

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

### 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.**