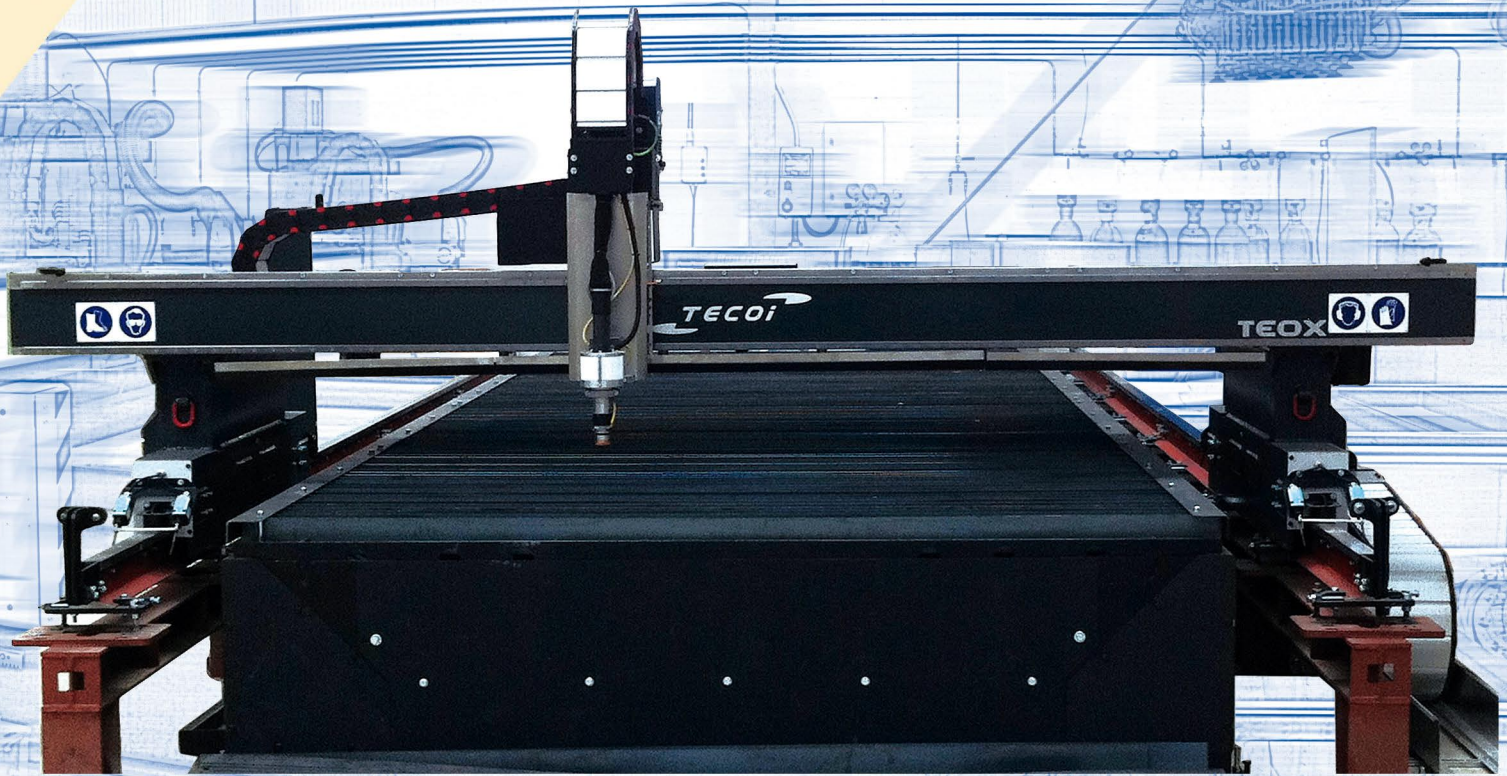


# TEOX / TEOX SLABS



**TECOI**

Sistemas Avanzados de Procesamiento de Chapa  
Advanced Plate Processing Systems







Construcción



Centros de servicios



Aeronáutica



Naval



Estructuristas




Obra civil

La gama de máquinas TEOX® destaca por su compacto diseño, su fácil manejo y por su flexibilidad de configuración, tanto para plasma, como para oxicorte convencional o de grandes espesores.

