

Enlace al producto: <https://cncworld.es/plotter-de-corte-laser-co2-80w-70x50-dsp-p-132.html>



Plotter de Corte Láser CO2 80W 70x50 DSP

Precio bruto	4 469.00 €
Precio neto	3 693.39 €
Precio anterior	4 959.00 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	24 horas
Número de catálogo	10146
Código del fabricante	LE-DSP80W-7050

Descripción del producto

**Plotter láser CO2 de 80W - con un área de trabajo de 70 cm x 50 cm
+ Punto Rojo + Asistencia de Aire + Accesorios**

El láser CO2 de 80W y 70x50 cm DSP es una máquina profesional refrigerada por agua para grabado y corte láser, que además está equipada con:

- **Elevación automática de la mesa de trabajo** de hasta 25 cm (con solo presionar un botón)
- Cabezal instalado de fábrica en **la versión GOLD con "Asistencia de Aire" (soplador de aire) y "Punto Rojo" (indicador del haz láser)**
- Mesa de trabajo conocida como **"Mesa de Panal" (reduce las quemaduras del material)**
- Óptica robusta **ZnSe USA**
- Controlador más reciente **Ruida6445**
- **Tubo EFR**, cuya vida útil es hasta **3 veces más larga** que la de otros equipos en el mercado con tubos "sin marca"
- Guía lineal en **el eje X (alta velocidad y precisión)**
- Sensor electrónico **de flujo de refrigerante** del tubo para evitar sobrecalentamientos

El plotter láser de 80W y 7050 DSP corta y graba sin esfuerzo **contrachapado, plexiglás, cuero, plástico, caucho e**

incluso metales recubiertos, entre otros materiales.

El láser de 80W corta fácilmente materiales de hasta **12 mm de grosor (dependiendo del material).**

El plotter cuenta con control de potencia láser a través de la pantalla y el software, lo que permite una alta precisión y repetibilidad en los ajustes.

Nuestro plotter láser de 80W también está **equipado con autofocus y función de cono.**

No es necesario medir manualmente la distancia entre el cabezal y el material: el plotter lo hará por usted, y la función de cono es esencial para grabar sellos.

El láser CO2 de 80W también está equipado con **una mesa de trabajo ventilada y iluminada.**

Con el plotter también recibirá un **adaptador rotativo para formas regulares e irregulares valorado en 350 euros GRATIS**, para grabar en botellas, vasos, etc.

Chiller CW3000 – un sistema de refrigeración para estabilizar la temperatura del refrigerante del tubo, valorado **en más de 350 euros.**

¡ATENCIÓN!

Desde hace años somos el distribuidor oficial de este plotter. Ofrecemos garantía, servicio in situ y emitimos una factura conforme a sus necesidades.

En el mercado existen muchas empresas de China que venden máquinas similares. Estas venden sus productos, y el cliente que los compra queda desatendido y sin documentos de venta legales.

Al comprar con nosotros, además recibirá soporte profesional en:

- La instalación del dispositivo
- La puesta en marcha (instalación) del software
- El uso del dispositivo
- El reemplazo de piezas de desgaste, como el tubo CO2

Conozca la versión más reciente del plotter láser DSP de 80W de este año con el controlador más reciente Ruida6445

El plotter cuenta con la función de grabado/corte en un solo proyecto y en varias capas.

Gracias a esta función, puede grabar y cortar en una sola operación, sin necesidad de crear varios proyectos.

Pantalla en color en el controlador RD de 32 bits

Gracias al uso del controlador RD, tenemos en la pantalla del plotter una vista previa del objeto que se está grabando o cortando. Podemos detener el trabajo y reanudarlo más tarde, así como trabajar sin ordenador, ya que el plotter tiene

memoria propia.

Esta es una máquina profesional refrigerada por agua para grabado y corte láser. El tamaño de la mesa de trabajo en este modelo es de 70 cm x 50 cm. El plotter permite el control de la potencia del láser, lo que garantiza una alta precisión y repetibilidad de los ajustes.

Gracias al software incluido, puede cortar o grabar directamente desde Corel Draw o AutoCad, o utilizar el paquete RDworks que viene con el plotter.

Puede cargar archivos/proyectos desde una memoria USB al plotter y almacenarlos en la memoria interna del dispositivo, lo que permite utilizar el plotter sin ordenador.

Elementos adicionales del plotter láser DSP de 80W y 70x50 cm que marcan la diferencia:

Guías lineales: El plotter trabaja con guías lineales, lo que garantiza una alta repetibilidad y la precisión incluso después de muchos años de uso.

