

**UNECE**United Nations Economic Commission for Europe

**Embargo:
3 October 2002
00:01 hours GMT**

Press Release ECE/STAT/02/05
Geneva, 1 October 2002

En el año 2001, España fue el tercer país de Europa, después de Alemania e Italia, en efectuar inversiones en robots.

Crecimiento espectacular de la inversión en robots.

Entre los años 1994 y 1999 las ventas de robots industriales en España no han cesado de aumentar, apuntando un incremento anual medio de más de 30%. Para el año 2000 las ventas ya habían alcanzado 2.941 unidades (fig.1). En el 2001 las ventas se dispararon en un 22% más, alcanzando un récord de 3.584 unidades, apenas por encima del francés pero 85% más alto que el del Reino Unido.

A finales del 2001, la cifra total acumulada de ventas anuales de robots industriales era de unas 18.100 unidades. Se calcula que de ellas unas 16.400 unidades están todavía en condiciones operacionales, una mejora de 24% en comparación con el año 2000.

La densidad de robots en España alcanza casi la de Francia...

A finales del 2001 había, para cada 10.000 empleados de la industria manufacturera española, 62 robots industriales, lo cual sitúa a España casi al nivel de Francia (fig.2). El crecimiento español ha sido espectacular si se considera que sólo había 8 robots para cada 10.000 empleados en 1990. La densidad de robots en España es aproximadamente 80% más alta que en el Reino Unido. Hoy día en la industria automóvil española hay hasta 670 robots para cada 10.000 empleados en la producción.

La soldadura y el moldeo de plástico son las áreas de mayor aplicación.

La soldadura es el área de aplicación predominante en España. A finales del 2001 representaba hasta el 54% del total de robots en operación, cifra que ha ido cayendo desde un 64% que alcanzaba a principios de los años 80.

.../

La segunda mayor área de aplicación es el moldeo de plástico con un poco menos de 8% de utilización, seguido del mecanizado, también un poco por debajo del 8%.

La industria automóvil es sin lugar a duda la mayor utilizadora.

La industria automóvil es la que más usa robots en España, representando hasta un 68% del stock operacional total en el año 2001. La segunda mayor usuaria era la rama de la industria química, con casi 9%, tras la cual venía la industria de productos metálicos manufacturados, con un 5% del total de robots operacionales.

Para el desarrollo global de los robots industriales y de servicios, véase el comunicado de prensa simultáneo (ECE/STAT/02/01) publicado el mismo día que este artículo.

* * *

Figure 1. Estimated operational stock of robots at year-end in Spain and shipments during the year

