



FIBER LÁSER 50W - MARCADOR LÁSER + EJE + EZCAD

Precio bruto	6 489.00 €
Precio neto	5 362.81 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	24 horas
Número de catálogo	10380
Código del fabricante	FL-50W-11

Descripción del producto

Máquina de Marcado Láser FIBER 50W 200x200mm + Accesorios

Diseñada para el grabado en metales, pero no solo!

El LÁSER FIBER 50W 20x20cm es la versión más reciente del sistema de grabado FIBER, con una cabeza láser móvil, montada en una plataforma ajustable de 0-50 cm. Aún hay muchas máquinas de marcado anticuadas en el mercado con la cabeza láser incorporada de manera fija, lo que imposibilita cualquier modificación y cuyo área de trabajo generalmente no supera los 15x15 cm.

El grabador láser FIBER es la mejor máquina para marcar y grabar metales con precisión. Gracias a una velocidad real de **hasta 700 cm/s**, es capaz de crear gráficos o inscripciones literalmente en segundos.

Nuestro grabador incluye una **fuente de la reconocida marca RAYCUS**, que garantiza años de uso sin problemas. La competencia a menudo vende láseres FIBER con fuentes inestables y poco eficientes, que pueden fallar después de un año.

El grabado realizado con el **LÁSER FIBER 50W** es extremadamente duradero y puede durar muchos años; el láser penetra profundamente en el metal. Se trata de una **potencia óptica real de 50W**. Muchos vendedores anuncian la potencia nominal, que es teórica y no tiene correspondencia en la realidad.

Maneja sin problemas muchos materiales: metales estándar y sus aleaciones (**zinc, aluminio, cobre, hierro, acero al carbono**), metales preciosos (**oro, plata, titanio, platino**), así como plásticos (**PVC, ABS, PP, etc.**) y muchos otros.

A nuestro grabador láser FIBER le añadimos un eje rotativo y el **software profesional EZCAD en español GRATIS!**

¡Recibirá un conjunto completo, listo para usar inmediatamente después de desempacar!

Esta máquina de marcado no solo puede grabar en tonos de blanco y negro, sino también en color. **Aquí puede ver un ejemplo de la paleta de colores que se puede lograr.**

Con el láser FIBER 50W puede grabar en, entre otros:

- Joyería
- Relojes
- Piezas de automóviles
- Piezas de maquinaria
- Placas de identificación
- Cajas de plástico
- y muchos otros artículos

Gracias al puerto USB, el láser FIBER 50W puede ser controlado desde una computadora o laptop y funciona en todos los **sistemas WINDOWS: XP, 7, 8, 10, 11.**

Además, la máquina marcadora **FIBER** también puede cortar placas de metal recubiertas **de oro o plata**. A continuación puedes ver un vídeo que muestra el proceso de corte utilizando un accesorio especial para colocar objetos. El corte requiere el uso de este accesorio, **que se puede comprar a través del siguiente enlace.**

[Soporte con portamaterial](#)

Las características principales del láser FIBER 50W:

- Diseño compacto: El tamaño reducido del dispositivo permite un transporte fácil y el trabajo en un escritorio.
- **Láser sin mantenimiento: No es necesario realizar inspecciones regulares o calibraciones.**
- Refrigeración por aire: Enfriado por varios ventiladores.
- **Potencia real de 50W:** Permite un grabado rápido y profundo.
- Lente con un área de trabajo de 20x20 cm.
- Alta calidad y precisión en el marcado.
- Alta resistencia a la alta reflexión: Puede usarse en el procesamiento de superficies de materiales metálicos con alta

reflexión, como aluminio, cobre, oro, plata, etc.

- **Vida útil prolongada de la fuente de luz láser de hasta 100,000 horas.**

- Bajo consumo de energía.

- Posibilidad de marcar tanto gráficos vectoriales como gráficos rasterizados.

- Comunicación a través de un puerto USB.

- **Software EZCAD compatible con formatos de archivos gráficos populares.**

- Mesa de trabajo de 25x25 cm.

- **Plataforma ajustable en altura con una cabeza láser de 0-50 cm.**

- Adicionalmente en el set: **Soporte de precisión para elementos no estandarizados y pequeños.**

El dispositivo está disponible de inmediato, el envío se realiza a través de transporte especializado en una caja de madera especial en un palé = 100% seguridad del producto.

Nuestro dispositivo cuenta con todos los certificados necesarios y la declaración de conformidad CE.

Datos técnicos del grabador láser FIBER 50W:

- **Potencia del láser:** 50W
- **Consumo de energía:** hasta 1000W
- **Tipo de láser:** FIBER (fibra óptica)
- **Fuente de alimentación:** 230V
- **Área de trabajo:** 200x200 mm
- **Superficie de trabajo:** 250x250 mm
- **Altura ajustable de la plataforma:** 0-50 cm
- **Profundidad máxima de grabado:**
- **Ancho mínimo de línea:** 0,015 mm (15 µm)
- **Tamaño mínimo de letra:** 0,3 mm
- **Precisión de posicionamiento:** +/-0,001 mm
- **Temperatura de trabajo:** 5 - 40 °C
- **Refrigeración:** Aire
- **Software:** EZCAD ES
- **Formatos de archivo:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG y otros
- **Sistema operativo:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 y 64 bits)
- **Interfaz:** USB 2.0/3.0
- **Peso:** 38 kg
- **Certificado CE:** Sí
- **Servicio post-garantía:** Sí

Incluido en el set:

- Máquina de marcado láser Fiber 50W 200x200 mm
- Fuente de alimentación
- Colimador
- Escáner (Galvo)
- Lente

-
- Plataforma móvil
 - Eje rotativo
 - Gafas de protección
 - Pedal de START
 - Software EzCad ES
 - Manual de usuario