Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 10:29

Enlace al producto: https://cncworld.es/fiber-lser-50w-marcador-lser-300x300mm-enfoque-automtico-ezcad-pl-p-836.html



FIBER LÁSER 50W MARCADOR LÁSER 300x300mm + ENFOQUE AUTOMÁTICO + EZCAD PL

Precio bruto	**8 199.00 €**
Precio neto	**6 776.03 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**24 horas**
Número de catálogo	**10403XX**
Código del fabricante	**LAS-50W-1**
Código EAN	**5907052590440**

Descripción del producto

Máquina de marcado y grabado láser FIBER 50W 300 × 300 mm con enfoque automático

Cree letreros y productos con su propio diseño: FIBER 50W con enfoque automático.

50 W RAYCUS300 × 300 mmEnfoque automáticoEZCAD PLAccesorio giratorio incluido

Crea carteles y productos con tu propio diseño.

Dale a tus productos tu propio logotipo, número o patrón individual. El marcado láser abre el camino al estudio para personalizar y marcar objetos según su propio diseño.

FIBER 50W con enfoque automático es una estación cuya aplicación principal son marcas y logotipos más grandes en el campo 300 × 300 mm. La fuente RAYCUS con una potencia de 50 W funciona con un cabezal galvo y una lente que proporciona el campo 300 × 300 mm. Puede aplicar inscripciones, logotipos y gráficos en objetos metálicos y materiales seleccionados, haciendo coincidir el efecto con el material y el propósito de la marca. El cabezal está situado sobre una plataforma regulable en altura 0–500 mm. El enfoque automático establece automáticamente la distancia focal en relación con el material, lo que facilita la preparación de detalles posteriores de diferentes alturas. El diseño abierto proporciona un acceso conveniente para colocar el artículo y asegurarlo adecuadamente. El juego incluye EZCAD PL, accesorio giratorio, pedal de ARRANQUE y gafas de seguridad.

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

Ver el marcador en acción

Posibilidades que desarrollan tu estudio.

1

Fuente láser RAYCUS

La potencia del láser es 50 W y se refiere a la fuente óptica utilizada para el procesamiento.

2

Campo de marcado 300 × 300 mm

La lente proporciona un campo de marcado 300 × 300 mm.

3

Enfoque automático y plataforma ajustable

El enfoque automático establece la distancia focal relativa al material, lo que facilita la preparación del detalle para marcar.

4

Accesorio giratorio incluido

El accesorio giratorio le permite ampliar su trabajo con elementos cilíndricos y superficies giratorias correctamente montados.

5

Software polaco y USB

El EZCAD PL incluido se utiliza para preparar proyectos para esta máquina de marcado.

6

Refrigeración por aire

El dispositivo se enfría por aire mediante ventiladores.

Grabado y marcado en la práctica.

Abrir vídeo.

Posicionamiento de la cabeza

Abrir vídeo.

Personalización de un estuche pequeño.

Abrir vídeo.

Marcando el plato

Ideas para productos y nuevos pedidos.

Identificación de piezas

Inscripciones, números y logotipos en superficies metálicas adecuadas.

Personalización

Dedicatorias y patrones originales en artículos compatibles con la tecnología láser.

Ráfagas cortas

Otras marcas y gráficos preparados según su propio diseño.

Fuente láser RAYCUS

Tecnología para tu estudio

La potencia del láser es 50 W y se refiere a la fuente óptica utilizada para el procesamiento. Puedes realizar inscripciones y gráficos permanentes sin aplicar tinta. El cabezal galvo le permite aplicar rápidamente el diseño y la velocidad de marcado alcanza 7000 mm/s.

La fuente láser, la óptica y la mecánica crean la base para crear sus propios gráficos y contornos en términos de materiales de esta configuración.

Campo de marcado 300 × 300 mm

Espacio para tus propios proyectos

La lente proporciona un campo de marcado 300 × 300 mm. La mesa de trabajo tiene dimensiones 250 × 250 mm. El campo óptico determina el área de acción del láser, mientras que la mesa se utiliza para posicionar y fijar el objeto. El diseño puede contener inscripciones breves, símbolos o un diseño gráfico más grande.

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.

