



MARCADOR LÁSER INTEGRABLE

**CO2 LASER**

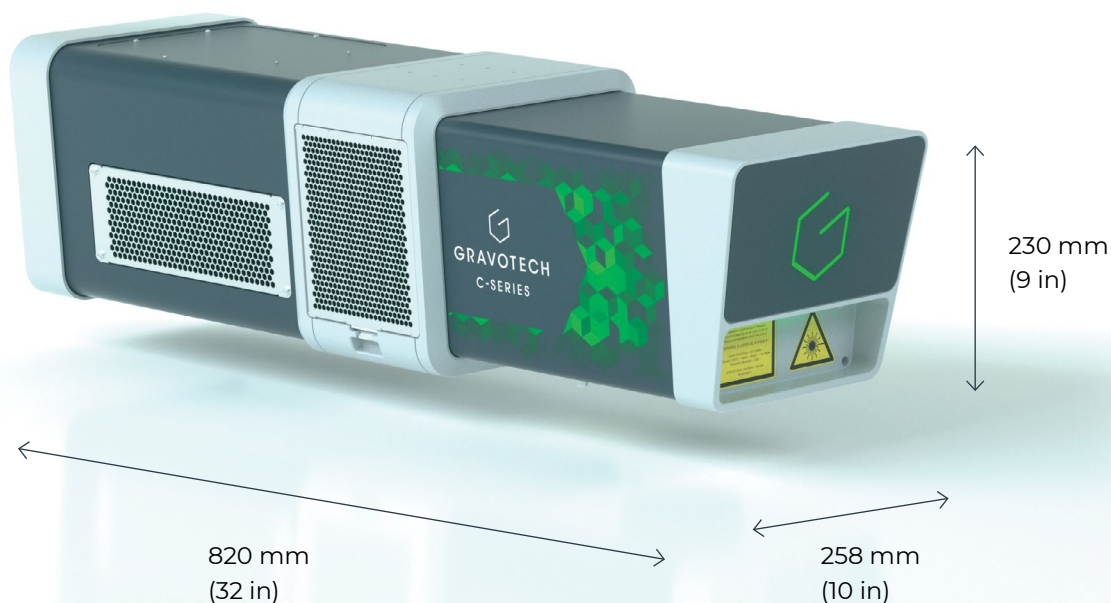


**GRAVOTECH**

by  **BRADY**



El marcador láser CO2 es ideal para marcar materiales orgánicos. Las máquinas de marcado láser, a diferencia de los marcados convencionales como el de inyección de tinta, el láser funciona sin contacto y no requiere mantenimiento ni consumibles.



### DE LO NATURAL A LO TRANSPARENTE

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

### SOLUCIÓN ECOLÓGICA

La máquina de marcado laser CO2 es grabador de vidrio y es una alternativa real al estampado, inyección de tinta o etiquetado en varios campos. Nuestra solución es más ecológica ya que no se utiliza tinta y no se generan residuos. El CO2 laser funciona sin consumibles, a diferencia de las otras alternativas, por lo que no es necesario reemplazar la tinta ni detener la máquina para realizar tareas de mantenimiento.

### GRABADOR LÁSER CO2 DE ALTA VELOCIDAD

Con una velocidad de codificación extremadamente alta (hasta 10.000 mm / s), la serie CO2 está diseñada para integrarse en líneas de alta productividad. Puede utilizar la función "marcar sobre la marcha" (MOF) para marcar partes en movimiento, manteniendo una alta calidad y un marcado libre de distorsiones.

VER NUESTRO VIDEO



## FUNCIONES OPCIONALES



### Transparencia Total

Como sistema de marcado sin contacto, nuestro marcador láser de CO2 puede grabar de forma segura ,grabador de vidrio incluso el más fino y plástico transparente (PC y PET) sin riesgo de romper el producto y laser para corte. El vidrio solo se marca en su superficie y para plásticos PET transparentes / translúcidos, se logra una marca blanca que parece flotar en la superficie.



### Marcador láser - El Especialista En Marcado De Madera

Operando sin consumibles, el grabador láser CO2 marca directamente la madera al final de la producción, laser para corte sin deformar ni alterar la calidad del material. El marcado láser de la madera no genera astillas, solo humo, gases y polvo que pueden ser evacuados de forma fácil y segura mediante un sistema de extracción. Hay muchas posibilidades de marcado en madera que se pueden obtener ajustando la velocidad o la potencia del CO2 laser. El color de la marca puede variar desde marrón muy oscuro, diferentes tonos de marrón o incluso blanco. Con alta potencia, la grabadora laser CO2 puede excavar fácilmente en la madera y así crear grabados en todo tipo de madera: natural, MDF, barnizada, corcho, aglomerado y maderas preciosas.



