

Versión 21/03/24



El sistema **GALVO COMPACT 30W/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, maderas, cueros y más.

► Componentes del Sistema Láser

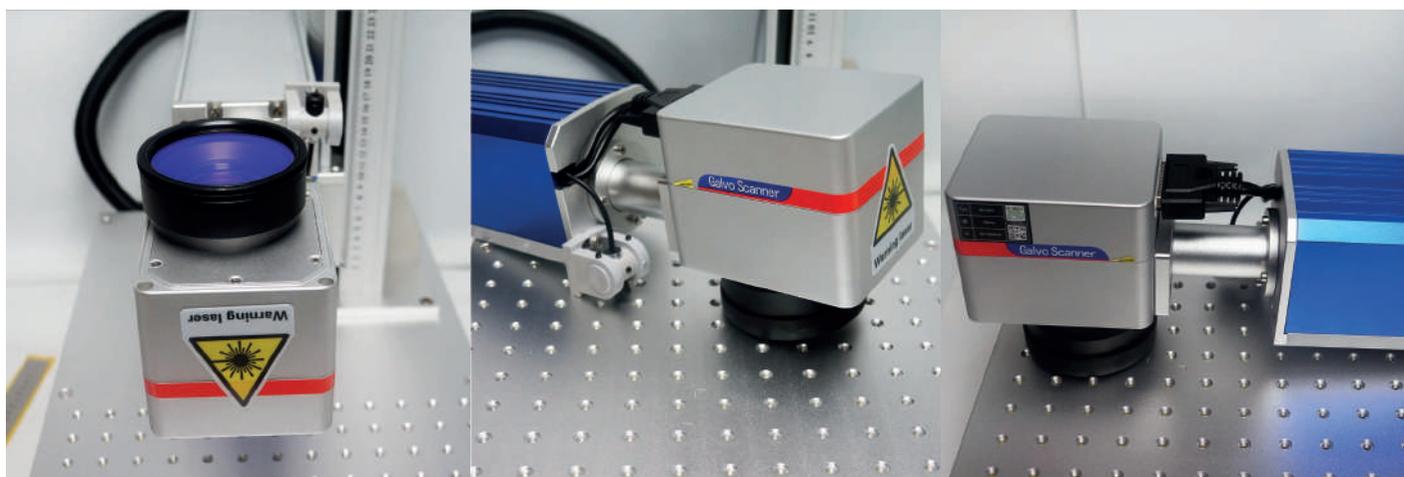
- Generador Láser 30W/50W
- Cable integrado: (Cable fibra óptica, Conector DB25 y Señal de interfaz).
- Plataforma de trabajo.
- Manivela de calibración.
- Manual de ensamble rápido.
- Kit de Herramientas.

Bescutter.com / BescutterLatam.com / Laserlatino.com



► 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.



► Manibela

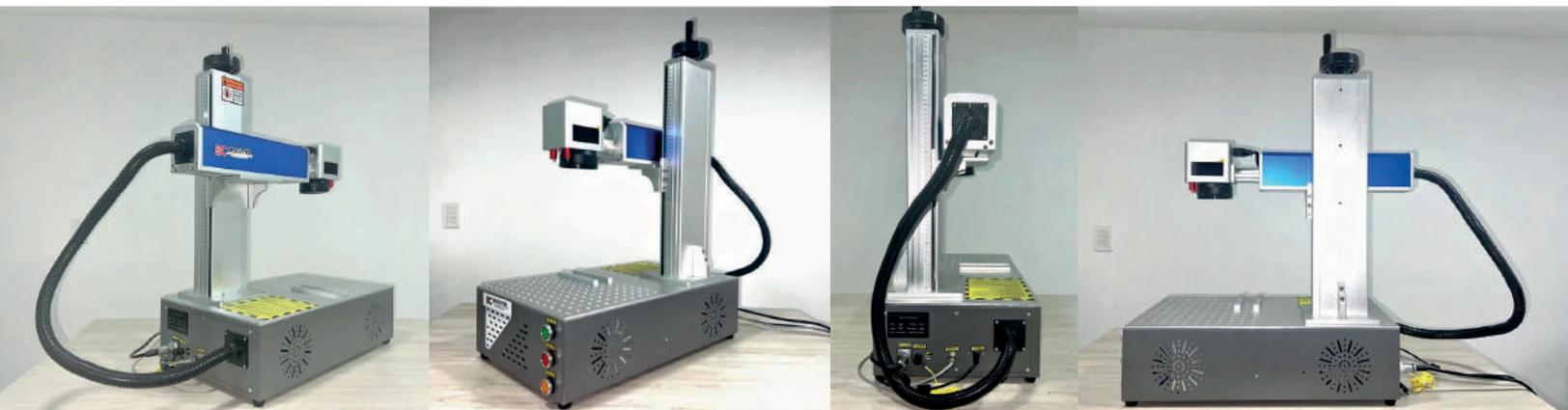
La manibela ubicada en la parte superior de la máquina te permitirá, darle un movimiento vertical, esto con el fin de ubicar el cabezal en la altura deseada.

