

## 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 8 I / 80, 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

	<b>Laser CO2</b>
<b>Dimensiones de la máquina (L x An x Al)</b>	820 x 258 x 230 mm
<b>Peso de la máquina</b>	24 kg
<b>Área de grabado</b>	F100: 70 x 70 mm F150: 100 x 100 mm F200: 140 x 140 mm F300: 210 x 210 mm
<b>Potencias</b>	30W
<b>Fuente láser</b>	CO2 10600 nm
<b>Modelo</b>	C30
<b>Pico de potencia</b>	-
<b>Lentes disponibles</b>	F100, F150, F200, F330
<b>Frecuencia</b>	Láser CW (Onda continua)
<b>Velocidad de escaneo</b>	Hasta 10000 mm/s
<b>Clasificación de seguridad láser</b>	Clase 4
<b>Interfaces de comunicación</b>	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Entradas/salidas de seguridad dedicadas; RS232; USB
<b>Sistema de comunicación</b>	PROFINET o ETHERNET IP
<b>Display</b>	Pantalla integrada con panel de control para: Supervisión en tiempo real, Diagnóstico sencillo, Actualizaciones de software, copia de seguridad de la memoria...
<b>Tipos de fuentes incluidas</b>	Más de 60 fuentes Gravotech
<b>Tipos de códigos</b>	Todos los formatos de códigos de barras y códigos 2D
<b>Longitud del cable del cabezal de marcado</b>	Láser todo-en-uno
<b>Dirección de instalación del cabezal de marcado</b>	Todas las posiciones
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	10 - 40°C
<b>Consumo de energía</b>	1000 W
<b>Voltaje</b>	100 - 240 V AC
<b>Nivel de humedad</b>	10-85%
<b>Nivel de seguridad (PL)</b>	PL=d
<b>Velocidad de marcado</b>	Hasta 4000 mm/s