Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 11:13

Enlace al producto: https://cncworld.es/plotter-lser-dsp-co2-50w-40x40cm-p-134.html




# Plotter láser DSP CO2 50W 40x40cm

| | |
|---|---|
| Precio bruto | **2 239.00 €** |
| Precio neto | **1 850.41 €** |
| Precio anterior | **~~2 479.00 €~~** |
| Disponibilidad | **Disponible** |
| Tiempo de envío | **24 horas** |
| Número de catálogo | **10147** |
| Código del fabricante | **LE-50W-4040** |
| Código EAN | **5907052590471** |

## Descripción del producto

## CO2 50 W plotter láser DSP 400 × 400 mm

Graba, corta y crea tus propios productos - DSP 40 × 40 cm.

Láser CO2 50 WEspacio de trabajo 400 × 400 mmAjuste eléctrico de la mesa para 10 cmAir Assist + Red DotHabla EFRLente ZnSe EE. UU.Ruida 6445

### Graba, corta y crea tus propios productos.

Convierte tu gráfico en una placa, decoración o regalo personalizado. El plotter CO2 propio del estudio le brinda la capacidad de grabar y cortar diseños a partir de materiales compatibles.

DSP 40 × 40 cm es un plotter láser CO2 con la potencia de 50 W para grabar y cortar madera, contrachapado, acrílico y otros materiales aptos para láser. El espacio de trabajo 400 × 400 mm ofrece espacio para carteles, decoraciones, elementos de maqueta, regalos personalizados y pequeñas series de detalles. Seleccionará el diseño del patrón para la hoja y, después de preparar el archivo, realizará un grabado o esquema para su posterior ensamblaje. La máquina combina un tubo EFR, una lente ZnSe USA y una guía lineal en el eje X. La cabeza tiene Air Assist soplado de fábrica y un indicador rojo Red Dot. El ajuste eléctrico de la altura de la mesa para 10 cm facilita cambiar la posición del material con solo tocar un botón. La mesa alveolar sostiene la lámina durante el corte y un enfoque adecuado ayuda a obtener detalles claros y una calidad de borde adecuada.

Su propio stand le brinda la libertad de realizar pedidos individuales, desarrollar colecciones originales y preparar lotes de detalles posteriores.

## Ver las posibilidades

## Posibilidades que desarrollan tu estudio.

1

### Campo 400 × 400 mm y controlador Ruida 6445

El espacio de trabajo 400 × 400 mm le permite preparar un patrón único más grande o organizar varios elementos en una sola hoja.

2

### Air Assist, Red Dot y óptica ZnSe EE. UU.

El cabezal de fábrica combina el flujo de aire Air Assist con un indicador rojo Red Dot.

3

### Accesorio giratorio incluido

El accesorio de formas regulares amplía las posibilidades de grabado para incluir objetos que giran durante el trabajo.

4

### Ruida 6445 y diseños en capas

El controlador Ruida 6445 funciona con RDWorks y le permite preparar el grabado y el corte en un solo proyecto.

## Ver las posibilidades en la práctica

Abrir vídeo.

### Control y diseño del plotter.

Abrir vídeo.

### grabado en madera

Abrir vídeo.

### Recortar letras en madera

## Ideas para productos y nuevos pedidos.

### Regalos con tu propio diseño

Nombres, logotipos y gráficos individuales en artículos adecuados para el láser CO2.

### Publicidad y decoraciones.

Platos, letras y elementos expositores fabricados en acrílico o madera.

### Ráfagas cortas

Diseños de varios detalles y versiones posteriores de proyectos realizados en el espacio de trabajo disponible.

## Campo 400 × 400 mm y controlador Ruida 6445

### Tu propio proyecto bajo control

El espacio de trabajo 400 × 400 mm le permite preparar un patrón único más grande o organizar varios elementos en una sola hoja. El estudio de publicidad puede crear carteles y el taller de artesanía puede crear decoraciones, patrones y piezas de modelos. La mesa tiene ajuste eléctrico de altura para 10 cm. Cambiar la posición con un botón facilita la preparación de un objeto más alto y el enfoque correcto.

La compatibilidad con archivos y parámetros le brinda la libertad de preparar pedidos posteriores y volver a los gráficos guardados.

## Air Assist, Red Dot y óptica ZnSe EE. UU.

### Soplado y posicionamiento en la cabeza.

El cabezal de fábrica combina el flujo de aire Air Assist con un indicador rojo Red Dot. El compresor alimenta el cabezal y el extractor elimina el humo del interior del dispositivo. Red Dot ayuda a organizar los detalles en relación con el patrón planificado. La lente ZnSe USA enfoca el haz sobre la superficie del material.

Air Assist admite el mecanizado en el punto de operación de la viga y el indicador rojo facilita la colocación de gráficos en el artículo.

## Accesorio giratorio incluido

### Personalización de superficies giratorias.

El accesorio de formas regulares amplía las posibilidades de grabado para incluir objetos que giran durante el trabajo. Puede preparar un patrón en un recipiente o pieza cilíndrica seleccionada adecuadamente si el material está destinado al procesamiento con láser.

El accesorio amplía el alcance de los proyectos con objetos giratorios correctamente montados. Esta es una dirección adicional en el desarrollo de la personalización y el marcado.

