Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 10:22

Enlace al producto: https://cncworld.es/plotter-lser-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-919.html



plotter láser CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Precio bruto	**2 809.00 €**
Precio neto	**2 321.49 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**10133-UP**
Código del fabricante	**KH-5030**
Código EAN	**5907052595285**

Descripción del producto

Plotter láser CO2 KH5030 50 W · 500 × 300 mm

Graba, corta y crea tus propios productos - KH5030.

Láser CO2 50 WEspacio de trabajo 500 × 300 mmAjuste eléctrico de la mesa para 20 cmAir Assist + Red DotHabla EFRLente ZnSe EE. UU.Ruida 6445Enfriador incorporado

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.

KH5030 es un plotter láser CO2 con la potencia de 50 W para grabar y cortar madera, madera contrachapada, acrílico y otros materiales adecuados para un láser. El espacio de trabajo 500 × 300 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 guías lineales en los ejes X e Y. El cabezal tiene flujo de aire de fábrica Air Assist y un indicador rojo Red Dot. El ajuste eléctrico de la altura de la mesa para 20 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

KH5030: 50 W, mesa pasante y refrigeración integrada

El espacio de trabajo 500 × 300 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

Mesa de trabajo pasante

El diseño de paso de la mesa facilita la colocación de material más largo que el campo estándar 500 × 300 mm.

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.

5

Refrigeración por tubo incorporada

El sistema de enfriamiento de tubos está ubicado dentro del dispositivo.

6

Equipo para uso diario.

La luz de señal LED facilita la lectura del estado del dispositivo.

Ver las posibilidades en la práctica

Abrir vídeo.

Grabado de inscripciones legibles.

Abrir vídeo.

Personalización de madera

Abrir vídeo.

Cortar contornos 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.

KH5030: 50 W, mesa pasante y refrigeración integrada

Sistemas auxiliares en la configuración establecida.

El espacio de trabajo 500 × 300 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 20 cm. Cambiar la posición con un botón facilita la preparación de un objeto más alto y el enfoque correcto.

La refrigeración y los equipos indicados en la oferta constituyen las instalaciones del sitio para la implementación diaria del proyecto.

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.

Mesa de trabajo pasante

Espacio para tus propios proyectos

El diseño de paso de la mesa facilita la colocación de material más largo que el campo estándar 500 × 300 mm. La retroiluminación facilita el control de la posición del material dentro de la cámara y la mesa ventilada funciona con el sistema de extracción.

El área disponible le permite organizar un patrón más grande o una disposición de varios detalles pequeños. Puede combinar la personalización de productos individuales con series cortas.

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.

Refrigeración por tubo incorporada

Sistemas auxiliares en la configuración establecida.

El sistema de enfriamiento de tubos está ubicado dentro del dispositivo. El sistema integrado limita el número de elementos externos en la estación. La pantalla le permite controlar la temperatura mientras prepara el trabajo. Un sensor electrónico apaga el haz cuando hay muy poco o ningún flujo de refrigerante.

La refrigeración y los equipos indicados en la oferta constituyen las instalaciones del sitio para la implementación diaria del proyecto.

Equipo para uso diario.

Práctico equipamiento de estudio.

La luz de señal LED facilita la lectura del estado del dispositivo. Un soporte estable y acceso al panel de control le ayudarán a preparar proyectos posteriores de forma eficaz. Un bastidor elevador y ruedas amortiguadoras facilitan el posicionamiento de la máquina en el taller. Los puertos laterales del USB brindan un cómodo acceso a la conexión a una ordenador y memoria portátil.

Los elementos indicados en el set complementan el dispositivo y te ayudan a organizar tu propia estación para pedidos posteriores.

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. El controlador también funciona con LightBurn.

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.

Cortar formas en un tablero transparente.

Abrir vídeo.

Detalle espacial listo para usar

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	KH5030
potencia del láser	50 W
Tipo de láser	Gas CO2
Área de trabajo	500 × 300 mm
Conductor	Ruida 6445
Ajuste de altura de la mesa	Eléctrico, para 20 cm
Mesa	Panal, a través
Tuba	EFR
Lente	ZnSe EE.UU.
guía lineal	en los ejes X e Y
Air Assist	Sí; compresor incluido
Red Dot	Sí
Velocidad de grabado	0–500 mm/s
Velocidad de corte	0–35 mm/s
Espesor de corte	Hasta 10 mm, dependiendo del material
Precisión de posicionamiento	0,01 mm
Enfriamiento	Enfriador incorporado

Parámetro	Valor
vida del tubo	Hasta horas 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	1020 × 650 × 630 mm
Peso del equipo	70 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
Temperatura de funcionamiento	5–40°C
Tamaño mínimo de letra	1 × 1 mm
tipo de motor	motor paso a paso
Resolución de grabado	A 2000 dpi
luz de señal LED	Sí

¿Qué obtienes en el set?

- plotter láser CO2 50 W, área de trabajo 500 × 300 mm.
- Extractor de aire con tubo flexible.
- RDWorks y complemento para CorelDRAW.
- Instrucciones en polaco.
- Compresor de aire.
- Mesa alveolar.
- Cable USB y cable de alimentación.
- Indicador Red Dot.
- Iluminación LED.
- Accesorio giratorio para formas regulares.
- Patas/soporte para el plotter.
- Enfriador incorporado.
- Ruedas con absorción de impactos.

Preguntas antes de comprar

¿Qué área de trabajo ofrece el dispositivo?

500 × 300 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.