La posibilidad de configurar la máquina con dos alturas de puente, hace que sea muy interesante tanto para plasma de alta definición, como para oxicortar material de hasta 1.200 mm. de espesor.

Los modelos de máquinas TEOX® SLABS destacan por su compacto diseño, su fácil manejo y su robustez. Especialmente diseñada para oxicortar materiales hasta 1.200 mm., la máquina viene equipada con refrigeración por agua y aire para el puente y los sopletes de corte.

## Strength and flexibility for large thickness materials

 The TECOI TEOX® family of machines is outstandingly compact, easy to operate and has a flexible configuration, both for plasma or for conventional or for large thickness oxy-fuel cutting.

The possibility of configuring the machine at two gantry heights, makes it extremely useful for high definition plasma cutting as well as for oxy-fuel cutting materials with a thickness up to 1.200 mm. (47")

The machines in the TEOX® SLABS family are outstandingly compact, easy to operate and exceptionally robust. Specially designed for oxy-fuel cutting materials of thickness up to 1.200mm. (47"), the machine is equipped with water and air cooling systems for the gantry and for the cutting torch.

## DATOS TÉCNICOS

- > Ancho de trabajo de hasta 4 metros.
- > Velocidad de posicionamiento de 30 m./min.
- > Apta para procesos de plasma, oxicorte y marcado por tinta.
- > Bancadas independientes para aislar la mesa de corte.
- > 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.
- > Sistema de lubricación automático que alarga la vida de los guidos.
- > Equipada con sistemas de control y accionamiento FANUC™.
- > Incorpora los sistemas S.P.C.® para el control total de la perforación y S.A.C.® para minimizar el efecto de las colisiones.

## TECHNICAL DATA

- > Maximum working width up to 4 meters. (157,5")
- > Positioning speed up to 30 m./min. (100 ft)
- > Suitable for plasma, oxyfuel and ink marking processes.
- > Independent benches to isolate the cutting table.
- > The IMZ (Intelligent Movement Z-axis) system reduces the cutting process time up to 30% by allowing for faster and more accurate positioning of the head in the Z-axis. Increase the productivity up to 70% between piercings.
- > Automatic lubrication in order to extend the life time of the guidance system.
- > Equipped with FANUC™ activating and controlling systems.
- > S.P.C.® system for detailed piercing control and S.A.C.® to minimize collision effects.







## COMPONENTES PRINCIPALES MAIN COMPONENTS

### BEVEL ARC®

- > Reúne eficacia e innovación para biselar chapa, tubos y perfiles.
- > Diseñado para biselado continuo sin necesidad de giro de la antorcha, permite cambios de ángulo de una forma rápida y segura sin necesidad de hacer bucles.
- > Adaptado al corte bajo agua o en seco y en ángulos de hasta  $\pm 50^\circ$ .
- > Disponible para plasma y láser.



### BEVEL ARC®

- UK Uniting efficiency and innovation for beveling plates, pipes and profiles.
- > Designed for continuous beveling, it allows for quick and safe angle changes, with no need to rotate the torch nor to make loops.
- > Adapted for under water and dry cutting at angles up to  $\pm 50$  degrees.
- > Available for plasma and laser cutting.

### SOFTWARE DE CORTE

#### CISCAD® SERVER

TECOI dispone de una prestación exclusiva de comunicación entre las máquinas del taller y la oficina técnica, para el seguimiento y control de los trabajos de corte.

#### lantek

Compatible con todas las máquinas TECOI.

### CUTTING SOFTWARE

#### CISCAD® SERVER

UK TECOI has an exclusive provision of communication between the machines in the workshop and the technical office in order to monitor and control the cutting work.

#### lantek

Compatible with all TECOI machines.



### GENERADORES PLASMA

TECOI incorpora a sus máquinas las marcas de plasma líderes en el mundo.