## Ruida 6445 y diseños en capas

### Tu propio proyecto bajo control

El controlador Ruida 6445 funciona con RDWorks y le permite preparar el grabado y el corte en un solo proyecto. Gracias a esto, primero puedes grabar una inscripción o gráfico, y luego recortar el contorno exterior del mismo elemento. La pantalla a color muestra la tarea preparada y le permite ajustar los parámetros. El archivo se puede transferir desde un pendrive y guardar en la memoria del dispositivo.

La compatibilidad con archivos y parámetros le brinda la libertad de preparar pedidos posteriores y volver a los gráficos guardados.

## Materiales y aplicaciones

### Grabado

- Madera y contrachapado: inscripciones, logotipos, gráficos y motivos decorativos.
- Plexi/acrílico - rotulaciones, personalización y elementos publicitarios.
- Goma para sellos destinada a troqueles de estampación láser.
- Cueros y textiles seleccionados con una composición adecuada para el procesamiento láser.
- Cerámica y metales revestidos seleccionados: grabado de la superficie después de comprobar el material específico.

### Corte

- Madera contrachapada y madera: contornos, colgantes, decoraciones y elementos de modelismo.
- Acrílico / plexiglás destinado a láser: letras, placas y pequeños detalles.
- Papel y cartón: plantillas, maquetas y decoraciones de embalaje.
- Cuero y textiles seleccionados destinados al procesamiento láser.
- Goma láser para sellos: contorno de la matriz preparada.

## Software y control

### Tus propios archivos y configuraciones en un solo lugar

El conjunto incluye RDWorks y una superposición que permite trabajar con CorelDRAW. La superposición es una adición para trabajar con CorelDRAW. Ruida 6445 le permite preparar el grabado y el corte en un proyecto y trabajar con capas. Los archivos se pueden cargar desde un pendrive y guardar en la memoria de la máquina. El panel colorido facilita la vista previa del trabajo, cambiar parámetros y detener y reanudar el trabajo. El software funciona con los sistemas Windows 2000, XP, Vista, 7 y 10. Los mapas de bits se utilizan para preparar gráficos grabados y los contornos preparados adecuadamente se utilizan para cortar. La función de cono es útil al preparar el grabado de sellos.

La compatibilidad con sus propios archivos le permite ampliar su oferta con diseños adicionales y volver a proyectos preparados.

## Más posibilidades para tu estudio

### Tus propios diseños y nuevas ideas para la oferta.

- **Tus propios diseños** — Realizar gráficas originales y pedidos personalizados dentro de las posibilidades de esta configuración.
- **Más proyectos** — Los proyectos preparados abren el camino al desarrollo de colecciones y a la producción de series cortas.
- **Nuevas ideas para la oferta.** — Desarrollar el taller con productos y marcajes adaptados a la tecnología y equipamiento del dispositivo.

Abrir vídeo.

### Grabado en placa transparente.

## Aún más posibilidades

Abrir vídeo.

### Grabado gráfico sobre muestra plana.

Abrir vídeo.

### Grabado de objetos giratorios.

## Datos técnicos

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Modelo | DSP 40 × 40 cm |
| potencia del láser | 50 W |
| Tipo de láser | Gas CO2 |
| Área de trabajo | 400 × 400 mm |
| Conductor | Ruida 6445 |
| Ajuste de altura de la mesa | Eléctrico, para 10 cm |
| Mesa | Panal |
| Tuba | EFR |
| Lente | ZnSe EE.UU. |
| guía lineal | w osi X |
| Air Assist | Sí; compresor incluido |
| Red Dot | Sí |
| Velocidad de grabado | 0–600 mm/s |
| Velocidad de corte | 0–50 mm/s |
| Espesor de corte | Hasta 10 mm, dependiendo del material |
| Precisión de posicionamiento | 0,01 mm |
| Enfriamiento | Agua; bomba incluida |
| vida del tubo | Horas 4000–4500 |
| Consumo de energía | ≤300 W |
| Comunicación | USB + pendrive |
| Software | RDWorks + complemento para CorelDRAW |
| Sistema operativo | Windows 2000, XP, Vista, 7 y 10 |
| Dimensiones del dispositivo | 900 × 720 × 430 mm |
| Peso del equipo | 65 kg |
| Certificados | CE, RoHS, FCC |
| Garantía | 12 / 24 meses, de acuerdo con las condiciones de garantía. |
| Garantía del tubo | meses 6 |
| Sensor electrónico de flujo de refrigerante | Sí |

## ¿Qué obtienes en el set?

- plotter láser CO2 50 W, área de trabajo 400 × 400 mm.
- Extractor de aire con tubo flexible.
- RDWorks y complemento para CorelDRAW.
- Instrucciones en polaco.
- Bomba de agua.
- Compresor de aire.
- Mesa alveolar.
- Cable USB y cable de alimentación.
- Indicador Red Dot.
- Iluminación LED.
- Accesorio giratorio para formas regulares.

## Preguntas antes de comprar

¿Qué área de trabajo ofrece el dispositivo?

400 × 400 mm.

¿Qué fuente se utilizó?

EFR

¿Con qué software funciona el dispositivo?

RDWorks + complemento para CorelDRAW.

## Amplia la oferta de tu estudio con CNCWorld

Contacta con CNCWorld para hablar de la configuración de tus proyectos y recibir asesoramiento en España para la compra.