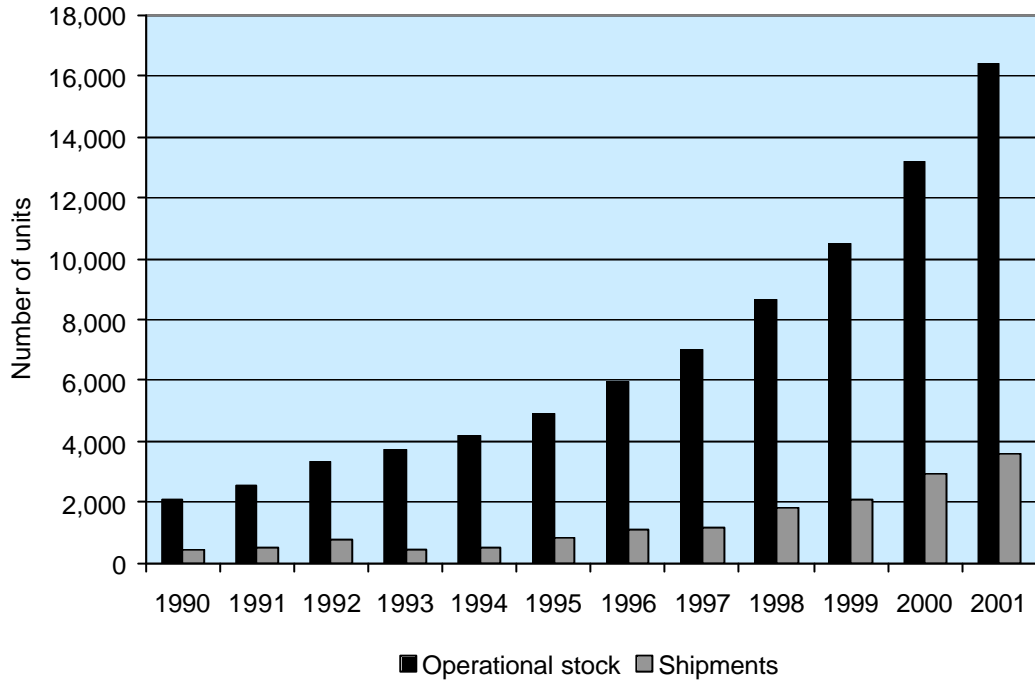
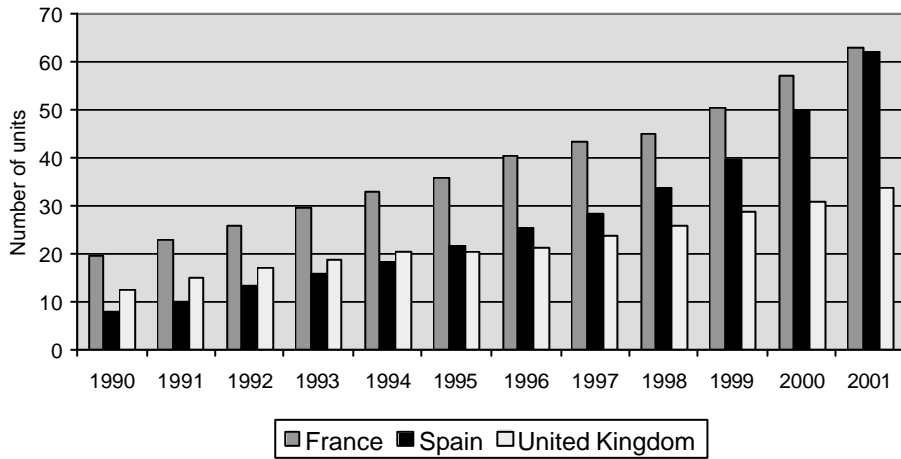
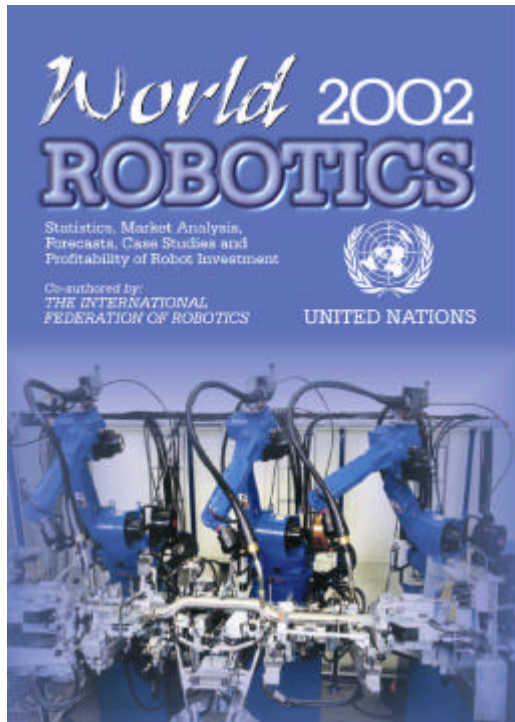


Figure 2. Number of multipurpose industrial robots per 10,000 employees in the manufacturing industry (ISIC rev.3: D)



The publication **World Robotics 2002 - Statistics, Market Analysis, Forecasts, Case Studies and Profitability of Robot Investment** is available, quoting Sales No. GV.E.02.0.8 or ISBN No. 92-1-101047-0, through the usual United Nations sales agents in various countries or from the United Nations Office at Geneva (see address below), priced at US\$ 120:



United Nations Publications

Sales and Marketing Section
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland

Phone: +41(0)22 917 26 06 / 26 13

Fax: +41(0)22 917 00 27

E-mail: unpubli@unog.ch

For more information about the publication, please contact:

Mr. Jan Karlsson
Statistical Division
United Nations Economic Commission
for Europe (UNECE)
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland

or: International Federation of Robotics (IFR)
Box 5506
S - 114 85 Stockholm
Sweden

Phone: +41(0)22 917 32 85
Fax: +41(0)22 917 00 40
E-mail: jan.karlsson@unece.org

Phone: (+ 46 8) 782 08 43
Fax: (+ 46 8) 660 33 78
E-mail: ifr@vi.se