Todas incluyen tecnologías de marcaje de piezas y sistemas de desconexión rápida de la antorcha.



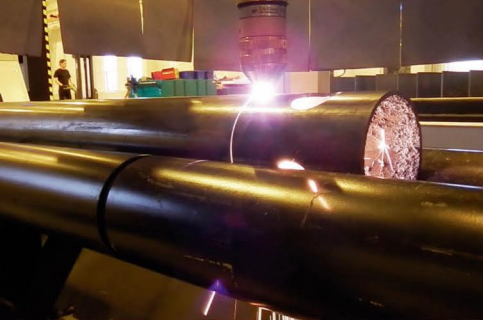
### PLASMA UNIT

UK TECOI incorporates in its machines world-wide leading brands.

All of them include marking technologies and quick disconnection systems for the torches.

### CORTE DE TUBOS Y PERFILES

- > Perfecto para corte cilíndrico o cónico.
- > Aspiración de humos integrada por el paso de barra.
- > Amplio rango de diámetros procesables (hasta 1.200 mm.).
- > Apertura y cierre de garras automático.
- > Contrapunto servo-motorizado.
- > Lunetas soporte elevables con control de posición.



### PIPE AND PROFILE CUTTING

- UK Perfect for cylindrical or conical cutting.
- > Fume extraction integrated through hole cylinders.
- > Wide range of diameters can be processed (up to 1.200 mm.) (47,2").
- > Automatically opening and closing clamps.
- > Servo-motorized counterpoint.
- > Lifting supports with position control.

### STO® TRIPLE OXY

- > Cabezal dual con cambio automático entre plasma y oxicorte.
- > Elevadores independientes.
- > Control de gases para oxicorte mediante consola automática.
- > Auto indexado.



### STO® TRIPLE OXY

- UK Dual head with automatic change between plasma and oxycut.
- > Independent elevators.
- > Gas control for oxycut by means of automatic console.
- > Auto index.

### CONTROL CNC FANUC

Equipado con CNC FANUC™ que incluye pantalla táctil, teclado y ratón óptico, engrase automático, sistema S.P.C.® de perforación, encoder absoluto y comunicación de movimiento mediante fibra óptica y siempre compatible con los principales sistemas CAD-CAM del mercado.



### CNC CONTROL FANUC

UK Equipped with FANUC™ CNC, it includes a touch screen, keyboard and optical mouse, as well as automatic lubrication, S.P.C.® piercing system, absolute encoder and fiber optics data transmission. It is always compatible with all leading CAD-CAM systems.





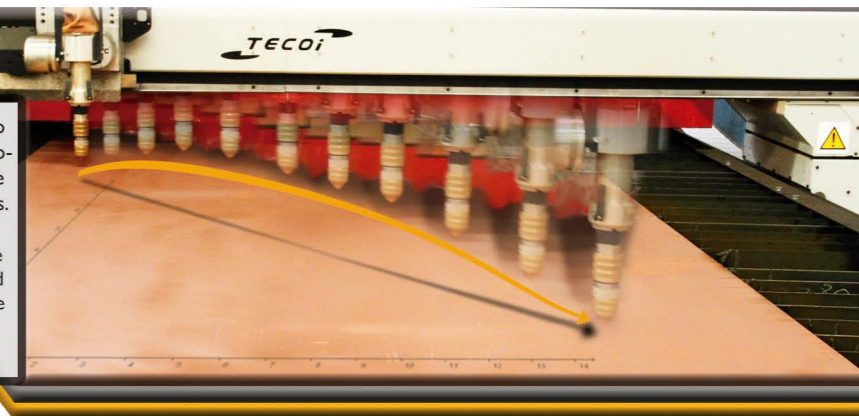


LOS SISTEMAS IMPRESCINDIBLES PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR DE SU MÁQUINA DE CORTE  
THE ESSENTIAL SYSTEMS FOR A SUPERIOR PERFORMANCE OF YOUR CUTTING MACHINE

## IMZ®

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.

