

Especificaciones técnicas

Fuente láser	Longitud de onda
Fuente DPSS (Bomba de diodo de estado sólido)	532 nm
Rango de potencia disponible	Potencias disponibles
SW, ideal para marcaje de contraste en plástico	5W-10W
Altas tasas de absorción en materiales que no reaccionan bien con las longitudes de onda de IR	Automatización de procesos
Algunos materiales plásticos (plásticos de colores, materiales acrílicos y poliméricos) y materiales que reflejan la luz IR como el oro y el cobre.	Ethernet industriales Nivel de rendimiento de seguridad nivel E
Clasificación láser	Inteligencia integrada
Sistema láser Clase 4, posibilidad de conmutación en Clase 1 para integración en una estación de trabajo o equipado con módulo Mini-Inline.	Autónomo Programable por PLC No requiere PC Gestión de la trazabilidad
Diseño monobloque, fácil integración	
Sin conexiones de cables sensibles en la integración del sistema. Gracias a su pantalla HMI integrada , proporciona acceso a autodiagnóstico, actualizaciones, historial de fallas, funciones de mantenimiento y simplifica la implementación en todas las posiciones y visualización de tareas para el operador.	
Láser altamente comunicativo	
Marcadores láser Verde compatibles de forma nativa con una amplia gama de protocolos de comunicación:	
<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet TCP / IP • RS232 • Estándar 8 I / 8O • Dedicada a través de DB-37 y protocolos de comunicación industrial opcionales como Profinet y Ethernet IP 	
Sistema láser robusto	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de trabajo hasta 40 ° C • Filtro incorporado y lavable para enfriamiento de aire, protección contra rayones y depósitos. 	

Laser Verde	
Dimensiones de la máquina (L x An x Al)	730 x 258 x 230 mm
Peso de la máquina	19.8 kg
Área de grabado	F100: 65 x 65 mm F160: 110 x 110 mm F254: 175 x 175 mm
Potencias	5W-10W
Fuente láser	DPSS 532 nm
Modelo	G5 / G10
Pico de potencia	70 kW
Lentes disponibles	F100, F160, F254
Frecuencia	10-100 Khz
Velocidad de escaneo	Hasta 10000 mm/s
Clasificación de seguridad láser	Clase 4
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 para: Supervisión en tiempo real, Diagnóstico sencillo, Actualizaciones de software, copia de seguridad de la memoria
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	Láser todo-en-uno
Dirección de instalación del cabezal de marcado	Todas las posiciones
Rango de temperatura de funcionamiento	15 - 35°C
Consumo de energía	500W
Voltaje	100 - 240 V AC
Nivel de humedad	10-85%
Nivel de seguridad (PL)	PL=d
Velocidad de marcado	Hasta 4000 mm/s