2
73	Disco	675	Japan	45,63	1,6	43,3	495	14,3	22,8	1 721	2,6	2,9	9,2	10,4	19,2	15,2	26,5	26,8	1 597	40,1	3,8	18,9
74	Powerchip Semiconductor	684	Taiwan	44,42	64,1	17,0	1 392	-6,1	61,6				3,2	1,8	9,6	38,6			3 272		77,0	50,5
75	Pixelworks	691	USA	43,93	70,4	26,3	146	-2,0	18,8	469	34,4	21,7	30,1	17,3	-13,7	16,1	93,7	73,9	90		4,8	4,7
76	Silicon Storage Technology	721	USA	41,57	4,6	1,4	365	-4,2	16,1	631	5,2	8,1	11,4	10,4	-6,8	-6,6	65,9	66,3	331	-9,3	1,4	1,8
77	Actel	734	USA	40,84	6,2	7,0	152	8,6	10,1	565	1,4	1,6	26,9	27,5	3,3	-0,7	72,3	69,0	308	3,7	5,9	6,4
78	Atheros Communications	742	USA	40,51	11,9	26,9	156	8,3	101,7	327	25,8		26,0	25,1	3,2	5,6	123,9	139,2	726		1,9	1,4
79	TriQuint Semiconductor	758	USA	39,60	-23,2	-7,2	258	-12,2	4,4	1 575	-24,0	2,0	15,3	17,5	1,2	-7,8	25,1	24,9	514	20,9	7,4	7,1
80	Genesis Microchip	771	USA	38,90	37,6	6,4	228	31,8	11,4	563	18,3	12,7	17,1	16,3	7,0	-4,0	69,1	59,4	416		3,1	2,3
81	Cirrus Logic	780	USA	38,23	-32,5	-22,1	164	-0,6	-9,6	424	-29,7	-22,3	23,3	34,3	20,1	-19,4	90,2	94,0	466	-11,6	1,2	1,8
82	Micrel	781	USA	38,21	8,0	-5,4	212	-2,8	6,8	884	0,8	2,5	18,0	16,2	13,2	15,6	43,2	40,4	694		5,7	6,4
83	Silicon Image	784	USA	38,03	-42,5	3,7	180	22,4	37,7	384	13,9	15,5	21,1	45,0	24,4	0,0	99,0	196,4	726	16,2	2,8	3,4
84	Cabot Microelectronics	801	USA	36,46	-2,3	8,5	229	-12,6	4,8	650	11,1	9,6	15,9	14,2	16,2	22,5	56,1	63,8	593	0,0	7,9	3,4
85	Cree	805	USA	36,25	15,9	10,5	330	26,9	35,7	1 322	7,0	14,0	11,0	12,0	30,9	26,5	27,4	25,3	1 228		36,4	25,4
86	Kulicke & Soffa	826	USA	34,78	18,5	-8,2	476	-21,8	6,5	3 326	4,4	1,1	7,3	4,8	-17,9	11,7	10,5	9,2	348		2,3	1,8
87	Rambus	828	USA	34,73	25,6	22,5	133	8,1	17,5	333	40,5		26,1	22,5	13,5	27,6	104,3	116,7	987		5,3	8,1
88	OmniVision Technologies	835	USA	34,40	59,2	51,4	417	26,7	65,5	1 644	88,7	110,6	8,2	6,6	21,6	26,1	20,9	24,8	843		4,6	0,3
89	DSP	837	USA	34,16	25,4	26,8	159	18,7	10,5	291	2,5	25,0	21,5	20,3	13,2	12,7	117,4	96,0	617		5,0	0,7
90	Advanced Energy Industries	846	USA	33,67	-22,9	-6,8	286	-14,6	12,1	1 527	-7,5	3,0	11,8	13,0	5,2	0,0	22,0	26,5	470	56,7	3,1	3,6
91	MEMC Electronic Matrials	867	USA	32,19			871			5 000			3,7		26,2		6,4		5 631		14,6	
92	Semtech	870	USA	31,82	12,1	6,2	203	-5,6	7,4	659	7,5	5,9	15,7	13,2	19,7	27,4	48,3	46,3	759		4,4	6,5
93	Zarlink Semiconductor	872	Canada	31,79	-42,5	-25,0	152	-16,5	-2,5	747	-22,3	-16,4	20,9	30,4	-7,2	-17,0	42,6	57,5	248	72,2	0,7	1,6
94	Amkor Technology	874	USA	31,66	1,7	6,2	1 780	10,4	14,3	24 000	8,9	5,8	1,8	1,9	1,4	7,1	1,3	1,4	908		14,1	21,3
95	SEZ	887	Switzerland	30,50	6,5	8,1	200	2,0	16,0	705	6,3	-1,2	15,3	14,6	2,5	11,2	43,3	43,2	335		11,0	8,2
96	Shindengen Electric Manufacturing	891	Japan	30,28	-15,0	-12,1	639	5,6	0,3				4,7	5,9	4,1	0,8			382		6,4	4,8
97	Asyst Technologies	903	USA	29,58	-4,1	-4,5	520	103,1	46,9	820	54,7	-12,1	5,7	12,0	-2,1	-28,9	36,1	58,2	274		0,8	2,0
