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

Enlace al producto:
https://cncworld.es/fiber-lser-100w-3d-200x200mm-marcador-lser-con-enfoque-automtico-ezcad3-pl-p-870.html



FIBER LÁSER 100W 3D 200x200mm MARCADOR LÁSER con ENFOQUE AUTOMÁTICO + EZCAD3 PL

Precio bruto	**11 919.00 €**
Precio neto	**9 850.41 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**10440**
Código del fabricante	**FL-100W-3D**
Código EAN	**5907052590662**

Descripción del producto

FIBER 100W 3D 200 × 200 mm máquina de grabado y marcado láser con enfoque automático

Cree letreros y productos con su propio diseño: FIBER 100W 3D con enfoque automático.

100 W RAYCUS200 × 200 mmCabezal 3D · MOPAEnfoque automáticoEZCAD3 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 100W 3D con enfoque automático es una estación cuya aplicación principal es el grabado profundo y el marcado en superficies curvas. La fuente RAYCUS con una potencia de 100 W funciona con un cabezal galvo y una lente que proporciona el campo 200 × 200 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 3D permite trabajar con superficies curvas e irregulares, como anillos, elementos cilíndricos o detalles redondeados. La tecnología MOPA amplía las posibilidades de seleccionar el efecto en la superficie, también al marcar con color los materiales apropiados. El enfoque automático le ayuda a establecer la distancia focal en relación con los detalles. El juego incluye EZCAD3 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

Cabezal 3D

La tecnología 3D extiende el trabajo más allá de una superficie plana.

2

Fuente MOPA

La fuente RAYCUS con tecnología MOPA está diseñada para funcionar con diversos efectos de superficie, incluido el marcado de colores de los materiales adecuados.

3

Campo de marcado 200 × 200 mm

La lente proporciona un campo de marcado 200 × 200 mm.

4

Enfoque automático y plataforma ajustable

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

5

Accesorio giratorio incluido

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

6

Refrigeración por aire

El dispositivo se enfría por aire mediante ventiladores.

Grabado y marcado en la práctica.

Abrir vídeo.

Recortando un pequeño detalle

Abrir vídeo.

Marcando el plato

Abrir vídeo.

Patrones finos sobre metal.

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.

Series cortas

Otras marcas y gráficos preparados según su propio diseño.

Cabezal 3D

Marcas en superficies espaciales.

La tecnología 3D extiende el trabajo más allá de una superficie plana. Permite preparar marcas y grabados profundos sobre detalles redondeados, anillos, elementos cilíndricos y formas irregulares. Cuando se trata de grabado 3D, la geometría, los ajustes y el número de pasadas son importantes.

El control de enfoque extendido le permite trabajar con superficies espaciales dentro de esta configuración de cabezal.

Fuente MOPA

Más control sobre el efecto de marcado.

La fuente RAYCUS con tecnología MOPA está diseñada para funcionar con diversos efectos de superficie, incluido el marcado de colores de los materiales adecuados.

Ajustar los parámetros del pulso le brinda la libertad de ajustar el proceso al material y al contraste y estructura esperados del marcado.

Campo de marcado 200 × 200 mm

Espacio para tus propios proyectos

La lente proporciona un campo de marcado 200 × 200 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 el cabezal 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. El montaje estable y la nitidez correcta ayudan a obtener pequeñas inscripciones legibles y un efecto de relleno uniforme.

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.

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
- Titanio y platino
- Joyas, colgantes, medallas y placas de metal adecuado.

Materiales seleccionados

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

Ejemplos de implementación

Software y control

Tus propios archivos y configuraciones en un solo lugar

EZCAD3 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 un 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.

Personalización de casos

Aún más posibilidades

Abrir vídeo.

Gráficos con finos detalles.

Abrir vídeo.

Marcado de la pieza metálica.

Abrir vídeo.

Personaliza la funda de tu teléfono

Abrir vídeo.

Marcado en el mercado

Datos técnicos

Parámetro	Valor
potencia del láser	100 W
Fuente	RAYCUS MOPA
Tipo de láser	FIBER, fibra óptica
Cabezal	3D galvo
Campo de marcado	200 × 200 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
Precisión de posicionamiento	±0,001 mm
Velocidad de marcado	Hasta 7000 mm/s

Parámetro	Valor
Alimentación	230 V
Consumo de energía	Hasta 1500 W
Enfriamiento	Por aire
Temperatura de funcionamiento	5–40°C
Software	EZCAD3 PL
Formatos de archivo	PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG y otros
Sistema operativo	Windows XP, 7, 8, 10, 11; 32/64 bits
Interfaz	USB 2.0/3.0
Peso	38 kg
vida fuente	Hasta 100 000 horas
Declaración de conformidad	CE
Servicio posgarantía	Sí

¿Qué obtienes en el set?

- Máquina de marcado láser FIBER 100 W 3D con campo 200 × 200 mm y enfoque automático
- Cargador
- colimador
- Escáner galvo
- Lente
- plataforma móvil
- Accesorio giratorio
- Gafas de protección
- pedal de ARRANQUE
- EZCAD3 PL
- manual de usuario
- Mandril de precisión para componentes pequeños y no estándar

Preguntas antes de comprar

¿Qué área de trabajo ofrece el dispositivo?

200 × 200 mm.

¿Qué fuente se utilizó?

RAYCUS MOPA.

¿Con qué software funciona el dispositivo?

EZCAD3 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.