

Enlace al producto: <https://cncworld.es/plotter-de-corte-laser-co2-50w-dsp-40x60cm-cl6040t-p-816.html>



## Plotter de Corte Láser CO2 50W DSP 40x60cm CL6040T

Precio bruto	<b>2 749.00 €</b>
Precio neto	<b>2 271.90 €</b>
Disponibilidad	<b>Disponible</b>
Tiempo de envío	<b>24 horas</b>
Número de catálogo	<b>10133</b>
Código del fabricante	<b>LE-DSP50W-CL6040T</b>

### Descripción del producto

## Plotter láser CO2 50W 40x60 cm DSP CL6040T + Red-Dot + Air-Assist + Accesorios

**Plotter profesional basado en el controlador más reciente para un trabajo más cómodo**

**El láser CO2 50W 6040 DSP** es una máquina profesional de corte y grabado por láser, refrigerada por agua, que está equipada además con:

- **Regulación automática** de la altura de la mesa de trabajo **hasta 22 cm (con solo presionar un botón)**
- Cabezal de fábrica en la versión **DORADA** con „**Air Assist**“ (ventilador) y „**Red-Dot**“ (indicador del haz láser)
- **Mesa de trabajo**, denominada „**Mesa de panal**“ (reduce las quemaduras en el material)
- Óptica robusta de **ZnSe USA**
- Último **controlador Ruida6445**
- **Tubo EFR**, cuya vida útil es **hasta 3 veces más larga** que otros dispositivos en el mercado con tubos genéricos „No-Brand“
- Guía lineal en **el eje X (alta velocidad y precisión)**
- Sensor de flujo electrónico **para el refrigerante del tubo** – previene el sobrecalentamiento del tubo

El plotter láser de grabado y corte 50W 6040 DSP corta y graba con facilidad **madera contrachapada, plexiglás, cuero, plástico, goma e incluso metales recubiertos, así como muchos otros materiales.**

El plotter láser de 50W corta materiales con un grosor de hasta **8 mm (dependiendo del material).**

---

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

Nuestro plotter láser de 50W también está **equipado con enfoque automático y función de cono.**

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

El láser CO2 de 50W está además equipado con una **mesa de trabajo ventilada e iluminada.**

Con el plotter, también recibirá un **adaptador de rotación para formas regulares e irregulares con un valor de 350 euros GRATIS**, para grabar en botellas, vasos, etc.

---

## **¡ATENCIÓN!**

**Desde hace años somos el distribuidor oficial de este plotter. Ofrecemos garantía, servicio en sitio y emitimos una factura conforme a su necesidad.**

**En el mercado existen muchas empresas de China que venden máquinas similares. Estas venden sus productos, y el cliente que las compra queda sin ningún tipo de soporte o documentos de venta legales.**

**Al comprar con nosotros, también obtendrá 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 de CO2

---

**Conozca la versión más reciente del plotter láser DSP 50W de este año con el controlador Ruida6445 más reciente.**

- **El plotter tiene la función de grabar/cortar en un solo proyecto.**

Gracias a esta función, puede grabar y cortar en una sola operación y aplicar varias capas.

- **Pantalla a color en el controlador RD 32Bit**

Gracias al uso del controlador RD6445, tenemos una vista previa en la pantalla del plotter del objeto que se está grabando o cortando. Podemos pausar el trabajo y reanudarlo más tarde, así como trabajar sin una computadora, ya que el plotter tiene su propia memoria.

Esta es una máquina profesional de grabado y corte láser, refrigerada por agua. El tamaño de la mesa de trabajo en este

---

modelo es de 60x40 cm. El plotter permite el control de la potencia del láser a través del controlador, lo que garantiza una alta precisión y repetibilidad en los ajustes.

Gracias al software incluido, puede cortar o grabar directamente desde Corel Draw o AutoCad, o usar el paquete RDworks incluido con el plotter. El software cuenta con una función de cono, por lo que es ideal para grabar sellos.

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

---

### **Elementos adicionales del plotter láser DSP 50W 60x40 cm que marcan la diferencia:**

**Guías lineales:** El plotter trabaja con guías lineales, lo que garantiza una alta repetibilidad y mantiene la precisión a lo largo 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 más simples y baratos, que todavía se encuentran en muchos dispositivos en el mercado.

**Lente ZnSe USA:** La óptica del plotter láser 50W 40x60 está compuesta por espejos probados y una lente ZnSe USA con un coeficiente de reflexión perfecto. La lente es resistente a las altas temperaturas que se generan durante el funcionamiento del tubo de 50W. Es resistente a los arañazos y, por lo tanto, cumplirá su función de manera confiable durante mucho tiempo.