98	Silicon Integrated Systems	906	Taiwan	29,48	3,2	-17,7	293	8,5	-10,4	657	-0,8	-28,8	10,1	10,6	5,5	-0,7	44,9	43,2	540		1,0	0,7
99	Ess Technology	915	USA	28,81	-9,3	8,0	154	-29,4	-12,8	517	-3,5	7,3	18,7	14,6	-55,2	-15,1	55,7	59,3	50		2,6	1,4
100	Photronics	951	USA	27,26	5,4	2,2	374	11,6	4,5	1 440	1,4	-3,0	7,3	7,7	13,4	12,8	18,9	18,2	469		27,5	20,3
101	Gennum	972	Canada	26,26	4,5	9,4	104	5,1	7,0	614	-6,3	4,4	25,3	25,4	13,5	9,1	42,8	38,4	281		5,8	7,1
102	Anadigics	987	USA	25,35	-10,2	0,2	92	19,5	9,5	439	3,5	-1,1	27,6	36,7	-26,1	49,4	57,7	66,6	213		2,2	3,9
103	COHU	990	USA	25,25	6,8	-2,8	203	36,2	21,2	1 000	11,1	6,0	12,4	15,9	12,8	8,1	25,3	26,3	288		1,5	1,3
104	Centillium Communications	997	USA	25,10	-44,9	-16,4	65	8,3	-9,9	286	-15,9	-3,7	38,6	75,9	-16,9	-61,7	87,8	134,0	70	-24,7	1,5	6,7
105	Toshiba Ceramics	1000	Japan	24,91			549						4,5		2,4						10,4	
				13 896,35	**10,7**	**-2,1**	**120 857**	**14,6**	**412,7**	**383 829**	**6,9**	**-4,1**	**11,5**	**11,9**	**11,3**	**9,8**	**35,1**	**30,1**	**300 793**	**-11,0**	**4,1**	3,7
Telecommunications equipment (9578)	*number of companies for calculation*			*44*	*44*	*42*	*44*	*44*	*42*	*42*	*42*	*39*	*44*	*44*	*44*	*44*	*42*	*43*	*43*	*34*	*44*	*44*
1	Motorola	16	USA	3 119,68	20,3	-0,7	31 233	17,6	11,4	69 000	1,5	-10,7	10,0	9,8	12,9	10,2	45,2	38,1	48 477	8,8	1,6	1,6
2	Cisco Systems	21	USA	2 816,19	4,1	-1,2	21 025	12,5	9,5	38 413	13,0	2,2	13,4	14,5	30,2	28,2	73,3	79,6	90 929	-5,7	2,8	2,8
3	Nortel Networks	39	Canada	1 573,41	-5,3	-5,9	8 921	25,1	-0,1	35 370	3,6	-12,5	17,6	23,3	-23,4	-1,9	44,5	48,6	7 287	-39,8	2,5	3,4
4	Lucent Technologies	44	USA	1 194,47	10,9	-15,2	8 004	4,4	-8,5	30 500	-4,1	-13,4	14,9	14,0	13,3	15,1	39,2	33,9	7 901	-28,9	2,3	1,7
5	Qualcomm	61	USA	857,07	40,4	30,8	4 809	16,2	23,1	9 300	22,4	4,7	17,8	14,8	41,6	41,9	92,2	80,3	48 817	-13,4	10,1	6,8
6	Kyocera	111	Japan	390,72	16,7	10,4	8 480	3,5	4,5				4,6	4,1	8,5	9,9		5,8	13 216	12,7	5,0	4,4
7	Corning	112	USA	375,55	24,8	-2,8	3 882	18,8	13,1	26 000	5,3	3,9	9,7	9,2	27,1	-25,0	14,4	12,2	24 423	1,2	33,9	22,3
8	Avaya	128	USA	334,01	13,2	-5,0	4 156	20,5	-0,4	19 100	28,2	0,5	8,0	8,6	5,9	8,1	17,5	19,8	3 637	-7,3	3,0	2,0
9	Juniper Networks	142	USA	301,30	49,1	30,0	1 750	54,5	55,8	4 145	40,6	39,0	17,2	17,8	21,7	14,7	72,7	68,5	6 331	-43,5	4,7	4,8
10	Tellabs	146	USA	291,62	37,4	0,9	1 597	53,0	12,7	3 609	-12,5	-9,2	18,3	20,3	9,8	-3,0	80,8	51,4	3 502	-0,9	3,3	3,4
11	UTStarcom	204	USA	214,59	12,8	43,2	2 483	8,3	44,0	6 300	-23,2	24,3	8,6	8,3	-13,2	2,4	34,1	23,2	715	-12,9	2,2	5,0
12	ZTE	215	China	205,85	-13,5		2 267	1,7		30 811	20,8		9,1	10,7	7,6	7,9	6,7	9,3	2 480	-86,5	4,5	3,1
13	Comverse Technology	218	USA	204,18	7,4	-8,7	813	25,3	-8,9	5 050	8,3	-3,7	25,1	29,3	4,8	-2,8	40,4	40,8	3 319	-24,3	4,8	4,6
14	OKI Electric	285	Japan	140,88	-10,8	8,8	4 888	-1,2	5,1	21 175	3,7	-2,0	2,9	3,2	1,8	3,6	6,7	7,7	1 088	-35,0	4,3	4,9

