

# **TRANSFORMACIONES** **Y ESTUDIOS** **METALÚRGICOS** *COLD FORMING* *TOOLING*



**TEMSA,  
DESDE 1987  
FIJANDO  
EL FUTURO**

*TEMSA,  
FIXING  
THE FUTURE  
SINCE 1987*

**25**  
YEARS  
FIXING  
THE FUTURE



TEMSA (Barcelona, 1987) es un grupo metalúrgico líder, especializado en la fabricación de matricería de alta precisión en metal duro y acero para la conformación de metales en frío.

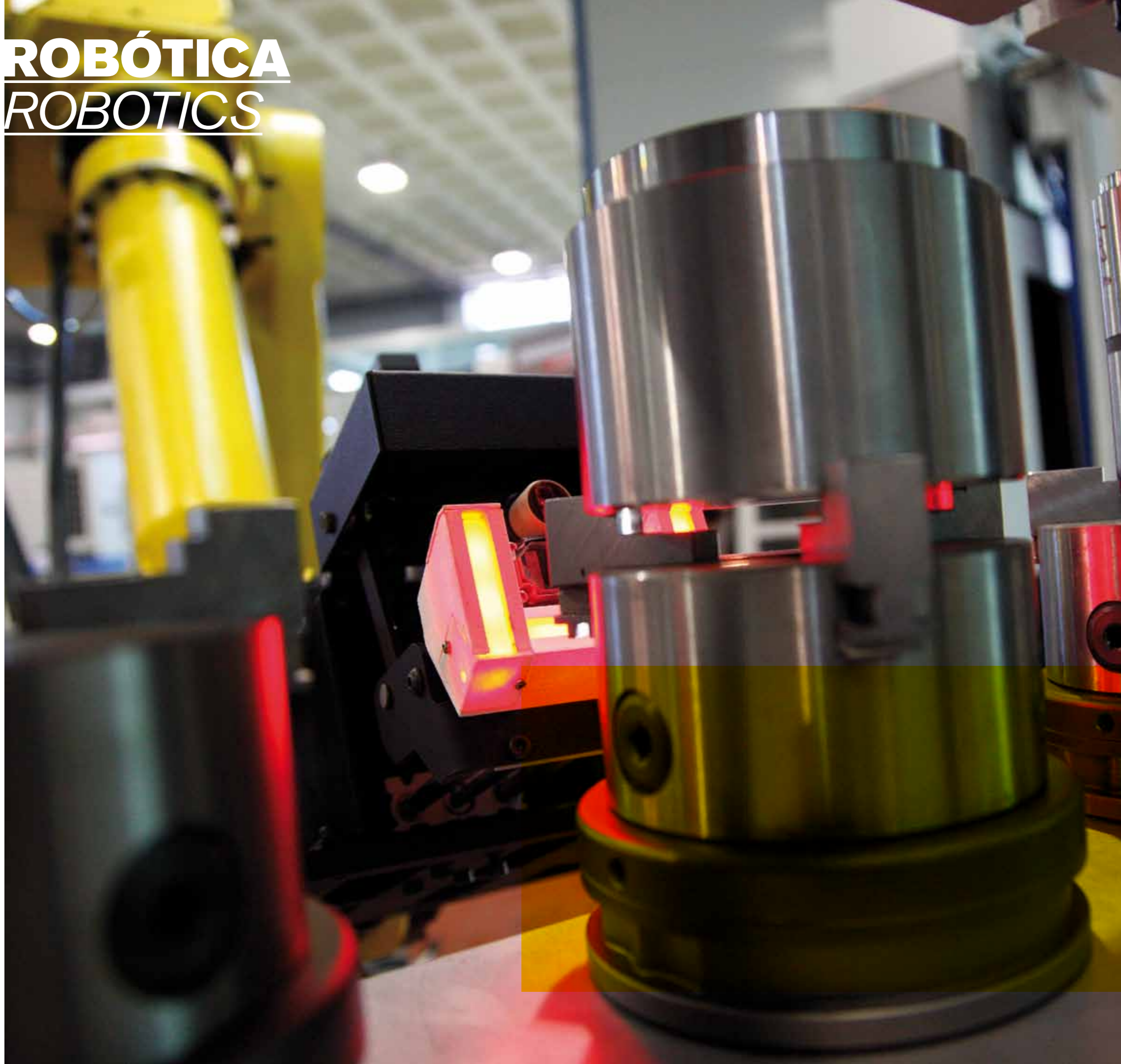
Actualmente la compañía está presente en más de 40 países de todo el mundo, y no deja de ampliar sus mercados gracias a una mentalidad marcadamente exportadora.

*TEMSA (Barcelona, 1987) is a leading metalworking company specialised on the manufacture of high precision dies in carbide and steel for cold metal forming.*

*With a strong export mentality, the company is currently present in more than 40 countries worldwide.*



# ROBÓTICA ROBOTICS



## **INNOVACIÓN & TECNOLOGÍA**

La innovación y el desarrollo tecnológico son pilares básicos en TEMSA. Gracias a estos valores estratégicos, TEMSA ha desarrollado nuevos procesos de fabricación automatizados y robotizados.

El uso del CAD-CAM se extiende a todos los procesos de fabricación de la compañía. A partir de la simulación de procesos productivos, TEMSA ofrece actualmente productos de alta precisión para los mercados más exigentes de todo el mundo.

