



# ENTALLADORA DE PRECISIÓN

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD, EFICACIA Y  
PRECISIÓN EN RANURADOS

<sup>®</sup> **MECO**  
MACHINES

SISTEMA PATENTADO Y  
FABRICADO EN ESPAÑA

# ENTALLADORAS DE PRECISIÓN MECO

La revolucionaria máquina entalladora de precisión MECO es considerada actualmente la máquina más versátil del mercado; a través de un innovador sistema patentado realiza entallas directas, ofreciendo mucha más precisión y rapidez que las otras máquinas existentes.

Su versatilidad se demuestra ya que con una misma máquina se pueden realizar todo tipos de formas independientemente del tamaño de la pieza: ranuras, chavetas, estriados, dentados exteriores e interiores, helicoidales... Así pues, se trata de una entalladora de precisión destinada para talleres e industrias que buscan versatilidad y rapidez en hacer este tipo de piezas.

Su primer modelo fue desarrollado en 1998 y, actualmente, ya hay más de 300 máquinas entalladoras en talleres de más de 20 países. Esta máquina sigue desarrollándose continuamente, con mejoras, nuevas prestaciones y nuevos modelos, cumpliendo siempre con todos los estándares de calidad europeos y americanos.



## INNOVACIÓN Y CALIDAD RECONOCIDA

En el año 1998 el Ministerio de Industria de España reconoció públicamente a MECO por romper el estancamiento de la técnica de los ranurados en los últimos 50 años. Además, la Asociación de Fabricantes de Máquina-herramienta de España ha apoyado la internacionalización de la entalladora gracias a su calidad e innovación.

## SISTEMA PATENTADO Y FABRICADO EN ESPAÑA

Dado que el nuevo sistema de la entalladora MECO representa un cambio radical en la manera de trabajar las piezas y ello lleva a múltiples ventajas, MECO ha patentado mundialmente este innovador sistema. La máquina ha sido desarrollada y se fabrica íntegramente en España asegurando así los máximos estándares de calidad.

## UN MODELO PARA CADA NECESIDAD

**MEC 55**

• Basic • CNC

**MEC 100**

• CNC • Premium CNC

**MEC 70**

• Basic • CNC • Premium CNC

**MEC 150**

• CNC • Premium CNC

**MEC 80**

• Basic • CNC • Premium CNC

**MEC ARC**

• Premium CNC

## UNA MÁQUINA VERSÁTIL QUE SÓLO LE APORTA VENTAJAS

### Máxima precisión

La entalladora MECO le garantiza una correcta ejecución del trabajo y una precisión sin precedentes. No va a depender de la pericia del operario.

### Rapidez para una máxima productividad

Sus chaveteros perfectos y en tiempo récord. La entalladora MECO hace, por ejemplo, un chavetero de 28 mm de anchura en unos 4 minutos independientemente del operario.

### La máquina más versátil del mercado

Realiza todos los trabajos inimaginables de ranuración y estriados, tanto interiores como exteriores. Y todo... ¡con una sola máquina!

### Innovación para una total eficacia

Se trabaja con la anchura directa de la ranura a mecanizar. Así se obtiene una precisión absoluta y una alta rapidez para conseguir la máxima productividad.

### Facilidad de uso

Esta máquina puede ser utilizada por cualquier operario del taller una vez haya recibido una mínima formación. No se requiere ninguna habilidad especial, la máquina es la que proporciona la precisión.

### Gran potencia de corte

Gracias a la innovación y al cambio radical en la forma de trabajar las piezas no hay material ni ranurado que se le resista utilizando la entalladora MECO.

### Sin mantenimiento

La entalladora MECO no requiere mantenimiento, hasta las herramientas se las puede fabricar uno mismo, y se permite el afilado de la cuchilla de una forma fácil y sencilla.

### Una amplia gama para todo tipo de talleres

Abarca desde el modelo más pequeño y económico para pequeños talleres, hasta entalladoras de grandes dimensiones y sofisticadas con divisor automático y control CNC para empresas que necesiten máxima producción.

### Total optimización de las herramientas

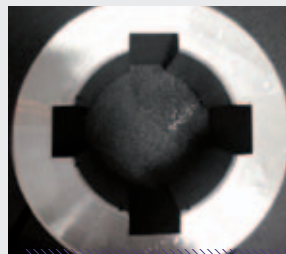
La herramienta permanece fija, y se puede afilar varias veces, así su vida es de hasta 30 veces mayor que en las mortajadoras convencionales. Además, el cambio de ésta se realiza rápidamente, en sólo 4 segundos.

### Amortización rápida de la inversión

Dadas todas sus múltiples ventajas y su alta versatilidad, si escoge el modelo de entalladora que mejor se adapta a las necesidades de su taller, amortizará la inversión en pocos meses.