				R&D Investment			Net Sales			Employees			R&D/Net Sales Ratio		Operating Profit		R&D per Employee		Market Capitalisation		Capital Expenditures	
No	Company	Rank	Country	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	Change 05/04	CAGR 3yrs	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	Change 05/04	2005	2004
				€m	%	%	€m	%	%	#	%	%	%	%	% of Net Sales	% of Net Sales	€K	€K	€m	%	% of Net Sales	% of Net Sales
15	Research In Motion	298	Canada	133,63	55,8	41,3	1 751	52,9	88,8	4 784	34,6		7,6	7,5	20,4	2,5	27,9	24,1	10 245	-8,2	8,7	8,1
16	Harris	323	USA	116,40	23,4	9,7	2 544	19,2	17,0	12 600	15,6	9,1	4,6	4,4	10,6	7,6	9,2	8,7	5 056	22,0	2,5	2,6
17	Ciena	324	USA	116,35	-33,2	-18,7	362	43,1	5,8	1 497	-9,3	-10,9	32,1	68,8	-103,3	-260,1	77,7	105,5	1 813	76,5	2,8	11,1
18	Brocade Communications	341	USA	111,00	-12,4	-0,3	487	-3,6	0,7	1 160	11,8	-4,5	22,8	25,1	7,0	-4,6	95,7	122,1	1 444	53,6	4,7	9,1
19	Tekelec	359	USA	106,53	28,0	28,1	455	35,0	27,2	1 759	17,1	26,2	23,4	24,7	-8,1	4,7	60,6	55,4	583	-45,4	5,7	4,5
20	Andrew	405	USA	91,43	-2,2	23,0	1 663	6,7	31,4	9 649	22,7	26,6	5,5	6,0	3,8	3,8	9,5	11,9	1 067	-30,1	3,4	3,9
21	ECI Telecom	444	Israel	80,79	25,4	-3,5	534	26,8	-0,9	3 046	15,5	-1,9	15,1	15,3	5,1	1,2	26,5	24,4	616	-20,1	3,9	4,8
22	3Com	449	USA	80,18	-0,6	-30,8	552	-6,8	-23,9	1 850	-3,9	-26,3	14,5	13,6	-32,8	-50,3	43,3	41,9	1 562	39,7	3,3	2,4
23	JDS Uniphase	454	USA	79,43	-5,8	-28,4	604	12,1	-13,4	5 022	-16,9	-18,3	13,2	15,6	-35,1	-30,6	15,8	14,0	3 085	62,1	5,0	10,4
24	Polycom	464	USA	77,55	-0,7	6,0	492	7,4	7,6	1 636	13,8	8,8	15,8	17,0	14,0	7,9	47,4	54,3	1 600	21,8	2,8	3,5
25	Anritsu	475	Japan	75,53	6,4	-11,6	604	7,3	-13,9	3 610	1,2	-8,4	12,5	12,6	3,5	3,6	20,9	19,9	575	-4,0	1,7	1,6
26	Enterasys Networks	542	USA	62,57	-12,3	-11,9	303	-13,7	-10,5	1 150	-17,9	-20,6	20,7	20,3	-24,4	-28,2	54,4	51,0			2,3	4,6
27	ADC Telecommunications	553	USA	60,70	21,2	-26,0	998	50,1	4,0	8 200	9,3	2,6	6,1	7,5	6,1	1,5	7,4	6,7	1 215	-48,3	2,6	1,4