**Estructura reforzada:** Perfiles de aluminio adicionales alrededor de la mesa mejoran la rigidez general y reducen significativamente los movimientos no deseados.

---

### **El plotter láser DSP 50W 60x40 cm se puede utilizar para grabar en los siguientes materiales:**

- Plásticos,
- Plexiglás,
- Acrílico,
- Textiles,
- Ropa,
- Materiales imitación cuero,
- Cuero,
- Cerámica,
- Goma para sellos,
- Madera,
- Todos los materiales no metálicos,
- Metales recubiertos,
- Goma.

---

#### Aplicaciones del plotter láser CO2 DSP 50W 60x40 cm:

- Publicidad
- Fábricas de ropa
- Talleres de sastrería y zapatería
- Industria del cuero
- Diseño de muebles
- Decoración de empaques
- Todo tipo de trabajos artesanales que utilicen grabados

---

#### ¿Qué distingue a nuestro plotter láser CO2 DSP 50W 60x40 en comparación con 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 0-10 cm (motor adicional incluido)
- **Red Dot Pointer** – punto rojo para determinar la posición de grabado
- **Air Assist** – ventilador sobre el material para evitar quemaduras – función imprescindible al cortar
- Control de potencia en tiempo real
- Panel de control intuitivo (con pantalla a color)
- Área de trabajo **60 cm x 40 cm**
- Mesa de trabajo ventilada e iluminada
- Sensor de flujo electrónico para el refrigerante del tubo – previene el sobrecalentamiento del tubo, apaga el rayo láser en caso de flujo débil o inexistente del refrigerante
- Carcasa reforzada que mejora la vida útil del plotter completo

Aquí está la **lista de formatos de archivos** compatibles con el software del plotter láser 50W 40x40:

- Archivos AI (\*.ai)
- Archivos DXF (\*.dxf)
- Archivos PLT (\*.plt)
- Archivos DST (\*.dst)
- Archivos DSB (\*.dsb)
- Archivos WENTAI EPS (\*.eps)
- Archivos CREACOMPO DAT (\*.dat)
- Archivos NC (\*.nc)
- Archivos BMP (\*.bmp)
- Archivos RDB Image (\*.rdb)
- Archivos GIF (\*.gif)
- Archivos JPEG (\*.jpg; \*.jpeg; \*.jff)
- Archivos PNG (\*.png)
- Archivos MNG (\*.mng)
- Archivos ICON (\*.ico)
- Archivos CURSOR (\*.cur)
- Archivos TIFF (\*.tif; \*.tiff)
- Archivos TGA (\*.tga)
- Archivos PCX (\*.pcx)
- Archivos WBMP (\*.wbmp)
- Archivos WMF (\*.wmf)
- Archivos EMF (\*.emf)

- 
- Archivos JBG (\*.jbg)
  - Archivos JP2 (\*.jp2; \*.jpc)
  - Archivos PGX (\*.pgx)
  - Archivos RAS (\*.ras)
  - Archivos PNM (\*.pnm; \*.pgm; \*.ppm)
  - Archivos SKA (\*.ska)
- 

#### **Especificaciones técnicas del plotter láser 50W 6040 DSP:**

- Potencia del láser: **50W**
- Tipo de láser: **CO2-Gas**
- Área de trabajo: **400x600 mm**
- Velocidad de grabado: **0-500 mm/s**
- Velocidad de corte: **0-35 mm/s**
- Grosor de corte: **0-10 mm (dependiendo del material)**
- Temperatura de trabajo: **5 - 40 °C**
- Tamaño mínimo de letra: **1x1 mm**
- Altura máxima del cabezal: **22,5 cm**
- 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: **hasta 4500 horas**
- Comunicación: **Puerto USB + Pendrive**
- Entorno del sistema operativo: **Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10**
- Dimensiones del producto: **1020x650x630 mm**
- Peso del producto: **85 kg**
- Garantía: **12 / 24 meses\***
- Garantía del tubo: **6 meses**
- **El dispositivo tiene certificaciones CE, ROHS y FCC**

#### **El conjunto incluye:**

- Plotter láser CO2 50W 60x40 cm
- Ventilador de extracción + tubo flexible
- Software RDworks + extensión para Corel
- Manual (DE)
- Bomba de agua
- Compresor de aire
- „Mesa de panel“
- Cable USB + Cable de alimentación
- Punto rojo „Red Dot“
- Iluminación LED
- Adaptador para formas irregulares y regulares
- Soporte - Patas para el plotter