



MARCADORA LÁSER INTEGRABLE

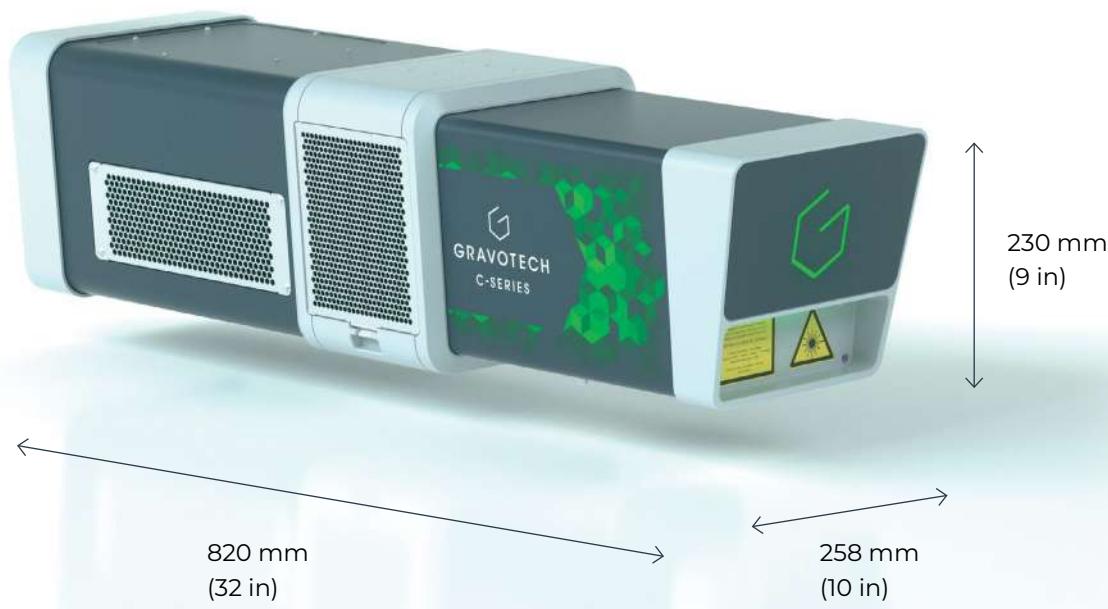
LÁSER CO2



GRAVOTECH
by  BRADY.



La marcadora 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 potente y versátil, utiliza 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 láser CO2 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 láser CO2 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.

GRABADORA 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 “marcado continuo” (MOF) para marcar partes en movimiento, manteniendo una alta calidad y un marcado libre de distorsiones.

[VER NUESTRO VÍDEO](#)



FUNCIONES OPCIONALES



Transparencia Total

Como sistema de marcado sin contacto, nuestra marcadora láser de CO2 puede grabar de forma segura incluso el vidrio más fino y los plásticos transparentes (PC y PET) sin riesgo de dañar el producto. 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.



Marcadora láser - El Especialista En Marcado De Madera

Operando sin consumibles, la grabadora láser CO2 marca directamente la madera al final de la producción, 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 láser CO2. El color de la marca puede variar desde marrón muy oscuro, diferentes tonos de marrón o incluso blanco. Con alta potencia, la grabadora láser CO2 puede profundizar fácilmente en el material y así crear grabados sobre todo tipo de madera: natural, MDF, barnizada, corcho, aglomerado y maderas nobles.



Incorporado En El Láser

Esta marcadora láser de CO2 puede funcionar de forma independiente en una línea de producción y proporcionar todos los datos necesarios para su identificación sin un ordenador. Puede serializar las 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 las plantillas. La electrónica integrada eficiente puede intercambiar y recopilar información de los PLC y base de datos en tiempo real, lo que le ayuda a ahorrar tiempo y aumentar su productividad.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE CO2



APLICACIONES



Metales revestidos



Marcado sin contraste en plásticos



Marcado en etiquetas



Marcado de frutas y verduras



Marcado en madera



Vidrio y plásticos transparentes

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Tecnología		CO2
Material		
Plástico de color		○
Comida		◆
Vidrio, cristal		◆
Cuero		○ ◆
Madera, madera barnizada		○ ◆
Foam		◆ ◆
Aluminio Anodizado		◆
Metal revestido		◆

◆ = Corte

○ = Grabado / Marcado profundo

◆ = Marcado

SOLICITE SUS MUESTRAS



SOFTWARE



Lásertrace 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.).

ACCESORIOS



Sistema de aspiración

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



Dispositivo rotativo

Sistema de rotación para el marcado de piezas cilíndricas.



eZ Láser

Eje Z motorizado y autónomo para marcadoras 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

SERIE CO2

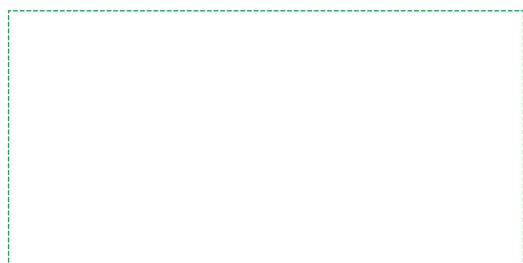
Modelo	C30
Tecnología láser	CO2
Potencia	30 W
Frecuencia	CW láser (Onda continua)
Velocidad de escaneo	Hasta 10000 mm/s (393.7 in/s)
Área de marcado - Lentes disponibles	F100: 70 x 70 mm (2.75 x 2.75 in) F150: 100 x 100 mm (3.94 x 3.94 in) F200: 140 x 140 mm (5.51 x 5.51 in) F300: 210 x 210 mm (8.27 x 8.27 in)
Interfaces de comunicación (estándar)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Láser Safety Dedicated I/O; RS232; USB
Conexión	PROFINET o ETHERNET IP
Display/Visualización	Pantalla integrada con panel de control para: supervisión en tiempo real, facilidad de diagnóstico, actualizaciones de software, copia de seguridad de la memoria, ...
Especificaciones de marcado	+60 fuentes Gravotech, posibilidad de convertir fuentes del usuario y TTF, todos los formatos de códigos de barras y 2D, logotipos
Temperatura de operación	10 a 40°C (50 to 104 F)
Nivel de Voltaje	100 - 240 V AC
Peso del cabezal de marcado	24 kg (52.9 lbs)
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



contact@gravotech.com
+33 (0) 4 78 55 85 50
www.gravotech.com

GRAVOTECH MARKING
466 rue des Mercières - Z.I. Perica
69140 Rillieux-la-Pape
France

Distribuido por:



Síguenos :



gravotech.off



Gravotech Group



Gravotech



Gravotech - Gravograph