28	Plantronics	610	USA	53,24	85,4	22,8	636	33,9	30,5	7 300	87,2	38,9	8,4	6,0	14,8	22,5	7,3	7,4	640		5,5	5,1
29	ADTRAN	612	USA	53,11	-7,0	3,6	435	13,0	14,1	1 594	0,1	1,0	12,2	14,8	28,5	22,6	33,3	35,9	1 322	-19,1	1,8	1,6
30	Extreme Networks	619	USA	51,94	5,4	-0,1	325	9,1	-4,6	834	0,4	-5,5	16,0	16,5	3,4	0,0	62,3	59,3	365	-17,6	1,8	1,7
31	Arris	633	USA	50,98	-5,1	-2,5	577	39,0	1,4	732	0,5	-8,6	8,8	12,9	7,8	-4,3	69,6	73,8	942	4,8	1,4	2,2
32	Redback Networks	644	USA	49,46	3,1	-13,7	130	32,7	6,7	505	13,0	-5,4	38,0	49,0	-13,1	-48,0	97,9	107,4	750	74,8	7,7	2,0
33	Finisar	689	USA	44,00	-17,4	-4,9	309	29,8	29,9	3 688	42,9	21,8	14,2	22,4	-2,9	-36,1	11,9	20,6	749	207,0	6,1	7,6
34	Foundry Networks	698	USA	43,48	16,8	13,7	342	-1,4	10,3	719	9,3	7,2	12,7	10,7	16,4	15,6	60,5	56,6	1 275	2,9	2,3	2,0
35	Sonus Networks	761	USA	39,32	27,4	-5,9	165	13,8	46,0	719	33,9	25,8	23,8	21,3	0,0	12,4	54,7	57,5	876		7,3	5,5
36	Bookham	785	USA	38,00	-11,5	-13,1	170	32,8	50,4	2 309	23,0	30,0	22,4	33,5	-121,2	-230,5	16,5	22,9	122	-2,4	8,2	8,6
37	TCL Communication Technology	786	Hong Kong	37,92	61,3		619	-22,5		5 172	-35,9		6,1	2,9	-33,3	-6,4	7,3	2,9	162		1,0	2,5
38	Aastra Technologies	794	Canada	36,96	115,8	32,0	379	103,8	35,0				9,8	9,2	6,9	9,1			361		2,4	1,1
39	Sycamore Networks	796	USA	36,86	-10,3	-28,6	55	44,7	0,0	276	-21,8	-14,7	67,0	108,1	-69,1	-136,8	133,6	116,3	865	5,0	5,5	10,5
40	Harmonic	865	USA	32,36	7,3	-2,2	218	3,8	11,3	618	4,7	1,7	14,8	14,4	-3,2	0,5	52,4	51,1	326		2,3	2,4
41	C-Cor	869	USA	32,05	75,9	11,8	201	-1,5	-3,7	1 564	8,6	3,8	15,9	8,9	-11,4	18,1	20,5	12,7	279		2,5	0,5
42	Terayon Communication Systems	917	USA	28,79	-20,7	-24,8	128	13,3	-18,6	255	-39,7	-25,6	22,5	32,1	-24,2	-38,1	112,9	85,9	56		1,6	2,7
43	Inter-Tel	927	USA	28,19	15,4	19,8	375	6,2	5,1	2 016	-0,3	4,4	7,5	6,9	5,1	9,9	14,0	12,1	492		1,9	2,5
44	Avanex	931	USA	28,08	-21,3	11,2	136	49,5	67,4	792	-17,8	22,3	20,6	39,2	-65,4	-118,7	35,5	37,1	228		0,7	2,2

