



MARCADOR LÁSER INTEGRABLE

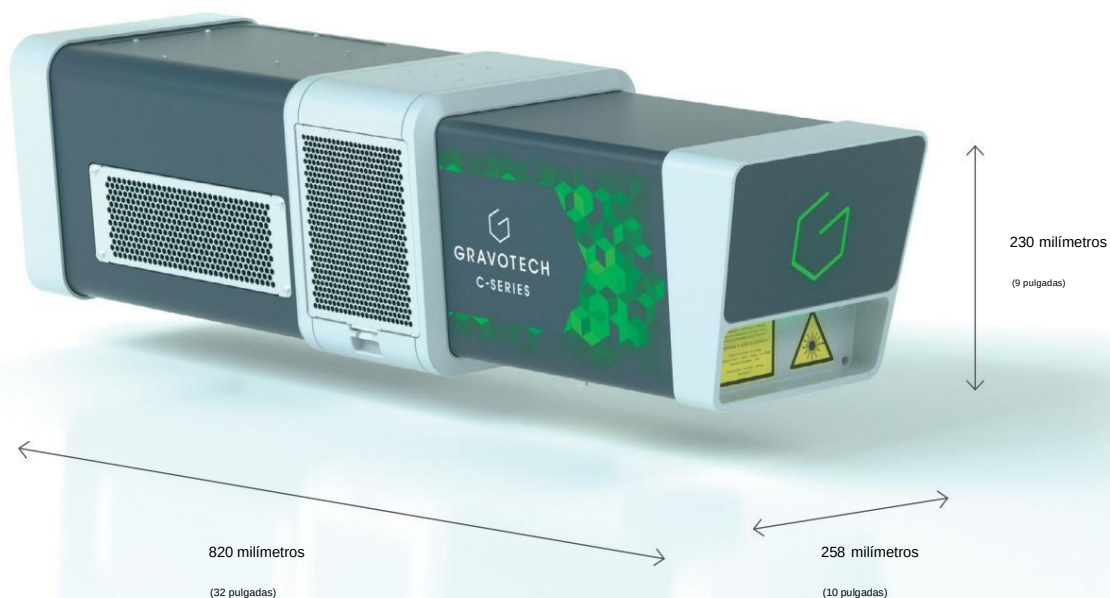
LÁSER DE CO2



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS



El marcador láser de CO2 es ideal para marcar materiales orgánicos. A diferencia de los sistemas de marcado convencionales como el inkjet o el de etiquetas, el láser funciona sin contacto y no requiere mantenimiento ni consumibles.



DE LO NATURAL A LO TRANSPARENTE

Nuestros potentes y versátiles grabadores láser de CO2 utilizan una longitud de onda de 10600 nm en el rango infrarrojo, que proporciona un marcado preciso y permanente en una amplia gama de materiales como materiales naturales (madera, cuero, papel, frutas y verduras), materiales transparentes (vidrio), plásticos transparentes) y materiales revestidos (superficies pintadas, aluminio anodizado).

SOLUCIÓN ECOLÓGICA

El marcado directo con grabador láser de CO2 es una alternativa real al estampado, al chorro de tinta o al etiquetado en varios campos.

Nuestra solución es respetuosa con el medio ambiente ya que no se utiliza tinta ni se generan residuos.

El láser de CO2 funciona sin consumibles, a diferencia de las otras alternativas, por lo que no es necesario reponer tinta ni detener la máquina para mantenimiento.

VISION MANAGER: UNA SOLUCIÓN PARA MARCAR Y LECTURA

Con el eficiente Vision Manager, la identificación de sus piezas está garantizada. Cámara de lectura de alta eficiencia, fácil instalación, análisis de pendientes y envío de información de estado al PLC son algunas de las características que ofrece el módulo. Asociada a una velocidad de codificación extremadamente alta (hasta 10.000 mm/s), la serie CO2 está diseñada para integrarse en líneas de alta productividad.

VER NUESTRO VÍDEO



CARACTERÍSTICAS CLAVE



Transparencia total

Como sistema de marcado sin contacto, nuestra tecnología láser de CO2 puede grabar de forma segura incluso en el vidrio más fino y el plástico transparente (PC y PET) sin riesgo de dañar el producto.

El cristal sólo está marcado en su superficie y para transparente/

Al utilizar plásticos PET traslúcidos se consigue una marca blanca perfectamente legible en la superficie.



El especialista en marcado de madera

Al funcionar sin consumibles, el grabador láser CO2 marca directamente la madera al final de la producción, sin alterar la calidad del material.

El marcado láser de la madera no genera virutas, solo humo, gases y polvo que pueden evacuarse de forma segura mediante una extracción sistema.

Existen muchas posibilidades de marcado sobre madera que se pueden obtener ajustando la velocidad o la potencia del láser de CO2. El color del marcado puede variar desde marrón oscuro hasta distintos tonos de marrón. o incluso blanco.



Integrado en el láser

Este marcador láser de CO2 puede funcionar de forma independiente en una línea de producción y generar todos los datos necesarios para su identificación sin necesidad de una computadora.

