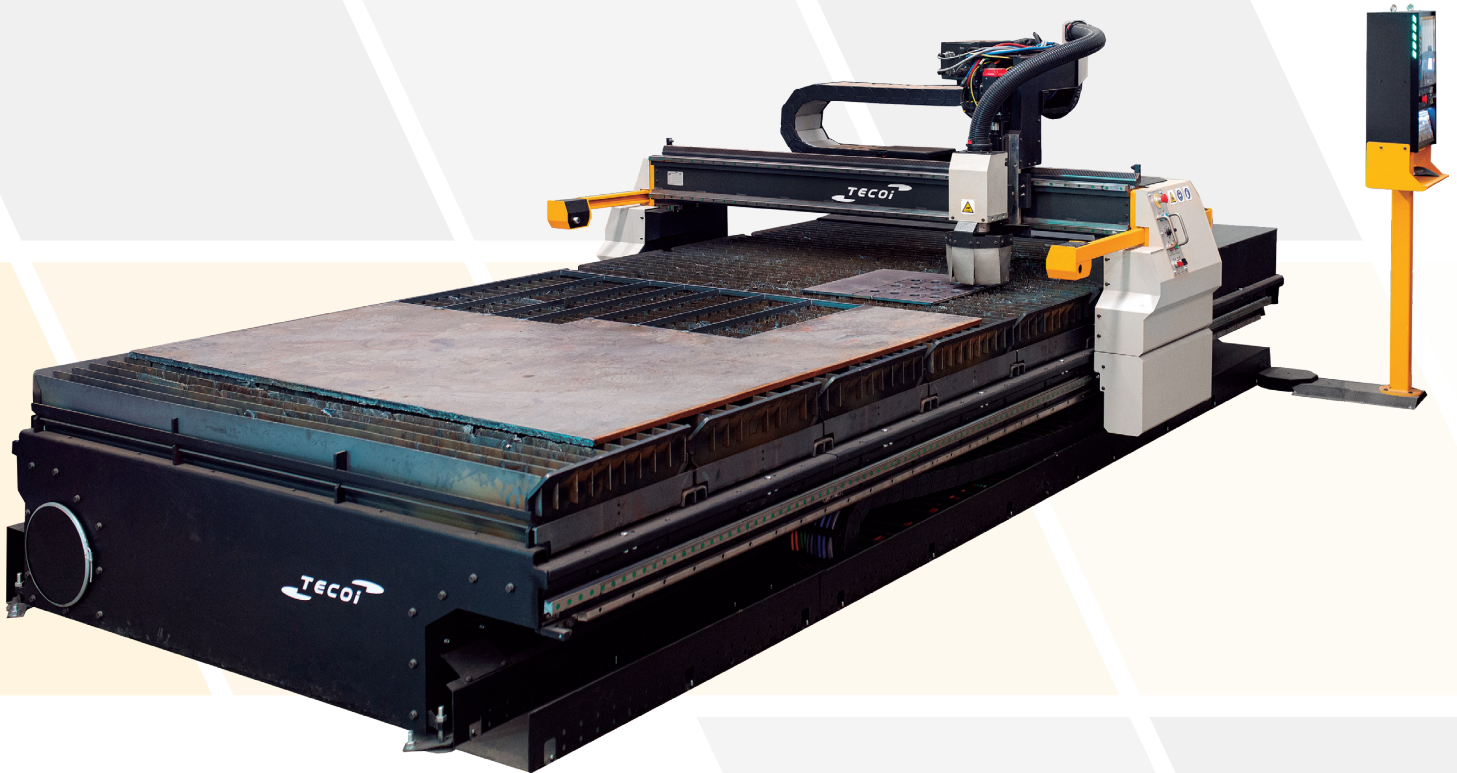


# MB

Compact Plasma Cutting System



**TECOI**

Sistemas Avanzados de Procesamiento de Chapa  
Advanced Plate Processing Systems

# MB

Compact Plasma Cutting System / Sistema compacto de corte por plasma

DESCRIPCIÓN GENERAL

Developed for high-speed cutting of quality parts, TECOI's MB has the required robustness to withstand the load of medium-thickness plates and maintain the accuracy and reliability of the entire unit.