Annex: Methodological Notes

The analysis of the *2006 EU Industrial R&D Investment Scoreboard* has been prepared on the basis of information gathered according to the standards set out below.

A. Scope of the EU Industrial R&D Investment *Scoreboard*

The *Scoreboard* has been prepared from companies' **annual reports and accounts** received by an independent data provider up to and including **1 August 2006**. To prepare the *Scoreboard*, a database of 5152 companies' accounts was screened.

In order to maximise completeness and avoid double counting, the **consolidated group accounts of the ultimate parent company** are used. Companies which are subsidiaries of any other company, such as Airbus (France), Ford (UK) or IBM (Germany) are not listed separately. Where consolidated group accounts of the ultimate parent company are not available, subsidiaries are included, e.g. Sorin (Italy) or Cognis Deutschland (Germany).

For some companies whose accounts are expected close to the cut-off date, **preliminary announcements** are used. Examples are Microsoft (USA), Renishaw (UK), Telent (UK) or Misys (UK).

In case of a **demerger**, the full history of the continuing entity is included. The history of the demerged company can only go back as far as the date of the demerger to avoid double counting of figures, e.g. Freescale Semiconductor (USA) or TRW Automotive (USA).

In case of an **acquisition or merger**, pro forma figures for the year of acquisition are used along with pro-forma comparative figures if available, e.g. Sanofi-Aventis.

The **first time adoption of IFRS**[1], for example by many listed European companies, gives rise to an information discontinuity because R&D is treated differently than before. R&D capitalisation criteria under IFRS are stricter and, where the criteria are met, the amounts must be capitalised. In some pre-IFRS jurisdictions either one or both of these conditions did not apply. The following was implemented to minimise the impact of transition to IFRS:

a) The previous year's figures disclosed in the new IFRS accounts have been

[1] Since 2005, the European Union requires all listed companies in the EU to prepare their consolidated financial statements according to IFRS (International Financial Reporting Standards, see: http://www.iasb.org/).

used in place of the previous year's GAAP figures disclosed in the past annual report. The effect is that the discontinuity moves back by one year so that it impacts on the three year growth statistic but not the one year growth statistic.

b) In most cases, comparative figures are not disclosed, so the previous years' GAAP figures disclosed in the past annual report were examined to assess whether or not there appears to be a material component not disclosed. If the non disclosure appeared to be not material it was assumed to be zero and the R&D spend was calculated. If the non disclosure appeared to be material, the R&D spend was treated as unknown and the result is reported as "not available (n/a)". Companies with "n/a" results are excluded from the aggregate growth statistics.

Companies are allocated to the **country of their registered office**. In some cases this is different from the operational or R&D headquarters. This means that the results are independent of the actual location of the R&D activity. Examples are EADS (the Netherlands), AstraZeneca (UK) or Royal Dutch Shell (UK).