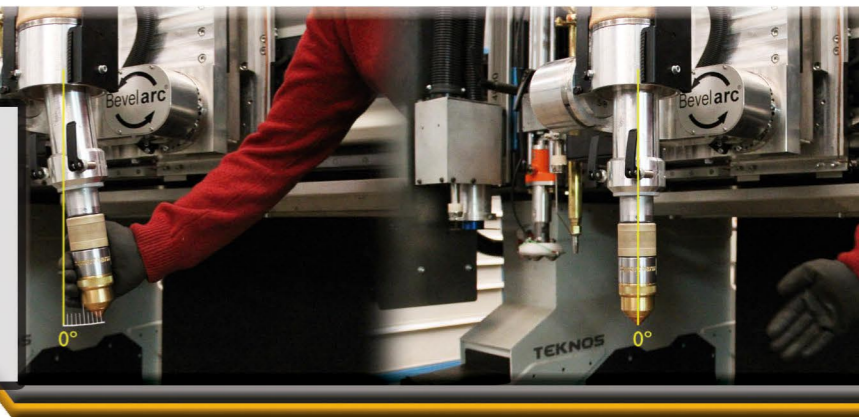
The IMZ® (Intelligent Movement Z-axis) system reduces the cutting process time up to 30% by allowing for faster and more accurate positioning of the head in the Z-axis. Increase the productivity up to 70% between piercings.



## SAC®

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.

Three-dimensional anti-collision system with automatic high speed reset that provides the plasma, oxyfuel and laser torches increased safety (SAC-L®) while guaranteeing the positioning during beveling and other straight cutting and beveling.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES

Modelo / Model	3.000	3.500	4.000	8.000
Longitud útil de corte / Useful cutting length	De / from 3.000 mm (10 ft) hasta / up to 42.000 mm. (135 ft)	hasta / up to 42.000 mm. (135 ft)	hasta / up to 42.000 mm. (135 ft)	hasta / up to 42.000 mm. (135 ft)
Anchura de corte / Cutting width	2.200 mm. (86")	2.700 mm. (105")	3.150 mm. (125")	6.100 mm. (240")
Velocidad máxima / Max. speed	30 m/min. (100 ft/min.)	30 m/min. (100 ft/min.)	30 m/min. (100 ft/min.)	30 m/min. (100 ft/min.)
Guiado cabezales / Cutting head guidance	Lineal rodillos / Linear roller	Lineal rodillos / Linear roller	Lineal rodillos / Linear roller	Lineal rodillos / Linear roller
Guiado puente / Gantry Guidance	Rail mecanizado / Machined rail 52 Kg/m. (35 lb / ft)	Rail mecanizado / Machined rail 52 Kg/m. (35 lb / ft)	Rail mecanizado / Machined rail 52 Kg/m. (35 lb / ft)	Rail mecanizado / Machined rail 52 Kg/m. (35 lb / ft)
Control / Control	Fanuc™ serie O i	Fanuc™ serie O i	Fanuc™ serie O i	Fanuc™ serie O i
Comunicación / Communication	Ethernet, USB Fibra óptica / Fiber optics	Ethernet, USB Fibra óptica / Fiber optics	Ethernet, USB Fibra óptica / Fiber optics	Ethernet, USB Fibra óptica / Fiber optics
Motores / Motors	Fanuc™ Brushless Encoder absoluto / Absolute encoders	Fanuc™ Brushless Encoder absoluto / Absolute encoders	Fanuc™ Brushless Encoder absoluto / Absolute encoders	Fanuc™ Brushless Encoder absoluto / Absolute encoders

## SPC®

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%.

Controlled piercing system allows to increase the plasma, oxyfuel and laser thickness piercing capacities by up to 25% and to increase the lifespan of the consumables by up to 30%.



technology  
(AREA)



DELEGACIONES EN EL MUNDO  
SALES & SUPPORT OFFICES IN THE WORLD

EUROPE  
Düsseldorf – Germany  
40231  
europe@tecoi.com

BRASIL  
Diadema – SP  
CEP: 09950-460  
info@tecoi.com.br

MÉXICO  
San Andrés Cholula – Puebla  
72830  
mexico@tecoi.com

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



tecoi.com