

Especificaciones técnicas

Clasificación láser

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

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 fallos, funciones de mantenimiento y simplifica la implementación en todas las posiciones y visualización de tareas para el operador.

Láser industrial altamente comunicativo

El marcador láser de CO2 es compatible de forma nativa con una amplia gama de protocolos de comunicación: Ethernet TCP / IP, RS232, estándar 8I / 8O, E / S dedicada a través de DB-37 y protocolos de comunicación industrial opcionales como Profinet y Ethernet IP.

Posibilidades de marcado

Grabado sobre materiales orgánicos, como papel, cartón, madera y cuero, grabado sobre plásticos transparentes. También marcación directa en frutas, verduras y alimentos.

Sistema láser robusto

- Temperatura de trabajo hasta 40 ° C
- Filtro incorporado y lavable para enfriamiento de aire
- Protección contra rayones y depósitos.

Longitud de onda

10600 nm

Potencias disponibles

30 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 CO2	
Dimensiones de la máquina (L x An x Al)	820 x 258 x 230 mm
Peso de la máquina	24 kg
Área de grabado	F100: 70 x 70 mm F150: 100 x 100 mm F200: 140 x 140 mm F300: 210 x 210 mm
Potencias	30W
Fuente láser	CO2 10600 nm
Modelo	C30
Pico de potencia	-
Lentes disponibles	F100, F150, F200, F330
Frecuencia	Láser CW (Onda continua)
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	10 - 40°C
Consumo de energía	1000 W
Voltaje	100 - 240 V AC
Nivel de humedad	10-85%
Nivel de seguridad (PL)	PL=d
Velocidad de marcado	Hasta 4000 mm/s