The **data** used for the *Scoreboard* are different from data provided by statistical offices, e.g. BERD data. The *Scoreboard* refers to all R&D financed by a particular company from its own funds, regardless of where that R&D activity is performed. BERD refers to all R&D activities performed by businesses within a particular sector and territory, regardless of the location of the business's headquarters, and regardless of the sources of finance. Further, the *Scoreboard* collects data from audited financial accounts and reports. BERD typically takes a stratified sample, covering all large companies and a representative sample of smaller companies. Additional differences concern the definition of R&D intensity (BERD uses the percentage of value added, while the *Scoreboard* measures it as the R&D/Sales ratio) and the sectoral classification they use (BERD follows NACE (the European statistical classification of economic sectors), while the *Scoreboard* classifies companies' economic activities according to the ICB classification).

B. Sources

The database from which the *Scoreboard* is drawn consists of information extracted from the audited annual reports and accounts of companies, using rigourous financial reporting practice verification processes. The companies are those which are identified as having an R&D activity and which either have their accounts publicly available for free (e.g. on the internet or upon

request) or at low cost (e.g. at the company registry). The source documents, annual reports & accounts, are public domain documents and so the *Scoreboard* is capable of independent replication.
The data have been gathered by Company Reporting Ltd, an independent corporate financial reporting specialist based in Edinburgh, Scotland. In 2005 Company Reporting has formed a partnership with European organisations to expand the monitoring process in all EU economies that reflects the increase of the number of companies in the 2006 *Scoreboard*. These external sources are used only to identify potential new entrants.
The database is supplemented by a feed service from Standard & Poor's Compustat Global Vantage database to identify potential new entrants to the ranking. The Amadeus and the Experian databases have been used and recognised stock exchanges are monitored also.
The database contains many times more companies than are listed in the *Scoreboard* to ensure that the top companies by R&D investment can be identified in each case.

C. Limitations

The approach used in preparing the *Scoreboard* has the following limitations:

1. Disclosure

The *Scoreboard* relies on **disclosure of R&D investment** in published annual reports and accounts. Therefore, companies which do not disclose figures for R&D investment or which disclose only figures which are not material enough are not included in the *Scoreboard*. There are few companies which disclose a significant R&D investment only as a percentage figure (often to only one significant figure), e.g. Rhoen-Klinikum, Germany. These companies are not included in the *Scoreboard*.

Due to different national accounting standards and **disclosure practice**, companies of some countries are less likely than others to disclose R&D investment consistently. Further, the facilities and possibility to acquire accounts differ considerably from country to country because the organisation of document registration varies between local and central registries as well as the information that can be obtained and the cost to acquire this data. In some countries, R&D costs are very often integrated with other operational costs and can therefore not be identified separately. For example, companies from many Southern European countries or the new Member States are under-represented in the *Scoreboard*. On the other side, UK companies are over-represented in the *Scoreboard*. For listed companies, country representation

will improve with IFRS adoption.

For **highly diversified companies**, the R&D investment disclosed in their accounts relates only part of their activities, whereas sales, profit before tax and market capitalisation are in respect of all their activities. Unless such groups disclose their R&D investment additional to the other information in segmental analyses, it is not possible to relate the R&D more closely to the results of the individual activities which give rise to it. The impact of this is that some statistics for these groups, e.g. R&D as a percentage of sales, are possibly underestimated and so comparisons with non-diversified groups are be limited.

The R&D investment disclosed in some companies' accounts follows the US practice of including **engineering costs** relating to product improvement. Where these engineering costs have been disclosed separately, they have been excluded from the *Scoreboard*. However, the incidence of non-disclosure is uncertain and the impact of this practice is a possible overstatement of some overseas R&D investment figures in comparison with the EU. Microsoft (USA), for example, is known to include translation expenses in its R&D expenditure. But as these have not been disclosed separately they are part of the R&D investment shown in the *Scoreboard*.