Enfoque automático y plataforma ajustable

Enfoque más conveniente

El enfoque automático establece la distancia focal relativa al material, lo que facilita la preparación del detalle para marcar. La plataforma para la cabeza tiene un rango de ajuste de altura de 0–500 mm. Gracias a esto, puede ajustar la estación a diversas geometrías de objetos mientras mantiene la distancia de trabajo adecuada para la lente montada.

Las funciones de configuración de enfoque le ayudan a ajustar el soporte a la superficie del siguiente objeto.

Accesorio giratorio incluido

Personalización de superficies giratorias.

El accesorio giratorio le permite ampliar su trabajo con elementos cilíndricos y superficies giratorias correctamente montados. Forma parte del set y sirve, entre otras cosas, para personalizar joyas y marcar pequeños detalles metálicos.

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.

Software polaco y USB

Tu propio proyecto bajo control

El EZCAD PL incluido se utiliza para preparar proyectos para esta máquina de marcado. La compatibilidad con gráficos vectoriales y rasterizados le permite trabajar tanto con contornos de logotipos como con imágenes preparadas adecuadamente. Comunicación USB 2.0/3.0 conecta el dispositivo con el ordenador donde prepara el proyecto y la configuración. El pedal START facilita el inicio del trabajo preparado en el puesto de trabajo.

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

Refrigeración por aire

Sistemas auxiliares en la configuración establecida.

El dispositivo se enfría por aire mediante ventiladores.

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

Materiales y aplicaciones

Metales y aleaciones

- Acero inoxidable y acero al carbono.
- Aluminio, cobre y sus aleaciones.
- Hierro y zinc

Metales preciosos y pequeños detalles.

- oro y plata
- Tytán y Platyna
- Joyas, colgantes, medallas y placas de metal adecuado.

Materiales seleccionados

- ABS
- PÁGINAS
- Carcasas y detalles fabricados con materiales de composición conocida.

Ejemplos de implementación

Software y control

Tus propios archivos y configuraciones en un solo lugar

EZCAD PL le permite preparar trabajos con texto, gráficos vectoriales y rasterizados en un solo entorno. El dispositivo viene con software en polaco. Los formatos admitidos incluyen PLT, DXF, DWG, BMP, JPG y PNG. La conexión USB permite trabajar con una ordenador que ejecuta el sistema Windows.

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.

Patrones finos sobre metal.

Aún más posibilidades

Abrir vídeo.

Marcar el artículo terminado

Abrir vídeo.

Gráficos con finos detalles.

Abrir vídeo.

Marcado de la pieza metálica.

Abrir vídeo.

Personaliza la funda de tu teléfono

Abrir vídeo.

Letras contrastantes en la muestra.

Datos técnicos

Parámetro	Valor
potencia del láser	50 W
Fuente	RAYCUS
Tipo de láser	FIBER, fibra óptica
Cabeza	galvo
Campo de marcado	300 × 300 mm
Dimensiones de la mesa de trabajo.	250 × 250 mm
Ajuste de altura de la plataforma	0–500 mm
Enfoque	Enfoque automático
Profundidad máxima de marcado	
Ancho mínimo de línea	0,015 mm (15 µm)
Tamaño mínimo de letra	0,3 mm

Parámetro	Valor
Precisión de posicionamiento	±0,001 mm
Velocidad de marcado	A 7000 mm/s
Alimentación	230 V
Consumo de energía	A 1000 W
Enfriamiento	En avión
Temperatura de funcionamiento	5–40°C
Software	EZCAD PL
Formatos de archivo	PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG en el interior
Sistema operativo	Windows XP, 7, 8, 10, 11; Punta 32/64
Interfaz	USB 2.0/3.0
Peso	38 kg
vida fuente	A horas 100 000
Declaración de conformidad	CE
Servicio posgarantía	Sí

¿Qué obtienes en el set?

- Máquina de marcado láser FIBER 50 W con campo 300 × 300 mm y enfoque automático
- Cargador
- escanear galvo
- Lente
- plataforma móvil
- Accesorio giratorio
- Gafas de protección
- pedal de ARRANQUE
- EZCAD PL
- manual de usuario
- Mandril de precisión para componentes pequeños y no estándar

Preguntas antes de comprar

¿Qué área de trabajo ofrece el dispositivo?

300 × 300 mm.

¿Qué fuente se utilizó?

RAYCUS.

¿Con qué software funciona el dispositivo?

EZCAD PL.

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.