

Enlace al producto: <https://cncworld.es/plotter-de-corte-laser-co2-130w-dsp-140x90cm-kh1490-p-99.html>



## Plotter de Corte Láser CO2 130W DSP 140x90cm KH1490

Precio bruto	<b>7 939.00 €</b>
Precio neto	<b>6 561.16 €</b>
Disponibilidad	<b>Disponible</b>
Tiempo de envío	<b>24 horas</b>
Número de catálogo	<b>10135</b>
Código del fabricante	<b>LE-DSP130W-KH1490</b>

### Descripción del producto

## Plotter láser CO2 de 130 W - Versión MAX 140 cm x 90 cm XM1490 + AUTOFOKUS

**XXL-SET - ¡EL MÁS GRANDE DEL MERCADO - TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL TRABAJO!**

**Láser para corte y grabado de 130W 140x90cm - numerosas novedades este año**

**Cortador láser CO2 de 130W 140x90cm DSP** - Un láser profesional para grabado y corte, refrigerado por agua, en la versión más reciente, equipado con:

- **Ajuste automático de la altura** de la mesa de trabajo **hasta 50 cm (con solo presionar un botón)**
- Cabezal instalado de fábrica con **"Air Assist" (Asistencia de aire)** y **"Red-Dot" (Indicador de punto láser)**
- Mesa de trabajo tipo **"Panel de abeja" (reduce las quemaduras del material) con medidas de 140x90 cm**
- Óptica robusta de **ZnSe USA**
- Controlador **Ruida6445** de última generación
- **Tubo EFR**, cuya vida útil es **hasta 4 veces mayor** que otros dispositivos en el mercado con tubos "nobrand" comunes
- Guía lineal en ambos **ejes X e Y (alta velocidad y precisión)**
- **Sensor electrónico de flujo de refrigerante** para evitar el sobrecalentamiento del tubo
- **Módulo de enfoque automático**, el láser se posiciona automáticamente en relación con el material y ajusta la distancia focal ideal

El cortador láser 130W 140x90cm DSP maneja sin esfuerzo **contrachapado, plexiglás, cuero, plástico, goma, metales recubiertos y muchos otros materiales.**

---

El cortador láser de 130W corta materiales con un grosor de hasta **15 mm (dependiendo del material)**.

---

### **¿Qué distingue al cortador láser 130W 140x90cm - qué incluye el set?**

#### **Pantalla a color en el controlador RD 32Bit 6445**

Con este controlador, puede grabar y cortar al mismo tiempo. También es posible añadir varias capas y visualizar en la pantalla del cortador láser lo que se está grabando o cortando en ese momento. También puede pausar el trabajo y continuarlo más tarde.

El **nuevo controlador DSP 6445** cuenta con una pantalla de 5 pulgadas y una transmisión de datos más rápida. El controlador RuiDa 6442, que se utiliza en la mayoría de las máquinas en el mercado, ya es un modelo obsoleto.

Gracias al software incluido, puede cortar o grabar directamente desde Corel Draw o AutoCad o utilizar el software RDWorks incluido con el cortador láser.

Puede cargar archivos/proyectos desde una memoria USB al cortador láser y almacenarlos en la memoria interna del dispositivo - así podrá utilizar el cortador láser sin una computadora.

#### **Lente ZnSe USA**

La lente de enfoque en el cortador láser es un elemento óptico de alta calidad de **ZnSe USA**. Esta lente pertenece a la clase más alta de óptica láser.

Es resistente a las altas temperaturas generadas durante el funcionamiento del tubo de 130W y a los arañazos.

#### **Chiller CW 5200**

**El set incluye un enfriador de líquido profesional (Chiller), imprescindible para el funcionamiento, que ayuda a enfriar el tubo láser.**

**El Chiller CW 5200** es un enfriador dedicado específicamente para láseres con una potencia de 130 - 150W. Cuenta con un refrigerante y un compresor, por lo que el líquido en el tubo láser se enfría rápidamente una vez que alcanza la temperatura de alarma.

**El modelo CW5200 es mucho más potente que el modelo CW3000 más débil y tiene una capacidad de enfriamiento de 1,7 kW, mientras que el modelo CW5000 solo ofrece 0,84 kW.**

Además, el láser está equipado con un sensor electrónico de flujo de refrigerante para evitar el sobrecalentamiento del tubo.

---

Si no hay flujo de refrigerante o es débil, el rayo láser se apagará.

¡El costo de un chiller de este tipo en el mercado supera los 700 euros!

#### **Accesorio rotativo para cortadores láser CO2**

- **Mandril de 3 garras**
- **Rango de sujeción de las garras:** 2-70 mm
- **Rango de giro del eje:** 80 mm
- El accesorio se puede instalar en cualquier cortador láser CO2. Es el accesorio de mayor calidad para formas irregulares en el mercado.

