

**4**

**YEARS**  
SHINING  
THE WORLD  
SINCE 1984

## **ADVANCED GRINDING & POLISHING SOLUTIONS**

### **AUTOMATIC MACHINERY**

POLISHING · GRINDING · DEBURRING · MICROFINISHING

### **MAQUINARIA AUTOMATICA**

PULIDO · LIJADO · DESBARBADO · MICROACABADO



**MEPSA**

GRINDING & POLISHING MACHINES

**THE SHINE OF MEPSA**



## Get to know THE SHINE OF MEPSA

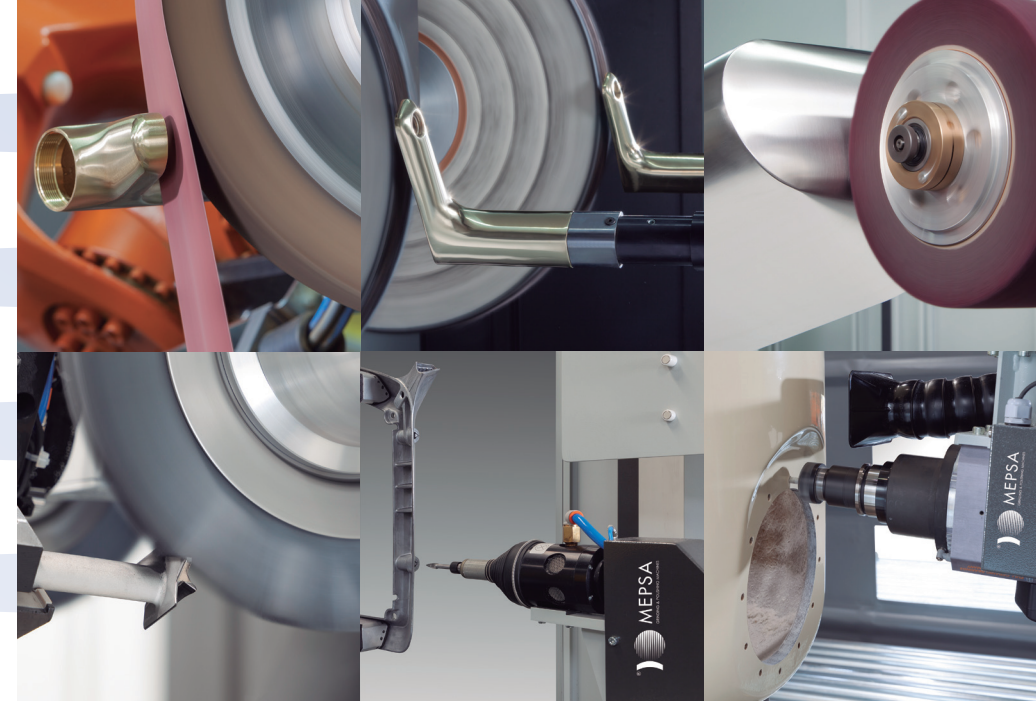
Founded in 1983. We are pioneers in the design and manufacture of robotic cells and special equipment for grinding, polishing, and deburring metal parts, and other materials in multiple industry sectors.

MEPSA is currently present in key strategic markets in more than 38 countries thanks to the company internationalization and a solid commercial network. The present is an excellent opportunity to continue offering the highest technological level and international coverage. Our customers' satisfaction is our main goal.

## Get to know THE SHINE OF MEPSA

*Somos una empresa fundada el año 1983. Pioneros en el diseño y fabricación de células robotizadas y equipos especiales para el lijado, pulido y desbarbado de piezas metálicas y otros materiales en múltiples sectores de la industria.*

*En la actualidad MEPSA está presente en mercados estratégicos clave en más de 38 países gracias a la internacionalización de la compañía y a una sólida red comercial. El presente es para nosotros una excelente oportunidad para continuar ofreciendo el más alto nivel tecnológico y una cobertura internacional. La satisfacción de nuestros clientes es nuestra principal referencia.*



## PROCESS AUTOMATION

**Specialists in automation solutions for surface finishing**

- Grinding
- Polishing
- Satin
- Deburring
- Machining

Development and technical application of innovative grinding and polishing processes of various materials that require high dimensional and surface roughness parameters.

The previous process tests guarantee the viability of the project and offer an optimal balance between productivity and profitability of our equipment.

If you want to discover more, do not hesitate to visit our website **[www.mepsa.es](http://www.mepsa.es)** or contact us.



## AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

**Especialistas en soluciones de automatización para acabados de superficies.**

- Lijado
- Pulido
- Satinado
- Desbarbado
- Mecanizado

Desarrollo y aplicación técnica de innovadores procesos en lijado y pulido de diversos materiales que exigen alcanzar unos elevados parámetros dimensionales y de rugosidad superficial.

