

## Lasermate

Marcadora Láser Ytterbium de Fibra-óptica pulsado por diodos



## Características Técnicas

### Marcadora Láser

- Láser Ytterbium de Fibra-óptica pulsado por diodos.
- Vida útil estimada de los diodos >50.000 horas de marcaje libre de operaciones de mantenimiento.
- Potencia del láser 10, 20 o 50W.
- Area de marcaje X-Y:
  - Optica de 160 mm: 100x100 mm
  - Optica de 254 mm: 160x160 mm
- Distancia focal de marcaje 176 mm.
- Longitud de onda del láser 1.06 micrones.
- Energía del pulso 0,5 – 1 mJ
- Duración de pulso 100 ns a 20 KHz.
- Rango de repetición 20-50 KHz.
- Alimentación eléctrica 240V, 50Hz / 110V 60Hz.
- Consumo operativo <200W.
- Refrigeración por aire.

### Cabinado compacto

- Cabinado de seguridad para láser Clase1.
- Construcción metálica.
- Compuerta lateral basculante anti-vibraciones.
- Ventana para visión del interior de cabina.
- Luz interior de cabina.
- Pulsadores luminosos integrados; encendido, luz interior, start, stop y enfoque.
- Cerraduras de seguridad para bloqueo del láser y control de la compuerta accionados por llaves.
- Pulsador de paro de emergencia integrado.
- Alimentación eléctrica 240V, 50Hz / 110V 60Hz.
- Dimensiones (a x al x f) 510x597x547 mm.
- Peso 38 Kg.



### Software Markmaster

Software para edición y programación del marcaje desde PC.

- Herramientas de diseño gráfico.
- Interface visual WYSIWYG fácil e intuitivo.
- Conexión con bases de datos; Excel, Access, SQL.
- Protección con contraseñas.
- Drivers Windows 2000, XP y Vista.

### Características del marcaje

- Marcaje de máxima precisión y calidad de imagen gráfica en todos los materiales; metales, aleaciones y plásticos.
- Marcaje en partes planas y cilíndricas.
- Resolución máxima de marcaje 1.200 dpi.
- Altura de datos variable de 0,18 a 99,9 mm.
- Posición de datos en línea, en ángulo y en circunferencia.
- Tipos de letra de marcaje vectoriales de velocidad ultra-rápida y True-Type de Windows disponibles.

### Datos de marcaje programables

- Textos alfanuméricos.
- Fecha y hora automática.
- Contadores automáticos.
- Variables importadas.
- Símbolos y logotipos (DXF, HPGL, PLT).
- Códigos de Barras.
- Códigos Datamatrix 2D.

### Equipamiento opcional

- Eje-D rotativo motorizado para marcar alrededor de partes cilíndricas.
- Eje-Z motorizado para posicionamiento automático de la altura de marcaje.
- Sistema extractor de humo automático.