Tubo EFR: Nuestra máquina de grabado láser está equipada con un tubo CO2 EFR original. Este tubo dura cuatro veces más que los tubos sencillos y baratos que se encuentran en muchos dispositivos que todavía están en el mercado.

Lente ZnSe USA: La óptica del plotter láser de 80W y 70x50 cm consiste en espejos probados y una lente ZnSe USA con un grado de reflexión perfecto. La lente es resistente a las altas temperaturas que se generan durante el funcionamiento del tubo de 80W. Es resistente a los arañazos y, por lo tanto, cumplirá su función de manera confiable y durante un largo período de tiempo.

Construcción reforzada: Los perfiles de aluminio adicionales alrededor de la mesa mejoran la rigidez general y reducen significativamente los movimientos no deseados.

El plotter láser DSP de 80W y 70x50 cm se puede utilizar para grabar en los siguientes materiales:

- Caucho
- Plásticos
- Plexiglás
- Acrílico
- Textiles
- Ropa
- Materiales sintéticos
- Cuero
- Cerámica
- Goma para sellos

-
- Madera
 - Todos los materiales no metálicos
 - Metales recubiertos

Aplicaciones del plotter láser CO2 de 80W y 70x50 cm:

- Publicidad
 - Empresas textiles
 - Talleres de sastrería y zapatería
 - Industria del cuero
 - Diseño de muebles
 - Decoración de envases
 - Todo tipo de trabajos artesanales que utilicen grabado
-

¿Qué diferencia a nuestro láser CO2 de 80W y 70x50 cm de otros modelos similares en el mercado?

- Certificado CE y certificado de calidad ISO9001
- Precisión de posicionamiento de hasta **0,01 mm**
- Interfaz USB
- Ajuste automático de la mesa de **0-25 cm** (motor adicional incluido)
- **Puntero Red Dot** – punto rojo para determinar la posición de grabado
- **Air Assist** – soplador de aire sobre el material para evitar quemaduras – función indispensable para el corte
- Control de potencia en tiempo real
- Panel de control intuitivo (con pantalla en color)
- Área de trabajo **70x50 cm**
- Mesa de trabajo ventilada e iluminada
- Sensor electrónico de flujo de refrigerante del tubo – evita el sobrecalentamiento del tubo, apaga el haz láser en caso de flujo insuficiente de refrigerante
- Carcasa de la máquina reforzada, que mejora la durabilidad de todo el plotter

ATENCIÓN: Con cada plotter se incluye una guía de inicio que está escrita de tal manera que cualquier persona pueda iniciar la máquina y comenzar a trabajar con ella.

Especificaciones técnicas de la máquina de grabado láser de 80W y 70x50 cm:

- Potencia del láser: **80W**
- Tipo de láser: **CO2-Gas**
- Área de trabajo: **700x500 mm**
- Velocidad de grabado: **0-1000 mm/s**
- Velocidad de corte: **0-35 mm/s**
- Grosor de corte: **0-10 mm (dependiendo del material)**
- Temperatura de operación: **5 - 40 °C**
- Tamaño mínimo de letra: **1x1 mm**
- Resolución de pantalla: **2000 dpi**
- Precisión de posicionamiento: **0,01 mm**
- Tipo de motor: **Motor paso a paso**
- Consumo de energía: **≤300 W**
- Refrigeración: **Bomba de agua**

-
- Vida útil del tubo: **4000/4500 horas**
 - Comunicación: **Pendrive + Puerto USB**
 - Entorno del sistema operativo: **Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10**
 - Dimensiones del producto: **1460x850x950 mm (An x L x Al)**
 - Peso del producto: **125 kg**
 - El dispositivo tiene certificaciones: **CE, ROHS y FCC**
 - Garantía del dispositivo: **12/24 meses**
 - Garantía del tubo: **6 meses**

El set incluye:

- Plotter láser CO2: 80W 70x50 cm
- Ventilador de extracción: + tubo flexible
- Software RDworks: + extensión para Corel
- Manual de instrucciones
- Bomba de agua
- Compresor de aire
- Mesa: "Mesa de Panal"
- Software: + cable USB + cable de alimentación
- Puntero Rojo: "Red Dot"
- Iluminación LED
- Adaptador rotativo: para formas regulares e irregulares
- Chiller CW-3000

¡ATENCIÓN!

Para su seguridad, el plotter se envía mediante nuestra empresa de transporte en una caja de madera especial para evitar daños durante el transporte.

Los dispositivos se prueban antes del envío y se realiza la calibración de los espejos, por lo que el plotter estará listo para su uso inmediato después de desempacarlo.