Las pruebas previas de proceso garantizan la viabilidad del proyecto y ofrecen un óptimo equilibrio entre productividad y rentabilidad de nuestros equipos.

Si necesita más información, no dude en visitar nuestra web **[www.mepsa.es](http://www.mepsa.es)** o contactar con nosotros.



### PULIPROM CNC: UNIVERSAL POLISHING MACHINES

Models with different configurations in number of units and work holder spindles. Grinding, satin finishing, polishing and brightening several parts simultaneously for multiple sectors.

### PULIPROM CNC: PULIDORAS UNIVERSALES

Modelos con diferentes configuraciones en número de unidades y husillos portapiezas. Lijado, satinado, pulido y abrillantado de varias piezas simultáneamente para múltiples sectores.

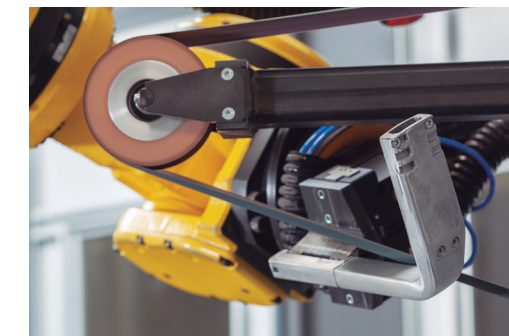
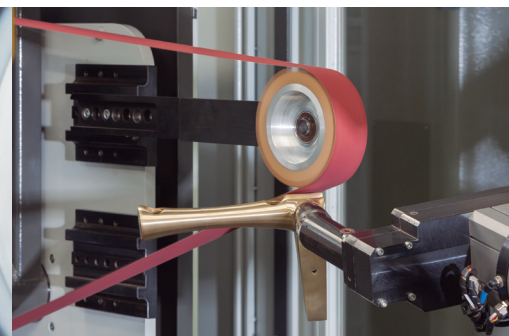
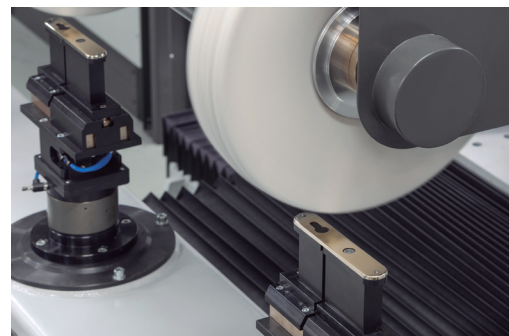


### LR - ROBOTIC LINES

Robotic lines specially designed according application requirements. Executions with different numbers of robots and types and number of units. Outstanding application for multiple sectors. Grinding and/or polishing faucets, door handles, surgical implants, ...

### LR - LÍNEAS ROBÓTICAS

Líneas robóticas especialmente diseñadas de acuerdo a los requerimientos de la aplicación. Ejecuciones con diferente número de robots y tipos de número de unidades. Excelente aplicación para múltiples sectores. Lijado y/o pulido de grifería, manivelas, implantes quirúrgicos, ...





**AUTOMATIC  
LOADING &  
UNLOADING**  
CARGA Y  
DESCARGA  
AUTOMÁTICA



**MEPSA HMI**



**OSCILLATION  
OSCILACIÓN**



**FLOATABILITY  
FLOTABILIDAD**



**ROTATORY  
UNITS  
UNIDADES  
GIRATORIAS**



**PROCESS OF  
DIFFERENT  
GEOMETRIES  
PROCESO DE  
DIFERENTES  
GEOMETRÍAS**



**QUICK  
REPLACEMENT  
SYSTEM  
SISTEMA  
DE CAMBIO  
RÁPIDO**



**QUICK  
CHANGE OF  
TOOLS  
SISTEMA DE  
CAMBIO  
RÁPIDO DE  
HERRAMIENTAS**



**AUTOMATIC  
QUICK CHANGE  
OF FIXTURES  
CAMBIO  
RÁPIDO  
AUTOMÁTICO  
DE PINZAS**



**AUTOMATIC HIGH  
PRECISION  
MEASURING  
SYSTEM  
SISTEMA  
AUTOMÁTICO  
MEDIDA ALTA  
PRECISIÓN**



**AUTOMATIC  
POSITION  
COMPOUND  
APPLICATION  
SYSTEM  
POSICIÓN  
AUTOMÁTICA  
SISTEMA DE  
APLICACIÓN  
DE PASTA**



**AUTOMATIC  
CONTROL OF  
WORKING  
PRESSURE  
CONTROL  
AUTOMÁTICO  
DE LA PRESIÓN  
DE TRABAJO**



**MULTI-PART  
WORKING  
SYSTEM  
SISTEMA DE  
TRABAJO  
MULTI-PIEZA**



**OFFLINE  
PROGRAMMING  
PROGRAMACIÓN  
OFFLINE**



**SMART  
CALIBRATION  
SYSTEM  
SISTEMA DE  
CALIBRACIÓN  
INTELIGENTE**



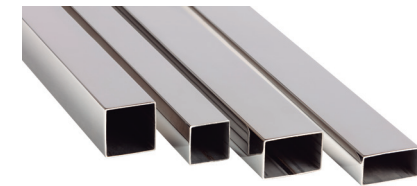
**VISION  
SYSTEM  
SISTEMA DE  
VISIÓN**