## TODAS LAS APLICACIONES, UNA SOLA MÁQUINA

### ENTALLADOS Y RANURADOS



Rectos



Cónicos



Helicoidales



Ciegos



Piezas especiales

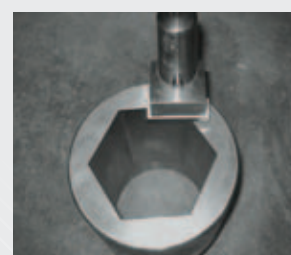


Piezas especiales

### FORMAS GEOMÉTRICAS



Estriados



Geometría poligonal



# UNA AMPLIA GAMA PARA

## MEC 55



### ENTALLADORA FUNCIONAL PARA PEQUEÑOS TALLERES

· Altura máxima de pieza 275 mm · Ancho de chavetero desde 3 hasta 45 mm · Mesa de trabajo con cabida de piezas hasta 400 mm. de diámetro aproximadamente

#### Basic

· Avance de corte manualmente · Sistema automático de separación de la herramienta de la pieza en cada ciclo de trabajo, para evitar la rozadura de la herramienta con la pieza y conseguir así un acabado perfecto y una mayor vida útil de la herramienta

#### CNC

· Posibilidad de hacer entallas rectas y cónicas y en agujeros ciegos · Control CNC para controlar las velocidades de corte, de avance y del desplazamiento de la mesa de trabajo · Perfecto para cuando se trabaja con distintos materiales y durezas

## MEC 70



### MÁXIMA PRECISIÓN Y RAPIDEZ PARA PIEZAS DE TAMAÑO MEDIO

· Altura máxima de pieza 340 mm · Ancho de chavetero desde 3 hasta 100 mm · Mesa de trabajo con cabida de piezas hasta 600 mm. de diámetro aproximadamente · Entallas rectas, cónicas y en agujeros ciegos

#### Basic

· Avance de corte manualmente · Sistema automático de separación de la herramienta de la pieza en cada ciclo de trabajo, para evitar la rozadura de la herramienta con la pieza y conseguir así un acabado perfecto y una mayor vida útil de la herramienta

#### CNC

· Posibilidad de hacer entallas rectas y cónicas y en agujeros ciegos · Control CNC para controlar las velocidades de corte, de avance y del desplazamiento de la mesa de trabajo · Perfecto para cuando se trabaja con distintos materiales y durezas

#### Premium CNC

· Incluye plato divisor automático, por lo que la altura máxima de pieza es de 310 mm · Modelo indicado para la realización de múltiples entallas y estriados

## MEC 80



### ENTALLADORA VERSÁTIL PARA TALLERES QUE BUSCAN PRODUCCIÓN

· Altura máxima de pieza 440 mm · Ancho de chavetero desde 3 hasta 100 mm · Mesa de trabajo con cabida de piezas hasta 800 mm. de diámetro aproximadamente · Entallas rectas, cónicas y en agujeros ciegos · Interiores y exteriores

#### Basic

· Avance de corte manualmente · Sistema automático de separación de la herramienta de la pieza en cada ciclo de trabajo, para evitar la rozadura de la herramienta con la pieza y conseguir así un acabado perfecto y una mayor vida útil de la herramienta

#### CNC

· Posibilidad de hacer entallas rectas y cónicas y en agujeros ciegos · Control CNC para controlar las velocidades de corte, de avance y del desplazamiento de la mesa de trabajo · Perfecto para cuando se trabaja con distintos materiales y durezas

#### Premium CNC

· Incluye plato divisor automático, por lo que la altura máxima de pieza es de 410 mm · Modelo indicado para la realización de múltiples entallas y estriados, tanto interiores como exteriores

# TODAS LAS NECESIDADES

## MEC 100



### MÁXIMA PRODUCTIVIDAD PARA ENTALLAS DE GRAN TAMAÑO

- Altura máxima de pieza 650 mm
- Ancho de chavetero desde 3 hasta 115 mm
- Mesa de trabajo con cabida de piezas hasta 1.000 mm. de diámetro aproximadamente
- Entallas rectas, cónicas, helicoidales y en agujeros ciegos
- Interiores y exteriores

#### CNC

- Posibilidad de hacer entallas rectas y cónicas y en agujeros ciegos
- Control CNC

para controlar las velocidades de corte, de avance y del desplazamiento de la mesa de trabajo · Perfecto para cuando se trabaja con distintos materiales y durezas

#### Premium CNC

- Incluye plato divisor automático
- Modelo indicado para la realización de múltiples entallas y estriados, tanto interiores como exteriores
- También permite hacer helicoidales

## MEC 150



### ENTALLADORA PARA GRANDES PIEZAS DIFÍCILES DE MECANIZAR

- Altura máxima de pieza 1.100 mm
- Ancho de chavetero desde 3 hasta 150 mm
- Mesa de trabajo con cabida de piezas hasta 1.400 mm. de diámetro aproximadamente