### Incorporado En El Láser

Este marcador láser de CO2 puede funcionar de forma independiente en una línea de producción y proporcionar todos los datos necesarios para su identificación sin una computadora. Puede serializar sus piezas de forma automática, crear una identificación única con elementos de marcado sofisticados (marcas de tiempo multiformato, variables, contadores, códigos de compensación) y actualizar el texto y los códigos 1D / 2D predefinidos en sus plantillas. La electrónica integrada eficiente puede intercambiar y recopilar información de sus PLC y base de datos en tiempo real, lo que le ayuda a ahorrar tiempo y aumentar su productividad.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE CO2



# APLICACIONES



Coated metals



Non-contrasted marking on plastics



Marking on labels



Fruits & vegetables marking



Marking on wood



Glass & transparent plastics

# CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Tecnología		CO2
Materiales	Colored plastic	○
	Comida	●
	Vidrio, cristal	●
	Cuero	○●
	Madera, madera barnizada	○●
	Foam	◐●
	Aluminio Anodizado	●
	Metal revestido	●

◐ = Corte    ○ = Grabado / Marcado profundo    ● = Marcado

HAGA SUS MUESTRAS



## SOFTWARE

### LASERTRACE



Lasertrace es un programa único especialmente diseñado para crear archivos de marcado que se cargarán en el sistema láser. Incluye una composición gráfica para añadir texto, logotipos y códigos, como Datamatrix, en sus plantillas de marcado.

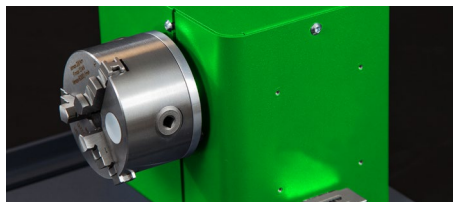
Puede describir su proceso de marcado según reglas específicas: las acciones (bloques de marcado) que deben realizarse, la secuencia de ejecución y la posibilidad de implementar una amplia selección de transiciones (activaciones de salida, bloques de cámara, variables, etc.).

## ACCESSORI



### Sistema de aspiración

Los extractores de humo para láser garantizan un entorno de trabajo limpio y seguro.



### Dispositivo giratorio

Sistema de rotación para el marcado de piezas cilíndricas.



### eZ Laser

Eje Z motorizado y autónomo para marcadores láser.

## SERVICIO POST-VENTA



### Formación

Sesiones de formación estándar o personalizadas, en su empresa o en línea.



### Asistencia técnica

Expertos de Gravotech dedicados a apoyarle y guiarle.



### Mantenimiento

Gravotech ha establecido un programa específico para cada tipo de máquina, incluyendo limpieza, ajustes, comprobaciones de seguridad y mucho más.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CO2 SERIES

<b>Modelo</b>	C30
<b>Tecnología láser</b>	CO2
<b>Poder</b>	30 W
<b>Frecuencia</b>	CW laser (Continuous Wave)
<b>Velocidad de escaneo</b>	Up to 10000 mm/s (393.7 in/s)
<b>Área de marcado - Lentes disponibles</b>	F100: 70 x 70 mm (2.75 x 2.75 in) F150: 100 x 100 mm (3.94 x 3.94 in) F200: 140 x 140 mm (5.51 x 5.51 in) F300: 210 x 210 mm (8.27 x 8.27 in)
<b>Interfaces de comunicación (estándar)</b>	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB
<b>Fieldbus</b>	PROFINET or ETHERNET IP
<b>Display/Visualización</b>	Integrated screen with control panel for: REAL-TIME SUPERVISION, EASY DIAGNOSIS, SOFTWARE UPDATES, MEMORY BACK-UP...
<b>Especificaciones de marcado</b>	+60 Gravotech fonts, Possible to convert User & TTF fonts, All formats of barcode and 2D codes, Logos
<b>Temperatura de operación</b>	10 to 40°C (50 to 104 F)
<b>Nivel de Voltaje</b>	100 - 240 V AC
<b>Peso del cabezal de marcado</b>	24 kg (52.9 lbs)
<b>Longitud del cable del cabezal de marcado</b>	All-in-One laser
<b>Dirección de instalación del cabezal de marcado</b>	All positions
<b>Clasificación de seguridad láser</b>	Class 4



[info.mx@gravotech.com](mailto:info.mx@gravotech.com)  
[+52 1\( 55\) 53 57 27 65 , 66, 67](tel:+52155535727656667)  
[www.gravotech.mx](http://www.gravotech.mx)

**GRAVOTECH S. DE R.L DE C.V**  
Lago Erne, 246, Colonia Pensil  
CP 11430, CDMX, Mexico

Distribuido por:



Síguenos :



[gravotech.off](https://www.instagram.com/gravotech.off)



[Gravotech Group](https://www.youtube.com/GravotechGroup)



[Gravotech](https://www.linkedin.com/company/Gravotech)



[Gravotech - Gravograph](https://www.facebook.com/Gravotech-Gravograph)