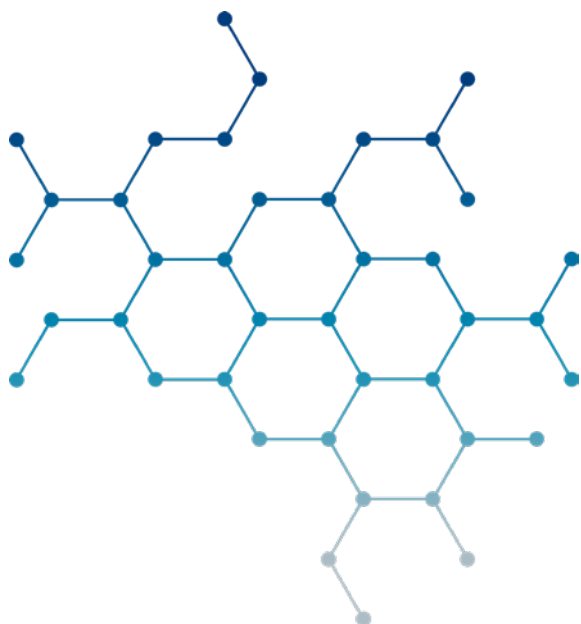


LÁSER CO₂

SW-1290-S



LÁSER CO₂

SW-1290-S

láser CO₂ **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.



Mesa nido de
abeja



Lente focal 55 mm.
de zinc



Chiller refrigerador
industrial



Motor NEMA 34



Display de control



Puerto USB

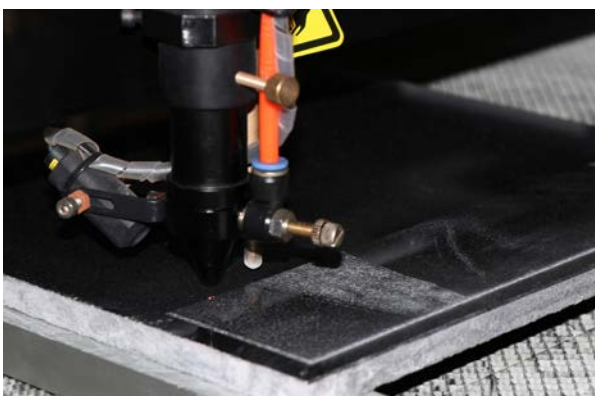
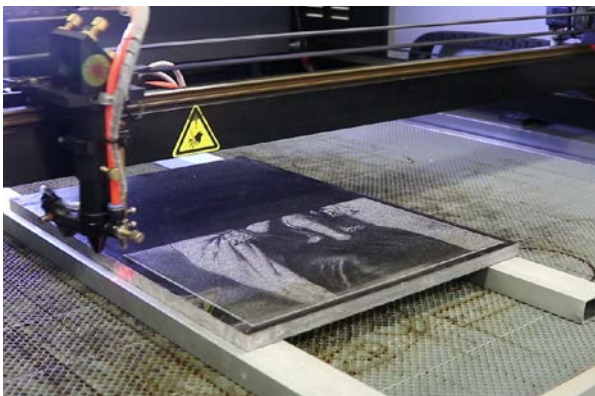
Muestras de trabajos



Grabado láser sobre trofeo



Grabado láser sobre vidrio



Grabado láser sobre mármol



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 1.80 torque 20 kg/cm².



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.



Tubo láser, espejos y lente focal

- Tubo de cristal CO₂ láser marca RECI LASER TECHNOLOGY de potencia 60 W, 100 W, 150 W. Con longitud de onda 10.6 um.
- 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.



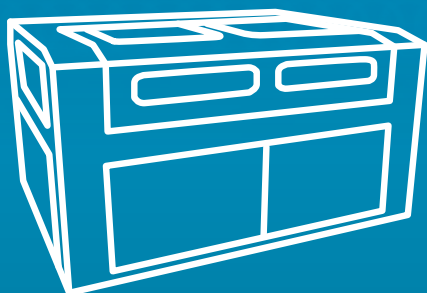
Tarjetas controladoras motores de transmisión

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

Medidas totales	1700x1350x1050 mm.	Sistema de guiado	Patines prismáticos marca TBI MOTION.
Área de trabajo XY	1200x900 mm.		
Peso	300 Kg.	Alimentación	220 V.
Altura de Z	400 mm.	Incluye	- Refrigerador frigorífico para el agua del tubo láser. - Software RD Works V8. - Puntero láser para el posicionamiento inicial. - Compresor de membrana para el soplado en el material y lente de enfoque.
Potencia de láser	60 W.		
Tipo de mesa	Nido de abeja para cortes y grabados.		
Motores de transmisión	Paso a paso de gran precisión.		

NÚMERO
DE REGISTRO
INDUSTRIAL
08-A-284-13020079



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



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. **Garantía RBE:** Reparación por intercambio. No incluye mano de obra ni traslados.

Junto con la garantía de calidad y rendimiento industrial que proporcionamos como fabricantes y que viene avalada por un elevado número de clientes, **otro elemento fundamental que diferencia nuestros productos es su homologación y marcado CE** (Conformidad Europea), lo que en nuestro caso significa que el proceso de fabricación y entrega ha sido auditado por una entidad externa que ha avalado que cumplen con la normativa europea armonizada, respetando los requisitos esenciales de salud y seguridad pertinentes, y por ello se autoriza su fabricación, comercialización y uso en cualquier país de la Unión Europea.

Escoja siempre un producto debidamente homologado y marcado, ya que en el mercado existen bastantes ejemplos de productos SIN MARCADO CE o CON MARCADO CE INCORRECTO O FRAUDULENTO, lo que puede suponer desde su retirada por las autoridades competentes de inspección y control de su Comunidad Autónoma, hasta problemas con las coberturas de seguros, responsabilidad civil o normativa de prevención de riesgos laborales.

 **CNCbárcenas**
www.cncbarcenas.com

Pol. Industrial Entrecaminos. Avda. de Holanda, 42
13300 Valdepeñas (Ciudad Real)
Tel. 926 64 89 85 - 926 31 00 90
info@cncbarcenas.com

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.