Where R&D income can be clearly identified as a result of **customer contracts** it is deducted from the R&D expense stated in the annual report, so that the R&D investment included in the *Scoreboard* excludes R&D undertaken under contract for customers such as governments or other companies. However, the disclosure practise differs and R&D income from customer contracts cannot always be clearly identified. This means a possible overstatement of some R&D investment figures in the *Scoreboard* for companies with directly R&D related income where this is not disclosed in the annual report.

As a result of these disclosure limitations, the *Scoreboard* **cannot set out to capture systematically all companies with R&D activity**. There is evidence to suggest that the distribution of R&D activity is highly skewed towards larger companies, with a “long tail” of smaller companies.

2. Measurement

In implementing the definition of R&D, companies exhibit **variability** arising from three principal sources:

a) Natural variability arises from differing interpretations of the definition. Some companies view a process as an R&D process while other companies may view the same process as an engineering or other process.

b) Data capture variability arises from differing information systems. Some companies have in place better systems than others for measuring the costs associated with R&D processes. This problem of data capture systems appears challenging for companies in the EU Member States.
c) Fiscal variability arises from fiscal incentives based on the treatment of costs.

Measurement variability therefore has an impact on the extent of R&D investment disclosure.

3. Timing

The accounts of the companies included in the current year set are their **latest published accounts** and are intended to be their fiscal year 2005 accounts. Companies from most countries have discretion in the choice of accounting period end. As a result, the current year set of the 2006 *Scoreboard* can include accounts ending on a range of dates from mid 2005 to early 2006. Furthermore, the accounts of some companies are publicly available more promptly than others. Therefore, the current year set represents a heterogeneous set of timed data.

4. Availability

The accounts of companies which are **not listed** on any recognised stock exchange are significantly more difficult to capture. There is considerable variability between countries in relation to the existence of and, where they exist, the administrative procedures and costs associated with capturing accounts. This results in the smaller private companies from the "long tail" being under represented; and this is the case with a smaller number of significant private enterprises, such as Servier (France).

D. Interpretation

There are some fundamental aspects of the *Scoreboard* which affect their interpretation.

1. Funding vs. activity

The focus of the *Scoreboard* on R&D investment as reported in group accounts means that the results can be independent of the location of the R&D activity. The *Scoreboard* indicates the level of R&D funded by companies, not all of which is carried out in the country in which the company is registered. This enables inputs such as R&D and Capex investment to be related to outputs such as Sales, Profit, productivity ratios and market capitalisation. The information in the *Scoreboard* differs therefore from other information such as the Business Enterprise R&D (BERD) data generated by the OECD, Eurostat and by National Statistics Offices. The BERD data focus on R&D activity within the countries, independent of the source of funding and, at the national level, exclude R&D carried out by companies in other countries. In brief, the distinction can be seen as "funding vs activity".

2. Growth

At the aggregate level, the growth statistics reflect the growth of the set of companies in the current year set. Companies which may have existed in the base year but which are not represented in the current year set are not part of the *Scoreboard* (a company may continue to be represented in the current year set if it has been acquired by or merged with another). These are therefore "successful efforts" aggregates rather than economic estimates of market aggregates.

3. Currency effects

All foreign currency amounts have been translated at the **Euro exchange rates ruling at 31 December 2005** as shown in the following table:

Country	Euro exchange rate as of 31 Dec 2006
Australia	$ 1.61
Canada	$ 1.38
China	9.52 Renminbi
Czech Republic	29.05 Koruna
Denmark	7.46 Danish Kronor
Hungary	252.45 Forint
India	53.09 Indian Rupee
Israel	5.43 Shekel
Norway	7.99 Norwegian Kronor
Russia	33.90 Rouble
South Korea	1192.37 Won
Sweden	9.39 Swedish Kronor
Switzerland	1.55 Swiss Franc
UK	£ 0.69
USA	$ 1.18
Taiwan	$ 38.74
Japan	139.22 Yen

The exchange rate conversion also applies to the historical data. The result is that over time the *Scoreboard* reflects the domestic currency results of the companies rather than economic estimates of current purchasing parity results. The original domestic currency data can be derived simply by reversing the translations at the rates above. Users can then apply their own preferred current purchasing parity transformation models.