▶ Parada urgente/Interruptor de llave /Interruptor láser

Cuando ocurre un error durante el marcado, el operador puede detener la máquina presionando el botón rojo de parada urgente.
Interruptor de llave: máquina encendida
Interruptor láser: fuente láser encendida



▶ Imágenes de la máquina



▶ 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, el estado operativo del láser se puede monitorear en tiempo real, los mensajes de alarma se pueden recibir a tiempo y se pueden recopilar datos.

El láser es refrigerado por agua, su diseño compacto ofrece ventajas competitivas como alta conversión de energía (eléctrica a luz), bajo consumo eléctrico, libre de mantenimiento, de fácil ensamble.



► EZ CAD SOFTWARE

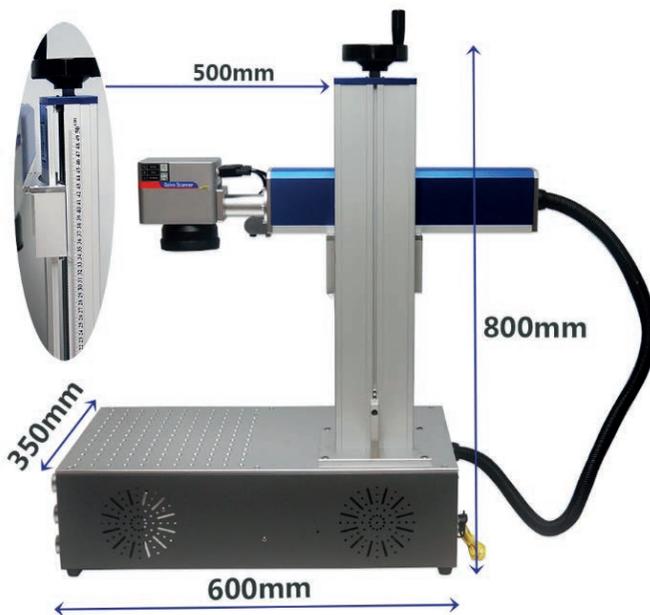
Uno de los Softwares de control Láser y Galvo más populares desde su lanzamiento en el año 2004. Rápido y Fácil de ejecutar y usar.

Facilita la importación de una variedad de formatos de archivos de imágenes y gráficos, como PLT, DXF, AI, DST, BMP, JPG, GIF, TGA, PNG, TIFF.

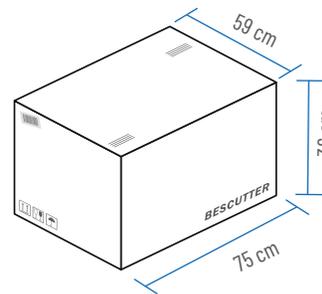
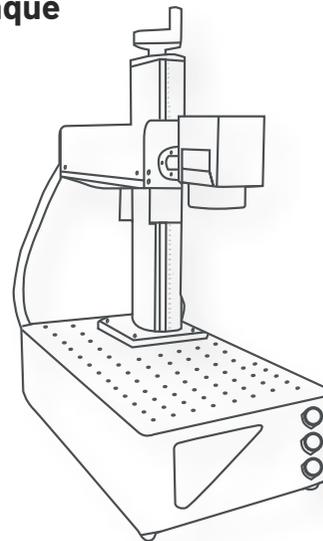
Compatible con Windows xp / Win7 / Win8 / Win10 32 o 64 bits

Especificaciones Técnicas

► Medidas



► Empaque



Estructura:
Caja de cartón
30 Kg

Bescutter.com / BescutterLatam.com / Laserlatino.com

Especificaciones Técnicas	
Potencia	30W/50W
Longitud de Onda Láser	1064nm±10nm
Área de Grabado	11mm x 11mm / 15mm x 15mm 20mm x 20mm / 30mm x 30mm
Profundidad de Grabado	≤0.3
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	Max Photonics
Cabezal	F-theta
Controlador (Software)	Ezcad 2
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	755 x 595 x 365 mm (30" x 23" x 14")
Peso Neto	27Kg (59 lb)
Clase	Láser de clase 4 **

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

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.