As a result, the MB model becomes the ideal choice for customers looking for high performance plasma cutting or beveling at a low investment cost. In addition, its modern and compact design allows immediate incorporation of the machine in any work center.

Undoubtedly, the MB model is the solution for moderate production lines looking for a leap in productivity and performance.



GENERAL DESCRIPTION

Desarrollada para el corte de piezas de calidad a una velocidad elevada, la MB de TECOI posee la rigidez necesaria para soportar la carga de chapa de espesores medios manteniendo la precisión y la fiabilidad de todo el conjunto.

De esta forma, el modelo MB se convierte en la opción idónea para clientes que buscan corte o biselado plasma de altas prestaciones a bajo coste de inversión. Además, su diseño moderno y compacto permite la incorporación inmediata de la máquina en cualquier centro de trabajo.

Sin lugar a dudas, el modelo MB es la solución para líneas de producción moderadas que buscan dar un salto en productividad y en rendimiento.

## TECHNICAL DATA

- Operating width up to 2.500 mm. (98")
- Operating length up to 6.000 mm. (20 ft.)
- Z-axis height: 150 mm. (6")
- Plasma power from 30 to 280 Amp.
- The IMZ (Intelligent Movement Z-axis) system reduces the cutting process time by up to 30%, which means faster and more accurate cutting head positioning on the material. Increases productivity by up to 70% between piercings.
- Max. travel speed: 60 m/min. (200 ft/min.)
- Maintenance-free guide system.
- Equipped with FANUC™ control and motorisation systems which include a touchscreen, absolute encoders and fibre optic communications.
- Includes SPC systems for complete piercings control and SAC to minimise the effect of collisions.

## DATOS TÉCNICOS

- Ancho de trabajo hasta 2.500 mm. (98")
- Longitud de trabajo hasta 6.100 mm. (20 ft.)
- Altura eje Z: 150 mm. (6")
- Potencia del plasma desde 30 a 300 Amp.
- El sistema IMZ (Intelligent Movement Z-axis) reduce el tiempo de proceso de corte hasta un 30%, lo que permite un posicionamiento más rápido y más preciso del cabezal de corte hasta el material. Aumenta la productividad hasta un 70% entre perforaciones.
- Velocidad max. de desplazamiento: 60 m/min. (200 ft/min.)
- Sistema de guiado sin mantenimiento.
- Equipada con sistemas de control y motorización FANUC™, que incluyen pantalla táctil, encoders absolutos y comunicaciones por fibra óptica.
- Incorpora los sistemas SPC para el control total de la perforación y SAC para minimizar el efecto de las colisiones.

QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO



sectors

sectores



THE INDISPENSABLE FOR **SYSTEMS A HIGH PERFORMANCE** OF YOUR CUTTING MACHINE

The IMZ® (intelligent movement Z-axis) system reduces the time of the cutting process by up to 30% allowing faster and more accurate head positioning in the Z-axis. Furthermore, the IMZ® system increases productivity by up to 70% in between piercings.

*El sistema IMZ® (Intelligent movement Z-axis) reduce el tiempo de proceso de corte hasta un 30%, lo que permite un posicionamiento más rápido y más preciso del cabezal de corte en el eje Z. Aumenta la productividad hasta un 70% entre las perforaciones.*

**IMZ®**



Three-dimensional anti-collision system with automatic high speed resets that provide the plasma, oxyfuel and laser torches with increased safety (SAC-L®) while guaranteeing accurate positioning during straight and bevel cutting operations.