#### CNC

- Posibilidad de hacer entallas rectas y cónicas
- Control CNC para controlar

las velocidades de corte, de avance y del desplazamiento de la mesa de trabajo · Perfecto para cuando se trabaja con distintos materiales y durezas

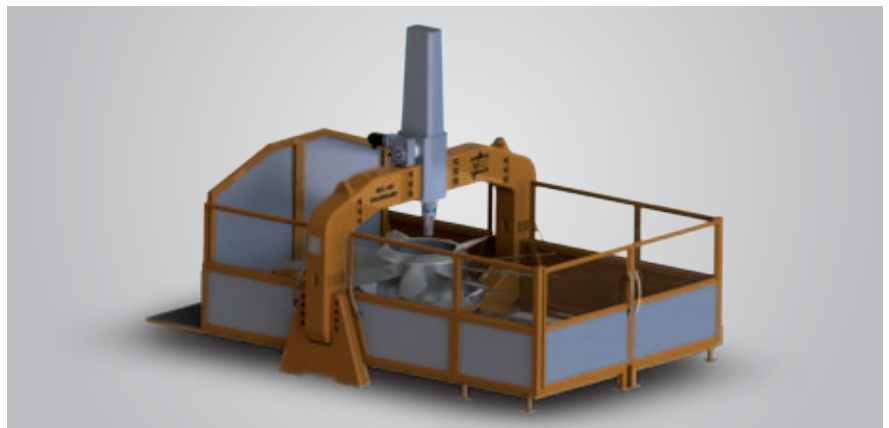
#### Premium CNC

- Incluye plato divisor automático
- Modelo indicado para la realización de múltiples entallas y estriados

## MEC ARC

- Altura máxima de pieza 1.400 mm
- Ancho de chavetero desde 3 hasta 150 mm
- Mesa de trabajo con cabida de piezas hasta 3.000 mm. de diámetro aproximadamente
- Entallas rectas, cónicas, en agujeros ciegos y helicoidales
- Interiores y exteriores
- Control CNC para controlar las velocidades de corte, de avance y del desplazamiento de la mesa de trabajo
- Perfecto para cuando se trabaja con distintos materiales y durezas

### LA PRIMERA ENTALLADORA PUENTE IDEAL PARA PIEZAS GIGANTES



# MECO, INGENIERÍA MECÁNICA AVANZADA

MECÁNICA COMERCIAL MECO, con una experiencia acumulada de más de 30 años, es una empresa liderada por la familia Peirón que se dedica al desarrollo de proyectos de ingeniería mecánica avanzada, ya sean diseños basados en necesidades de los clientes o innovaciones y creaciones propias. En estas más de tres décadas, MECO, también se ha convertido en el partner más fiable para el mantenimiento industrial de las factorías más importantes de su zona de influencia.

En el año 2000, MECO desarrolló una innovadora máquina entalladora, toda una revolución en el sector gracias a su alta precisión, rapidez y facilidad de uso. Se trata de un sistema patentado y desarrollado íntegramente por el equipo de MECO que ya se ha introducido con éxito en más de 20 países de todo el mundo.

Actualmente, además de la comercialización de varios tipos de máquina-herramienta y la implantación del servicio de mantenimiento industrial, MECO se encuentra en la fase de desarrollo de nuevas máquinas revolucionarias como por ejemplo la multiperforadora para grandes matrices de 36 cabezales.



## UNA EMPRESA FAMILIAR CON VALORES INTERNACIONALES:

- ✓ **Innovación**
- ✓ **Profesionalidad**
- ✓ **Servicio personalizado**
- ✓ **Trabajo en equipo**
- ✓ **Alta implicación**
- ✓ **Calidad y precisión**

## SERVICIOS DE ALTO VALOR AÑADIDO PARA LA INDUSTRIA







CON LA CONFIANZA DE MÁS DE 100 CLIENTES EN TODO EL MUNDO



- ✓ España
- ✓ Francia
- ✓ Italia
- ✓ Alemania
- ✓ Noruega
- ✓ Finlandia
- ✓ Polonia
- ✓ Rusia
- ✓ India
- ✓ Estados Unidos
- ✓ Canadá
- ✓ Brasil
- ✓ Chile
- ✓ Angola



# PROFESIONALES DE LA INGENIERÍA A SU SERVICIO

- ✧ Servicio de asistencia técnica
- ✧ Atención las 24 horas
- ✧ Presencia internacional
- ✧ Trato personal y familiar
- ✧ Piezas de repuesto



Licoristes, 35. Polígon Industrial de Valls · 43800 Valls (SPAIN)  
Tel. +34 977 60 31 01 · [www.meco-industries.com](http://www.meco-industries.com) · [info@mecosl.es](mailto:info@mecosl.es)