E. Glossary of definitions

1. **Research and Development (R&D) investment** in the *Scoreboard* is the cash investment funded by the companies themselves. It excludes R&D undertaken under contract for customers such as governments or other companies. It also excludes the companies' share of any associated company or joint venture R&D investment. Being that disclosed in the annual report and accounts, it is subject to the accounting definitions of R&D. For example, a definition is set out in International Accounting Standard (IAS) 38 "Intangible assets" and is based on the OECD "Frascati" manual. **Research** is defined as original and planned investigation undertaken with the prospect of gaining new scientific or technical knowledge and understanding. Expenditure on research is recognised as an expense when it is incurred. **Development** is the application of research findings or other knowledge to a plan or design for the production of new or substantially improved materials, devices, products, processes, systems or services before the start of commercial production or use. Development costs are capitalised when they meet certain criteria and when it can be demonstrated that the asset will generate probable future economic benefits. Where part or all of R&D costs have been capitalised, the additions to the appropriate intangible assets are included to calculate the cash investment and any amortisation eliminated.

2. **Sales** follow the usual accounting definition of sales, excluding sales taxes and shares of sales of joint ventures & associates. For banks, sales are defined as the "Total (operating) income" plus any insurance income. For insurance companies, sales are defined as "Gross premiums written" plus any banking income.

3. **R&D intensity** is the ratio between R&D investment and net sales of a given company or group of companies. At the aggregate level, R&D intensity is calculated only by those companies for which data exist for both R&D and net sales in the specified year. The calculation of R&D intensity in the *Scoreboard* is different from than in official statistics, e.g. BERD, where R&D intensity is based on value added instead of net sales.

4. **Operating profit** is calculated as profit (or loss) before taxation, plus net interest cost (or minus net interest income) and government grants, less gains (or plus losses) arising from the sale/disposal of businesses or fixed assets.

5. **One-year growth** is simple growth over the previous year, expressed as a percentage: 1 yr growth = 100*((C/B)-1); where C = current year amount, and B = previous year amount. 1yr growth is calculated only if data exist for both the current and previous year. At the aggregate level, 1yr growth is calculated only by aggregating those companies for which data exist for both the current and previous year.

6. **Three-year growth** is the compound annual growth over the previous three years, expressed as a percentage: 3 yr growth = 100*(((C/B)^(1/t))-1); where C = current year amount, B = base year amount (where base year = current year - 3), and t = number of time periods (= 3). 3yr growth is calculated only if data exist for the current and base years. At the aggregate level, 3yr growth is calculated only by aggregating those companies for which data exist for the current and base years.

7. **Capital expenditure (Capex)** is expenditure used by a company to acquire or upgrade physical assets such as equipment, property, industrial buildings. In accounts capital expenditure is added to an asset account (i.e. capitalised), thus increasing the asset's base. It is disclosed in accounts as additions to tangible fixed assets

8. Number of **employees** is the total consolidated average employees or year end employees if average not stated.

9. **R&D per employee** is the simple ratio of R&D investment over employees. At the aggregate level, R&D per employee and the other non-growth statistics are calculated only by aggregating those companies for which data exist for both the numerator and the denominator.

10. **R&D employees** is the number of employees engaged in R&D activities as stated in the annual report.

11. **Market capitalisation** is the share price multiplied by the number of shares issued at a given date. Market capitalisation data have been extracted from both the Financial Times London Share Service and Reuters. These reflect the market capitalisation of each company at the close of trading on 4 August 2006. The gross market capitalisation amount is used to take account of those companies for which not all the equity is available on the market. Companies not listed on a recognised stock exchange have been distinguished separately by the use of italics.

12. **Market Spread** details sales by destination, distinguishing between Europe, North America (USA and Canada) and the Rest of the World. The definition of Europe is subject to the definitions adopted by the individual companies. In cases in which companies have defined a market spread area as EMEA (Europe, Middle East, Africa), this has been allocated to Europe. When a company has not clearly disclosed the turnover region North America but Americas, this has been allocated to North America.

13. **Industry sectors** in are based on the ICB Industry Classification System. The level of dis-aggregation is generally the three-digit level unless indicated otherwise.