



El sistema **GALVO Hand Held 50W** es un sistema compacto, lo que significa que ocupa menos espacio en comparación con algunas otras máquinas de grabado láser. Esto puede ser beneficioso en entornos donde el espacio es limitado. Es compatible con una amplia variedad de materiales, incluyendo metales (como acero inoxidable, aluminio, cobre), plásticos, cerámicas, cueros y más.

### ► Componentes del Sistema Láser

- Generador Láser 50W
- Cable integrado: (Cable fibra óptica, Conector DB25 y Señal de interfaz).
- Plataforma de trabajo.
- Manivela de calibración.
- Manual de ensamble rápido.
- Kit de Herramientas.



## ► Lente F-Theta

El lente F-theta se usan comúnmente junto con espejos de escaneo de galvanómetro en sistemas de grabado, corte y marcado con láser. Posee una longitud de onda, que tiene excelentes capacidades de enfoque, lo que garantiza un rayo láser de alta calidad.



## ► Regla niveladora

Posee un herramienta de medición lateral, que te permitirá medir la altura en la cual está funcionando la máquina.



## ► Manivela

La manivela ubicada en la parte superior de la máquina te permitirá, darle un movimiento vertical, esto con el fin de ubicar el cabezal en la altura deseada.



## ► Generador Máx Photonics:

El láser de fibra monomodo es la combinación óptima de componentes ópticos, mecánicos, eléctricos y de software. A través de los puertos de control y el software de control.

Su diseño compacto ofrece ventajas competitivas como alta conversión de energía (eléctrica a luz), bajo consumo eléctrico, libre de mantenimiento, de fácil ensamble.

► **Características:**



► **Marco focal de marcado para láser de mano:**

El marco focal se puede quitar, fácil de trabajar en grandes piezas de trabajo. Es pequeño y ligero, fácil de manejar.

Esta herramienta te permitirá desarrollar un efecto de marcado ideal pero inteligente y conveniente, lo cual te ayudará a tener equilibrio y estabilidad a la hora de su implementación, además no está restringida por el espacio.



► **Gran flexibilidad y fácil de transportar**

La máquina láser de fibra portátil es pequeña y liviana, buena para comercializar piezas de trabajo de gran tamaño, más allá de la limitación de espacio.

Además, puedes trabajar desde diferentes ángulos, percibir y aclarar, permitiendote así tener un grabado de alta calidad.



## ► Galvanómetro

- Buena estabilidad de marcha.
- Alta precisión de posicionamiento.
- Alta velocidad de marcado. 7000MM/S
- Fuerte capacidad anti-interferencia.
- Excelente precisión y rapidez
- Marcado estable de superficies planas

## ► Botón de inicio:

Botón de inicio, comience a marcar en cualquier momento.  
Láser de fibra pulsada excelente calidad de haz.



## ► Interruptor de llave y botón de emergencia

- Interruptor de llave ON-OFF para consideración de seguridad.
- El botón de emergencia puede garantizar la seguridad del personal del usuario.
- Trabajos de chapa de alta calidad y orificio de emisión de calor profesional.

## ► Puerto de conexión industrial:

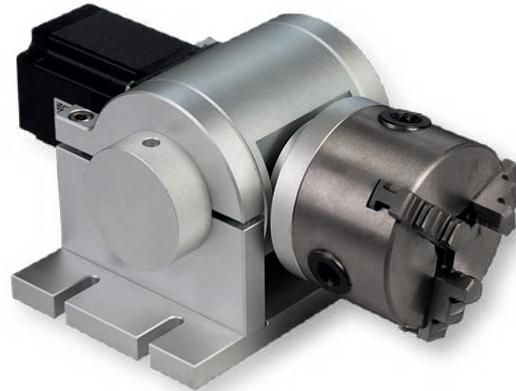
- Puerto USB
- Puerto rotatorio
- Puerto del interruptor de pie
- Puerto de alimentación



## ► Accesorio Rotador (Opcional)

Amplía la gama de Aplicaciones de tu Sistema Grabado Láser GALVO este Accesorio Rotativo

Procesa materiales cilíndricos, circulares o con superficies curvas, extiéndete a mercados como Joyería, Material Publicitario (Merchandising y Sovenirs)



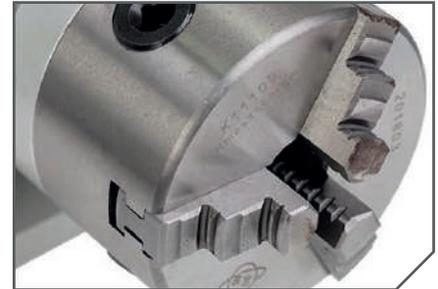
## Características



Ajusta fácilmente el ángulo de inclinación.



