

Especificaciones técnicas

Características del Láser:

Sistema láser clase 4, con posibilidad de cambio a clase 1 para integración en una estación de trabajo o módulo equipado con módulo Mini-inline.

Frecuencia (kHz)

20W / 30W / 50W: 2-200

Opciones: Módulo 3D / Autofocus / Vision Manager

Haz O (Øm): desde 40

Cables de fibra largos (3 m en estándar / 5 m en opción) para eliminar sus limitaciones de integración en línea

Clasificación IP: IP54 para cabezal de marcado

Cabeza de aluminio fundido. Doble protección:

- Anillo de aluminio
- Protección para lentes

Sin ventilador de refrigeración / sin aberturas en el cabezal - Filtro de polvo para la unidad de control

Actualización de firmware a través del puerto USB

Restaurar una copia de seguridad completa

Componente de fácil sustitución:

Fuente montada en riel, fácil acceso a placas electrónicas

Comunicación:

Ethernet TCP / IP; Profinet; IP Ethernet; E / S dedicada (SUB D37); 8I / 8O; RS232; USB (x3)

Longitud de onda

1064 nm

Potencias disponibles

20W - 30W - 50 W

Automatización de procesos

Ethernet industriales

Nivel de rendimiento de seguridad nivel E

Inteligencia integrada

Autónomo

Programable por PLC

No requiere PC

Gestión de la trazabilidad

	Laser Fibra
Dimensiones de la máquina (L x An x Al)	307 x 138 x 203 mm
Peso de la máquina	8,3 kg
Área de grabado	F100: 65 x 65 mm F160: 110 x 110 mm F254: 175 x 175 mm F330: 205 x 205 mm F420 (a petición): 300 x 300 mm
Potencias	20W / 30W / 50W
Fuente láser	Fibra
Modelo	F20 / F30 / F50
Pico de potencia	10 kW
Lentes disponibles	F100, F160, F254, F330
Frecuencia	2-200 Khz
Velocidad de marcado	Hasta 4000 mm/s
Clasificación de seguridad láser	Clase 4, con posibilidad de convertirla a Clase 1 con Mini-inline
Interfaces de comunicación	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Entradas/salidas de seguridad dedicadas; RS232; USB
Sistema de comunicación	PROFINET o ETHERNET IP
Display	Pantalla integrada con panel de control
Tipos de fuentes incluidas	Más de 60 fuentes Gravotech
Tipos de códigos	Todos los formatos de códigos de barras y códigos 2D
Longitud del cable del cabezal de marcado	3 m - 9,8 Ft (5 m - 16,4 Ft opcional)
Dirección de instalación del cabezal de marcado	Todas las posiciones
Rango de temperatura de funcionamiento	10° a 40°C
Consumo de energía	400 W (700 W Max)
Voltaje	100 - 240 V AC
Nivel de humedad	10-85%
Nivel de seguridad (PL)	PL=d
Unidad de control	F20-F30: 16.6 kg F50: 20.6 kg