**SAFETY  
STANDARDS  
NORMATIVAS  
DE SEGURIDAD**



**ENERGY  
EFFICIENCY  
EFICIENCIA  
ENERGÉTICA**

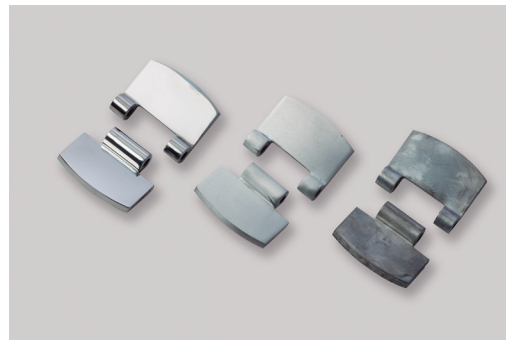


#### CRE- CRP GRINDING AND POLISHING ROBOTIC CELLS

Robotic cells specially designed according to the requirements of the application. Executions with different types and number of units. Outstanding application for multiple sectors. Grinding and/or polishing faucets, door handles, surgical implants, ...

#### CRE- CÉLULAS ROBÓTICAS de LIJADO y pulido

Celdas robóticas especialmente diseñadas de acuerdo a los requerimientos de la aplicación. Ejecuciones con diferentes tipos y número de unidades. Excelente aplicación para múltiples sectores. Lijado y/o pulido de grifería, manivelas, implantes quirúrgicos,...

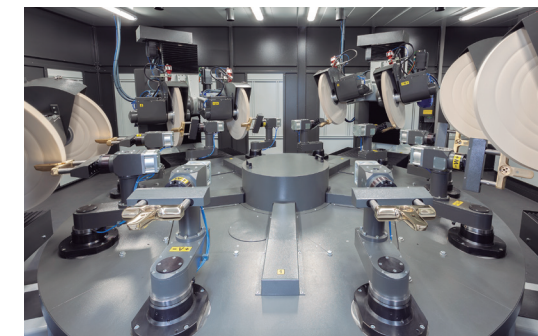
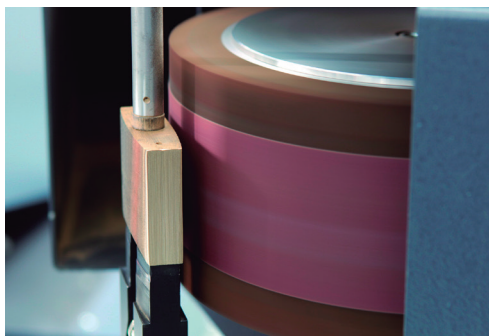


#### MRI NC- GRINDING AND POLISHING CNC ROTARY MACHINES

Rotary transfer CNC machines for grinding and polishing. Number of units and machine configuration according to customer needs. Outstanding application in multiple sectors.

#### MRI NC- MÁQUINAS ROTATIVAS CNC PARA LIJAR Y PULIR

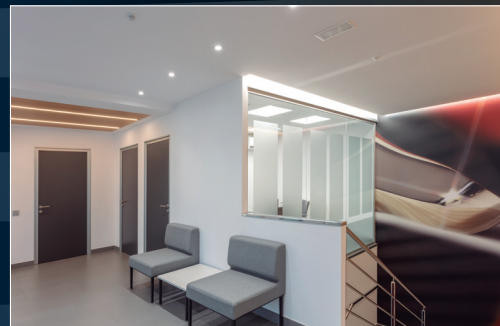
Máquinas CNC de transferencia rotativa para el lijado y pulido. Número de unidades y configuración de máquinas según necesidades del cliente. Excelente aplicación en múltiples sectores.



POLISHING PULIDO SATIN SATINADO GRINDING LIJADO DEBURRING DESBARBADO

POLISHING PULIDO SATIN SATINADO GRINDING LIJADO DEBURRING DESBARBADO

# ADVANCED GRINDING & POLISHING SOLUTIONS



THE SHINE OF MEPSA



**MAQUINARIA ELECTRÓNICA  
ESMERILADO Y PULIDO, S.A.**

Pol. Ind. Santa Maria - C/ Diputació, s/n.  
08271 ARTÉS (BARCELONA - SPAIN)  
T. +34 938 202 030 - [info@mepsa.es](mailto:info@mepsa.es)

[www.mepsa.es](http://www.mepsa.es)