.....

## **INNOVATION & TECHNOLOGY**

*Innovation and technological development have always been of paramount importance at TEMSA. Through these strategic values, TEMSA has developed new automated and robotized manufacturing processes.*

*The use of CAD-CAM is extended to all manufacturing stages of the company. The accuracy and finishing quality of the products is considerably improved thanks to the simulation of production processes.*

**CALIDAD**  
**QUALITY**

**EN TEMSA**  
**LA CALIDAD**  
**NO SE CONTROLA,**  
**SE FABRICA.**  
*AT TEMSA QUALITY*  
*IS NOT CONTROLLED,*  
*IT IS MANUFACTURED.*

**CALIDAD, PRECISIÓN,**  
**COMPROMISO,**  
**SOLUCIONES**

TEMSA dedica todos los esfuerzos a conocer y satisfacer las necesidades de sus clientes.

Con más de 25 años de experiencia en matricería y más de 800 estudios de piezas producidas por deformación en frío, hoy TEMSA puede adelantarse a las necesidades de sus clientes, detectar líneas de mejora y satisfacer las más altas expectativas.

La capacidad para asesorar al cliente y ofrecerle soluciones y mejoras a todos los niveles, convierten a TEMSA en una compañía con gran valor añadido.

.....

**QUALITY, PRECISION,**  
**COMMITMENT, SOLUTIONS**

*TEMSA devotes every effort to meet and exceed his customers' needs.*

*With over 25 years experience in tooling and more than 800 studies of cold forming produced parts, TEMSA goes ahead of the needs of his costumers, develops improvements and exceeds the most demanding expectations.*

*TEMSA can advise to improve the production processes at all levels, and this represents a great added value for his costumers.*



# **EXIGENCIA** **CHALLENGE**

**MERCADOS:**  
**AUTOMOCIÓN**  
**AERONÁUTICA**  
**ELEMENTOS DE FIJACIÓN**  
**CABLE Y TUBO**  
**SINTERIZADO**  
**ENVASES METÁLICOS**  
**MUNICIÓN**  
**RODAMIENTOS**

**MARKETS:**  
**AUTOMOTIVE**  
**AEROSPACE**  
**FASTENERS**  
**WIRES AND TUBES**  
**SINTERING**  
**METAL CONTAINERS**  
**AMMUNITION**  
**BEARINGS**

## **ALTA PRECISIÓN** **PARA LA** **INDÚSTRIA MÁS** **EXIGENTE**

Consciente de los nuevos retos de futuro que se le presentan, TEMSA confiere especial relevancia a diversificación de sus productos.

En la industria del automóvil y aeronáutica, la calidad es prioritaria. El 100% de la producción es revisada y no tiene cabida la aceptación del más mínimo error. TEMSA también sirve a sectores de gran demanda como el envase metálico en todas sus variables, envases rígidos para bebidas y conservas, aerosoles o envases flexibles, entre otros.

## **HIGH PRECISION** **FOR THE MOST** **CHALLENGING** **INDUSTRY**

Aware of the new future challenges that lie ahead, TEMSA gives special importance to diversifying his product range.

In the automotive and aerospace industries, quality is of paramount importance. 100% of production is checked and there is no place for the slightest deviation. TEMSA also serves highly-demanding sectors such as metal packaging in all its variables: rigid containers for beverages and canned food, sprays or flexible packaging, among others.





# PRECISIÓN PRECISION

## MATRICERÍA DE ALTA PRECISIÓN

La alta precisión de sus matrices, su elevada complejidad técnica, sus geometrías y acabados perfectos y la aplicación de las tecnologías y procesos más avanzados para mejorar el rendimiento de sus productos, convierten a TEMSA en una de las mejores compañías del mundo en fabricación y diseño de matricería de alta precisión en metal duro y acero.

Los productos fabricados por deformación en frío son cada vez más complejos y TEMSA acompaña día a día a sus clientes, ayudándoles a superar los retos que plantea un futuro cada vez más exigente.

## HIGH PRECISION TOOLING

*TEMSA, thanks to his wide experience manufacturing and developing carbide and steel high precision tooling, with the use of state-of-the-art technologies achieves the highest level of performance on all his products.*

*The complexity of cold forming manufactured products increases every day and TEMSA closely cooperates with his customers to overcome the new challenges.*

**MATRICES DE EXTRUSIÓN**  
**MATRICES DE REDUCCIÓN**  
**BUTEROLAS**  
**MATRICES DENTADAS & ANTIGIRO**  
**TRILOBULARES & HEXALOBULARES**  
**PUNZONES**  
**HILERAS**  
**MATRICES DE CORTE**  
**CONJUNTOS MODULARES**

.....

*EXTRUSION DIES*  
*REDUCTION DIES*  
*HEADER DIES*  
*NON-ROTATING SYSTEMS*  
*TRILOBULAR & HEXALOBULAR SHAPES*  
*PUNCHES*  
*DRAWING DIES*  
*TRIMMING*  
*MODULAR SETS*



[www.temsa.cat](http://www.temsa.cat)

C/ Joventut, 5  
08758 Cervelló  
(Barcelona) · Spain  
T. +34 936 852 500  
F. +34 936 600 464

