

Especificaciones técnicas

Compatible con los siguientes cabezales de marcado láser

- Láser Fibra (Fibra Premium, Estandar y Energy)
- Láser Híbrido
- Láser Verde

Seguridad

Sistemas de seguridad que impiden la emisión del láser si el embudo no está bien cerrado sobre la pieza:

- Sensores inductivos: para piezas metálicas
- Sensores ópticos: para piezas de plástico
- Sensor de presencia Mini-inline
- Repetidor de seguridad

Extracción de aire

Diseño de doble pared con aspiración que permite evacuar con gran eficiencia el humo y el polvo.

Extracción de partículas directamente en el lugar de marcado.

Fácil mantenimiento

Se marcador láser se desmonta fácilmente y se sustituye para su limpieza, lo que garantiza un bajo coste de mantenimiento.
Hasta 70000 ciclos de marcado antes de la limpieza, dependiendo de la aplicación.

Área de marcado estándar

32 mm x 42 mm

Otras dimensiones bajo pedido

Adecuado para:

Piezas grandes de metal o plástico

Temperatura de funcionamiento

10 a 40°C

Temperatura máxima de la pieza

100°C

Dimensiones

293 mm x 192 mm x 168 mm

	Mini-inline
Dimensiones de la máquina (L x An x Al)	293 x 192 x 168 mm
Peso de la máquina	3.8 kg
Área de grabado	32 mm x 42 mm
Materiales	Marca la mayoría de los metales y plásticos
Piezas más comunes	Carteres de motores, carcasas de cajas de cambios, piezas de carrocería estampadas, depósitos de combustible, etc.
Forma de la pieza	Plano (Estándar), curvo (bajo pedido), otros (se requiere estudio de factibilidad)
Adecuado para	Tecnología láser fibra, híbrido y verde (lente focal F160)
Ciclo de mantenimiento	Operación de limpieza recomendada cada 20.000 ciclos de marcado
Filtración de aire	Tomas de aire y tubo de extracción optimizados
Seguridad	Conectores con relé de seguridad
Clasificación de seguridad láser	Clase 4
Interfaces de comunicación	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O;
Sistema de comunicación	Entradas/salidas de seguridad dedicadas; RS232; USB PROFINET o ETHERNET IP; módulo de seguridad de doble canal
Tipos de fuentes incluidas	Más de 60 fuentes Gravotech
Orientación de la solución de marcado	Horizontal, hacia abajo e intermedio
Temperatura de la pieza	Máx. 100 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	Depende del cabezal de marcado
Temperatura de almacenamiento	Depende del cabezal de marcado
Nivel de humedad	Depende del cabezal de marcado