

Enlace al producto: <https://cncworld.es/fiber-laser-20w-marcador-laser-eje-ezcad-p-106.html>



FIBER LÁSER 20W - MARCADOR LÁSER + EJE + EZCAD

Precio bruto	4 639.00 €
Precio neto	3 833.88 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	24 horas
Número de catálogo	10142
Código del fabricante	FL-20W-11

Descripción del producto

Máquina de Marcado Láser FIBER 20W 200x200mm + Accesorios

Diseñada para el grabado en metales, ¡pero no solo!

El LÁSER FIBER 20W 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 **fuentes 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 20W** es extremadamente duradero y puede durar muchos años; el láser penetra profundamente en el metal. Se trata de una **potencia óptica real de 20W**. 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 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 20W 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 20W 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 20W:

- 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 20W:** 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 20W:

- **Potencia del láser:** 20W
- **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
- **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 20W 200x200 mm
- Fuente de alimentación

-
- Colimador
 - Escáner (Galvo)
 - Lente
 - Plataforma móvil
 - Eje rotativo
 - Gafas de protección
 - Pedal de START
 - Software EzCad
 - Manual de usuario