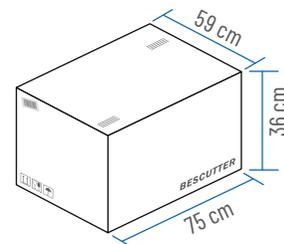
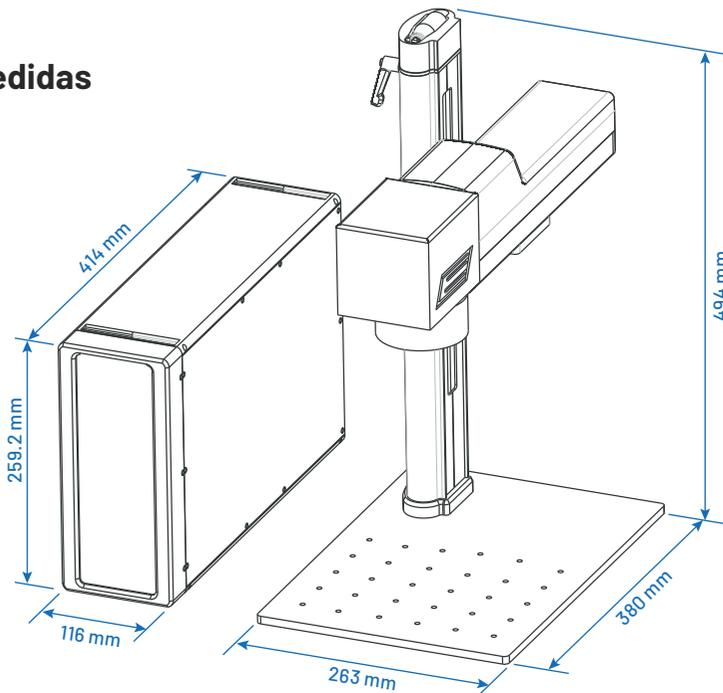
Motor Paso a Paso de gran precisión y suave movimiento.



Mordazas intercambiables de sujeción de material.

## Especificaciones Técnicas

### ► Medidas



**Empaque:**  
Caja de cartón  
30 Kg

Especificaciones Técnicas	
Potencia	50W
Longitud de Onda Láser	1064nm±10nm
Área de Grabado	11mm x 11mm / 15mm x 15mm 20mm x 20mm / 30mm x 30mm (A mayor área de trabajo, menos resolución)
Profundidad de Grabado	± 0.3 a 1 mm (Dependiendo del material)
Velocidad de Grabado	10,000 mm/s
Ancho Mínimo de Línea	0.01 mm
Tamaño de Letra/Carácter Mínimo	0.1mm
Precisión Repetida	0.001 mm
Fuente Láser de Fibra	Ud. Generador Láser de 30W/50W
Cabezal	F-theta
Controlador (Software)	Ezcad 2 (También es compatible con Lightburn)
Duración del Módulo Láser de Fibra	100.000 Horas
Diámetro del Haz Enfocado	≤ 20 µm
Divergencia del Haz	0.3 mrad
Potencia de Salida del Láser	10% - 100% Continuamente
Frecuencia de Salida del Láser	20 khz - 100 khz Continuamente
Estabilidad de Potencia (8h)	<1,5%rms
Sistemas operativos compatibles	Windows XP / Windows 7 / WIN 8 / Win10 32-64bits
Modo de Enfriamiento	Refrigeración por Aire: Incorporado
Temperatura del entorno de operación	15°C - 35°C / Humedad 30% - 85%
Voltaje de Alimentación	110V / 60HZ / 1-PH
Consumo de Energía	< 800W
Dimensiones de Embalaje	850 X 370 X 370 mm (33" x 15" x 15")

\*\* Pueden causar daños oculares o cutáneos agudos si se entra en contacto directo, indirecto, o por reflexión, con el haz láser. Pueden originar incendios.

## Principales Características:

- **Precisión de marcado:** Hasta 0.001 mmo.
- **Haz del láser:** definición de 1 micra.
- **Sistema de refrigeración de aire integrado.**
- **Compatibilidad:** TTF Font, SHX, BMP, DXF, AI, PLT y otros archivos de formato de salida de programas como: Adobe Illustrator, CorelDraw, Photoshop, AutoCAD, etc.

► Muestras de su aplicación