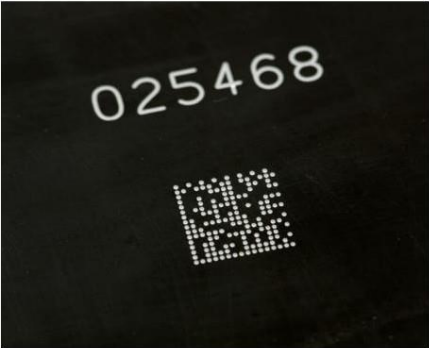
Puede serializar sus piezas instantáneamente, generar ID únicas con contenido de marcado complejo (marcas de tiempo con múltiples formatos, variables, contadores, códigos de turno) y actualizar el texto y los códigos 1D/2D predefinidos en sus plantillas.

Esta poderosa electrónica integrada puede comunicar y centralizar la información proveniente de sus PLC y base de datos en tiempo real, ahorrándole tiempo y aumentando su productividad.

CONOZCA MAS SOBRE ESTE PRODUCTO



APLICACIONES



Metales recubiertos



Marcado no contrastado en plásticos



Marcado en etiquetas



Marcado de frutas y verduras



Marcado en madera



Vidrio y plásticos transparentes

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tecnología		CO2		
Materiales	Plástico coloreado			
	Alimento			
	Vidrio, cristal, plásticos transparentes.			
	Cuero			
	Madera, madera barnizada			
	Espuma			
	Aluminio anodizado			
	Metales recubiertos			
		Cortar =	Grabado/marcado profundo =	Marcado / Grabado =

HAGA SUS MUESTRAS



SOFTWARE

TRAZADO LÁSER



Gestión de línea de producción.

El modo de producción Lasertrace se conectará e interactuará con su infraestructura de TI para una producción semiautomatizada. Acceda a su base de datos y a su ERP, envíe directamente archivos de marcado a sus máquinas sin necesidad de una PC, administre duplicados y cree automáticamente archivos de registro históricos. Complete su sistema de trazabilidad con lectores de códigos para verificar la calidad del marcado.

Modo autónomo

Lasertrace es nuestro software de marcado que ofrece trazabilidad de unidades para la identificación de piezas de mesa. Conecte su máquina al software a través de una PC y cree marcas bajo demanda automáticamente pieza por pieza.

Ideal para pequeños talleres y todo tipo de industrias. Gestione en una única interfaz la numeración de serie, codificación, contadores automáticos (fechas, turnos, etc), logotipos, códigos.

Crear y redactar marcas conformes.

Cree fácilmente trabajos de marcado en la interfaz visual del software. Inserte textos y figuras, administre varios códigos como Datamatrix, código QR, códigos de barras 1D y 2D, importe archivos y logotipos en EPS, PDF, DXF, DWG, BMP, JPEG, PNG. Se integran más de 15 fuentes OCR de alta legibilidad, optimizadas para reducir el tiempo del ciclo. Obtenga una vista previa de su composición antes de marcarla.

SERVICIO DE AYUDA



Capacitación

Nuestros módulos de capacitación están diseñados para optimizar el uso de nuestras soluciones y están disponibles para nuestra gama completa de máquinas, software y accesorios.



Apoyo técnico

Le brindamos soporte local en su idioma en más de 50 países, donde hemos establecido presencia directamente y con nuestros socios de distribución.



Mantenimiento

Gracias a la experiencia acumulada con Gravograph y Technifor y a nuestra presencia global en más de 50 países con 150 Gravotech

técnicos y nuestro distribuidor

socios, podemos ofrecerle una amplia gama de servicios.

SERIE CO2

Modelo	C 30
Tecnología láser	CO2
Fuerza	30W
Frecuencia	Láser CW (Onda Continua)
Velocidad de escaneo	Hasta 10000 mm/s (393,7 pulgadas/s)
Área de marcado	F100: 70 x 70 mm (2,75 x 2,75 pulgadas)
Lentes disponibles	F150: 100 x 100 mm (3,94 x 3,94 pulgadas)
	F200: 140 x 140 mm (5,51 x 5,51 pulgadas)
	F300: 210 x 210 mm (8,27 x 8,27 pulgadas)
Interfaces de comunicación (estándar)	Ethernet TCP/IP; Bloque de terminales 8I/8O; E/S dedicadas a la seguridad del láser; RS232; USB
Bus de campo	PROFINET o ETHERNET IP
Mostrar	Pantalla integrada con panel de control para: SUPERVISIÓN EN TIEMPO REAL, FACIL DIAGNÓSTICO, ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE, RESPALDO DE MEMORIA...
Especificaciones de marcado	+60 fuentes Gravotech, Posibilidad de convertir fuentes User y TTF, Todos los formatos de códigos de barras y códigos 2D, Logotipos
Temperatura de funcionamiento	10 a 40 °C (50 a 104 F)
Tensión nominal	100 - 240 V CA
Peso del cabezal de marcado	24 kg (52,9 libras)
Longitud del cable del cabezal de marcado	Láser todo en uno
Dirección de instalación del cabezal de marcado	Todas las posiciones
Clasificación de seguridad láser	Clase 4



GRAVOTECH LTDA

Maule 1059, Santiago Centro

Tel. 225 442 030

Email: gravotech@gravotech.cl

Web: www.gravotech.cl

