



MARCADOR LÁSER INTEGRABLE

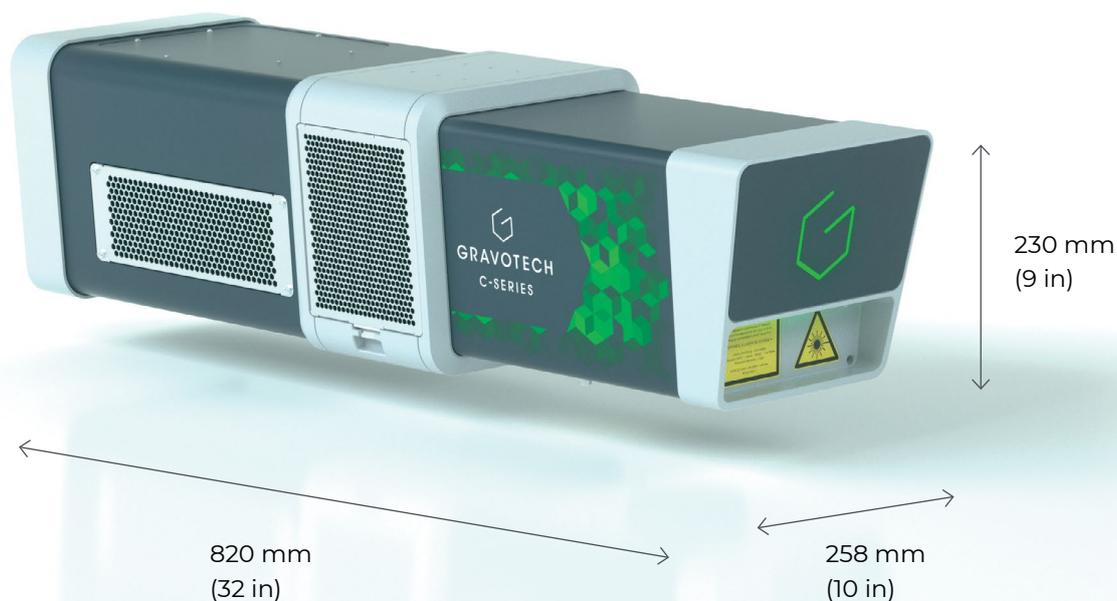
CO2 LASER



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS



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, nuestra 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 ID / 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



SOFTWARE

LASERTRACE



Gestión de la línea de producción

El modo de producción de Lasertrace se conectará e interactuará con su infraestructura de TI, para una producción semiautomatizada. Acceda a su base de datos y 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 el único software de marcado que ofrece trazabilidad de unidades para la identificación de piezas de sobremesa. Conecte su máquina al software a través de una PC y cree marcas bajo demanda automáticamente parte por parte. Ideal para pequeños talleres o industrias diversificadas. Administre en una sola interfaz de pantalla numeración de serie, codificación, contadores automáticos (fechas, turnos, etc.), logotipos, códigos.

Crear y componer marcas de conformidad

Cree fácilmente trabajos de marcado en la interfaz visual del software. Insertar textos y figuras, administrar varios códigos como Datamatrix, código QR, códigos de barras 1D y 2D, importar 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 de ciclo. Obtenga una vista previa de su composición antes de marcar.

SERVICIO Y SOPORTE TECNICO



Capacitación

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



Soporte Técnico

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



Mantenimiento

Gracias a la experiencia acumulada con Gravograph y Technifor además de nuestra presencia global en más de 50 países, con 150 técnicos de Gravotech más nuestros socios distribuidores, nos permite ofrecerle una amplia gama de servicios.

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CO2 SERIES

| | |
|---|--|
| Modelo | C30 |
| Tecnología láser | CO2 |
| Poder | 30 W |
| Frecuencia | CW laser (Continuous Wave) |
| Velocidad de escaneo | Up to 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; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB |
| Fieldbus | PROFINET or ETHERNET IP |
| Display/Visualización | Integrated screen with control panel for: REAL-TIME SUPERVISION, EASY DIAGNOSIS, SOFTWARE UPDATES, MEMORY BACK-UP... |
| Especificaciones de marcado | +60 Gravotech fonts, Possible to convert User & TTF fonts, All formats of barcode and 2D codes, Logos |
| Temperatura de operación | 10 to 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 | All-in-One laser |
| Dirección de instalación del cabezal de marcado | All positions |
| Clasificación de seguridad láser | Class 4 |



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

Gravotech-LASER CO2-05-2024-es-MX. La información, fotografías e ilustraciones contenidas en este documento no son vinculantes y pueden modificarse sin previo aviso.

Este documento no es contractual. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ y Dedicace™ son marcas comerciales utilizadas, pendientes o registradas de una empresa del Grupo Gravotech.

© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capital social de 11 531 016 € - SIREN: 334 818 515 RCS Lyon.