*Sistema anticollisión tridimensional de rearme automático y alta velocidad que aporta una gran seguridad a las antorchas de plasma, oxicorte y láser (SAC-L®), garantizando el posicionamiento en las tareas de corte recto y biselado.*

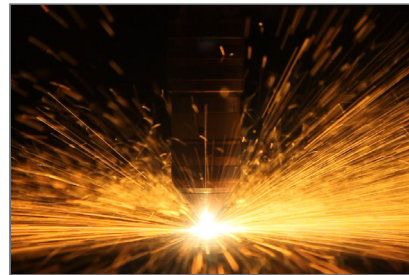
**SAC®**



The controlled piercing system SPC® increases the plasma, oxy-fuel and laser piercing capacity, effectively raising the maximum cutting thickness and lifespan of the consumables by up to 25% and 30% respectively.

*Sistema de perforación controlada que permite el aumento de la capacidad de perforación del plasma, oxicorte y láser hasta un 25% de espesor e incrementa la vida de los consumibles hasta un 30%.*

**SPC®**



LOS IMPRESCINDIBLES PARA **SISTEMAS UN GRAN RENDIMIENTO** EN SU MÁQUINA DE CORTE

TECHNICAL CHARACTERISTICS		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Model	3015	4020	6020	
Useful cutting length <i>Longitud útil de corte</i>	3.050 mm. (10 ft.) <i>3.050 mm. (10 ft.)</i>	4.050 mm. (13 ft.) <i>4.050 mm. (13 ft.)</i>	6.100 mm. (20 ft.) <i>6.100 mm. (20 ft.)</i>	
Cutting width <i>Anchura de corte</i>	1.530 mm. (60") <i>1.530 mm. (60")</i>	2.500 mm. (98") <i>2.500 mm. (98")</i>	2.500 mm. (98") <i>2.500 mm. (98")</i>	
Maximum speed <i>Velocidad máxima</i>	60 m/min. (200 ft/min.) <i>60 m/min. (200 ft/min.)</i>	60 m/min. (200 ft/min.) <i>60 m/min. (200 ft/min.)</i>	60 m/min. (200 ft/min.) <i>60 m/min. (200 ft/min.)</i>	
Guide <i>Guiado</i>	Linear <i>Lineal</i>	Linear <i>Lineal</i>	Linear <i>Lineal</i>	
Positioning accuracy <i>Precisión de posicionamiento</i>	± 0.1 mm. (± 4 mil.) <i>± 0.1 mm. (± 4 mil.)</i>	± 0.1 mm. (± 4 mil.) <i>± 0.1 mm. (± 4 mil.)</i>	± 0.1 mm. (± 4 mil.) <i>± 0.1 mm. (± 4 mil.)</i>	
Control and Motors <i>Control y Motores</i>	Fanuc™ Serie 30i Brushless / Absolute encoder <i>Fanuc™ Serie 30i Brushless / Encoder absoluto</i>	Fanuc™ Serie 30i Brushless / Absolute encoder <i>Fanuc™ Serie 30i Brushless / Encoder absoluto</i>	Fanuc™ Serie 30i Brushless / Absolute encoder <i>Fanuc™ Serie 30i Brushless / Encoder absoluto</i>	
Communication <i>Comunicación</i>	Ethernet, USB Fibre optics <i>Ethernet, USB Fibra óptica</i>	Ethernet, USB Fibre optics <i>Ethernet, USB Fibra óptica</i>	Ethernet, USB Fibre optics <i>Ethernet, USB Fibra óptica</i>	

# IMB



service center / centro de servicios



construction / construcción



maritime / naval



structures / estructuristas



public works / obra pública

Depósito legal: LE 380-2016



Compañía - **Company**  
TECOI CORTE, S.L.  
Polígono Industrial "La Herrera I"  
24812 Sahelices de Sabero - León  
España

O.C. - **Head Office**  
+34 987 702 047  
Fax  
+34 987 703 131

S.A.T. - **Technical Assistance**  
+34 987 703 092  
Email  
info@tecoi.com



Facebook

Twitter

Youtube

LinkedIn

Instagram

tecoi.com