**El set incluye una llave y mordazas adicionales.**

#### **POTENTE VENTILADOR DE "CARACOL" PARA LA EXTRACCIÓN DE HUMOS Y GASES, UNA MÁQUINA INDISPENSABLE PARA TRABAJAR EN ENTORNOS DIFICULTOSOS**

Está diseñado para la extracción de gases, humos, polvo y contaminantes generados durante el procesamiento de materiales, así como de gases de escape de vehículos.

La máquina cuenta con certificación CE y está aprobada para su uso en toda la UE.

#### **Especificaciones técnicas:**

- **Modelo:** WDG-550
- **Potencia del ventilador:** 550W (Opciones: 750W, 900W)
- **Capacidad de extracción:** aprox. 1000 m3/h
- **Diámetro de entrada:** 150 mm
- **Diámetro de salida:** 150 mm
- **Presión:** 1980 Pa
- **Velocidad nominal:** 2800 rpm
- **Temperatura de funcionamiento:** -5 a +40°C
- **Emisión de ruido:**
- **Fuente de alimentación:** 220V (+/- 10%), 50Hz
- **Peso:** 12 kg
- **Dimensiones del dispositivo:** 390 x 330 x 445 mm (LxAnxAI)

---

## **Tubo EFR**

El dispositivo está equipado con un tubo láser CO2 EFR original que dura cuatro veces más que los tubos más económicos instalados en muchos de los dispositivos aún disponibles en el mercado.

---

## **El cortador láser de 130W 140x90cm puede grabar en los siguientes materiales:**

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

**El cortador láser también corta fácilmente materiales con un grosor de hasta 15 mm (dependiendo del material).**

## **¿Por qué nuestro producto es mejor que otros productos similares?**

- **Certificación CE, Certificación de calidad ISO9001**
- **Precisión de posicionamiento de hasta 0,01 mm**
- **Interfaz USB**
- **Ajuste automático de la mesa 0-50 cm** (motor adicional incluido)
- **Indicador de Punto Rojo** - para determinar la posición de grabado
- **Air Assist** - opción indispensable al cortar
- **Control en tiempo real de la potencia del láser**
- **Panel de control intuitivo** en el controlador RuiDa 6445 (con pantalla a color)
- **Área de trabajo 140cm x 90cm**
- **Mesa de trabajo ventilada e iluminada**
- **Sensor electrónico de flujo de refrigerante** - previene el sobrecalentamiento del tubo; si no hay flujo de refrigerante o es débil, el rayo láser se apagará
- **Marco reforzado de la máquina** - aumenta la vida útil de toda la máquina

**ADVERTENCIA:** Con cada cortador láser, se incluye un manual para la puesta en marcha inicial - redactado de manera que cualquiera pueda iniciar y operar la máquina.

---

## **Especificaciones técnicas del cortador láser de 130W:**

- 
- **Potencia del láser:** 130W
  - **Tipo de láser:** Gas CO2
  - **Área de trabajo:** 1400x900 mm
  - **Velocidad de grabado:** 0-500 mm/s
  - **Sistema de AUTOFOCUS:** para ajuste automático de la distancia focal
  - **Velocidad de corte:** 0-35 mm/s
  - **Espesor de corte:** 0-15 mm (dependiendo del material)
  - **Temperatura de funcionamiento:** 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:** ≤300W
  - **Refrigeración:** Bomba de agua
  - **Vida útil del tubo:** 4000/4500 horas
  - **Comunicación:** Puerto USB + USB Stick
  - **Entorno del sistema operativo:** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10
  - **Dimensiones del producto:** 1980x1270x930 mm
  - **Peso del producto:** 175 kg
  - **Garantía:** 12 meses (para empresas) / 24 meses (para particulares)
  - **Garantía del tubo:** 6 meses

#### **El set XXL incluye:**

- Cortador láser CO2 de 130W 140x90 cm
- Ventilador industrial de extracción + Tubo flexible
- Accesorio rotativo para formas irregulares
- Sistema AUTOFOCUS instalado
- Software RDWorks + Extensión para CorelDRAW
- Manual (DE)
- Bomba de agua
- Compresor de aire
- Mesa tipo "Panel de abeja"
- Software + Cable USB + Cable de alimentación
- Puntero láser "Red Dot"
- Iluminación LED
- Chiller CW-5200

**El dispositivo cuenta con certificaciones CE, ROHS y FCC**

## **¡ADVERTENCIA!**

Los dispositivos se prueban antes del envío y los espejos se calibran, de modo que el cortador láser esté listo para usar inmediatamente después de desempacarlo.

Para su seguridad, el cortador láser se entrega en una caja de madera especial, lo que evita daños durante el transporte.