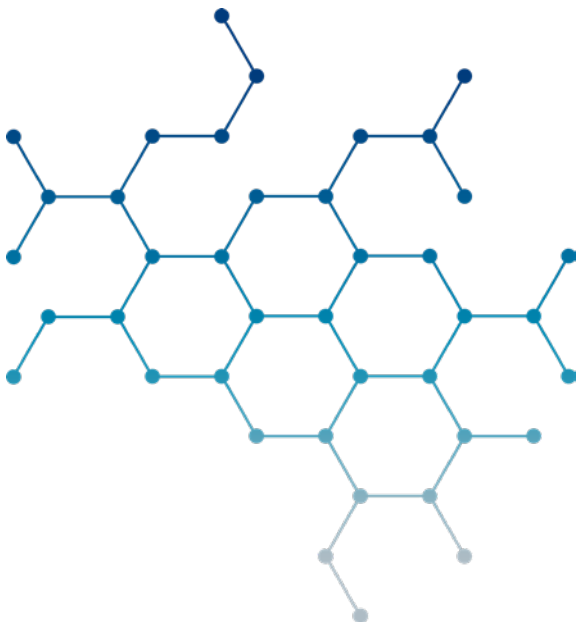


# LÁSER CO<sub>2</sub>

SW-1290-S



# LÁSER CO<sub>2</sub>

## SW-1290-S

láser CO<sub>2</sub> **PROFESIONAL** con mesa de altura automática

- > Control numérico
- > Posicionamiento láser
- > Software incluido

Se puede cortar multitud de materiales, incluyendo plásticos, maderas, espumas, telas... Los cortes son precisos y sin dejar material quemado, en el caso del metacrilato lo deja con acabado pulido.

Aparte de poder cortar, son capaces de grabar cualquier tipo de imagen con calidad fotográfica. Podemos grabar cualquier logotipo, letras o fotografía con alta definición.



### Tipo de mesa

Mesa de nido de abeja, este tipo de mesa permite extinguir los humos producidos por los cortes y grabados.



### Control numérico

El manejo del láser es muy sencillo, basta con usar un único software con una interfaz sencilla. Dispone de un display que facilita las tareas de puesta en marcha. Además, es posible usarlo conectado directamente al PC mediante puerto USB o directamente con un pendrive en la máquina.



### Sistema de guiado en los ejes

Todos los ejes usan patines prismáticos de recirculación de bolas de marca americana TBI MOTION. El eje Y usa doble línea.



### Motores de transmisión

Paso a paso de gran precisión. NEMA 34 de 1.8o torque 20 kg/cm<sup>2</sup>.



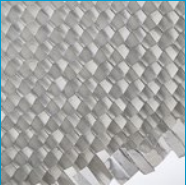
### Posicionamiento del láser

Gracias al puntero rojo que incorpora, ubicar el láser para que comience a trabajar es una tarea rápida y sencilla.



### Regulación automática de la altura de la mesa

Dispone de un sensor que controla la altura de la lente de enfoque con el material a grabar, no es necesario el uso de galgas y mediciones.



Mesa nido de abeja



Lente focal 55 mm. de zinc



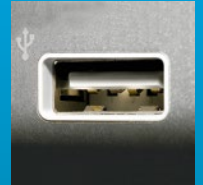
Chiller refrigerador industrial



Motor NEMA 34



Display de control



Puerto USB



#### Tubo láser, espejos y lente focal

- Tubo de cristal CO<sub>2</sub> láser marca RECI LASER TECHNOLOGY de potencia 60 W, 100 W, 150 W. Con longitud de onda 10.6  $\mu$ m.
- Espejos metálicos de 35 mm.
- Lente focal de 55mm de zinc.



#### Refrigeración del tubo

- Refrigerado por un chiller frigorífico industrial modelo CW-5000.
- Display con la temperatura actual del agua.
- Capaz de mantener la misma temperatura para un perfecto funcionamiento en cortes y grabados.



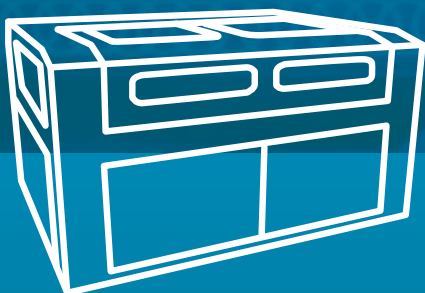
#### Tarjetas controladoras motores de transmisión

- Drive de Micro-Paso JMC de dos fases.



#### Sistema de transmisión en los ejes

- Correas dentadas. Doble sistema de correa en eje Y y eje Z por husillos.



## especificaciones técnicas

### SW-1290-S

<b>Área de trabajo XY</b>	1200x900 mm.
<b>Altura de Z</b>	400 mm.
<b>Potencia de láser</b>	60 W.
<b>Tipo de mesa</b>	Nido de abeja para cortes y grabados.
<b>Motores de transmisión</b>	Paso a paso de gran precisión.
<b>Sistema de guiado</b>	Patines prismáticos marca TBI MOTION.
<b>Alimentación</b>	220 V.
<b>Incluye</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Refrigerador frigorífico para el agua del tubo láser.</li><li>- Software RD Works V8.</li><li>- Puntero láser para el posicionamiento inicial.</li><li>- Compresor de membrana para el soplado en el material y lente de enfoque.</li></ul>

### GARANTÍA Y CERTIFICADOS

La garantía cubre defectos de fabricación o incidencias no atribuidas al mal uso del equipo según las condiciones vigentes. Todas las piezas tienen garantía de 2 años contra cualquier defecto de fabricación a menos que sean piezas sometidas a desgaste.

Las piezas sometidas a desgaste (teclados, electromandrilos, motores, etc.) la garantía será válida durante 6 meses a partir de la fecha de adquisición.

Nuestras máquinas cumplen la normativa vigente y disponen de todos los certificados, entre ellos el certificado de Conformidad Europea (CE) que garantiza el cumplimiento de los requisitos necesarios de todas las directivas UE relevantes.

### EXPOSICIÓN

Podemos concertar una cita para ver nuestros productos. Te asesoraremos en todo lo que necesites y te recomendaremos la solución que mejor se adapte a tus necesidades.



Pol. Industrial Entrecaminos. Avda. de Holanda, 42  
13300 Valdepeñas (Ciudad Real) Tel. 926 648 985  
info@cncbarceñas.com

