

Grabado Láser CO2



LC-CO2 by 

Empresa

LC es líder en tecnología láser, desarrollamos todo tipo de soluciones para industrias y comercios.

Disponemos de un equipo cualificado y con un amplia experiencia en láser y tecnologías eco-eficientes.

Somos una compañía comprometida con la productividad industrial, la eficiencia energética y el respeto al medio ambiente.

Nuestro mayor objetivo es hacer accesible la tecnología láser en todo el mundo, deseamos compartir nuestro conocimiento y hacer el trabajo lo más fácil posible.





Manufacturing Laser Technology



Análisis

Día a día trabajamos para dar la máxima satisfacción a nuestros clientes. Buscamos que tu equipo láser sea el más adecuada para ti. Queremos que sea la mejor opción dentro del mundo láser y por eso queremos asesorarte para que tomes la decisión perfecta. Ofrecemos soluciones 100% personalizadas a cada cliente.



Producción

En LC producimos equipos láser en nuestras instalaciones, para dar un servicio rápido, eficaz y de mayor calidad. Gracias a nuestro sistema de producción podemos asegurar cada detalle y acabado de nuestras máquinas.



Calidad

Nuestros componentes son de primeras marcas para que tu equipo láser trabaje al 100% des del primer momento. Trabajamos con rigurosos sistema para mejorar los controles y asegurar el mayor rendimiento del equipo.



Servicio Post-venta

Ofrecemos un servicio post-venta integral, con atención telefónica, presencial y con un sistema interno de videos tutoriales para mejorar las capacidades y el ámbito de acción de nuestros clientes. Buscamos ofrecer la solución más adecuada a cada situación.

Nuestros sistemas de marcado por láser de Co2 RF combinan las más sofisticadas tecnologías electrónicas, ópticas y mecánicas y se caracterizan por su alto grado de integración, debido a las unidades de refrigeración incorporadas, así como por la elevada eficiencia de los generadores láser de Co2 de RadioFrecuencia empleados en la serie LC-CO2. Un láser de CO2 típico consiste en bombear eléctricamente una descarga de gas que luego se enfría por aire o por agua. Los láseres de CO2 suelen emitir a una longitud de onda de 10,6 μm , pero hay otras líneas en la región de 9-11 μm .

Tipo de Láser y Tecnología



1 Gran precisión

Las máquinas de grabado láser CO2 son perfectas para grabados en muchos tipos de superficies. Son equipos con mucha estabilidad, los principales fabricantes de maquinaria de láser de fibra ofrecen generadores que proveen de una estabilidad extremadamente alta durante hasta 30.000 horas.

convierte alrededor del 40-60 % de la energía que consume.

2 Sin necesidad de repasado

Son equipos de gran precisión, el rayo láser de la máquina de marcado láser por Co2 ofrece una tolerancia extremadamente baja, con lo que, además de más productiva, es mucho más precisa.

Tiene un coste de mantenimiento menor, la máquina marcaje por láser de Co2 no necesita un mantenimiento muy elevado, por lo que reduce costes y mejora la eficiencia de la producción.

3 Grabados con mucho detalle y alta velocidad

Es medioambientalmente más sostenible, otros láseres sólo pueden convertir un pequeño porcentaje de la potencia de su fuente de alimentación en fotones, pero un láser de Co2

De esta máquina destaca la facilidad de su uso el equipo de marcaje por láser de Co2 sólo necesita el diseño de los patrones de corte en el ordenador y podrá marcar el diseño que desee.

Nuestros sistemas de marcado tienen una conexión serie y/o USB 2.0 para la transferencia de datos, esto facilita la comunicación entre el PC del usuario.



Máquina de Grabado Láser CO2

Los equipos de marcado por láser ofrecen poder realizar margas a gran calidad y reproducibilidad, pudiendo marcar cualquier geometría deseada. Los equipos de grabado láser CO2 cuentan con un cabezal galvo de alta calidad y una fuente láser de alta gama al mejor precio.

Escala ajustable



Sistema que permite regular la altura para adaptar el láser a cada grosor.

Galvo Head



Sistema de espejos que le permite un marcado láser rápido y fiable.

Plug and Play



Conecte la máquina a un ordenador y a trabajar.

Botones de control



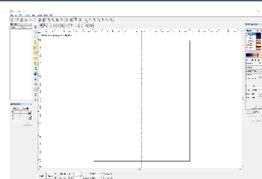
Boton iluminados metálicos para mayor durabilidad y fiabilidad.

Láser de calidad



Láser de alta gama. La mayor calidad al mejor precio.

Software



Software fácil y intuitivo. Tiene un editor gráfico o si lo prefieres importa tus archivos de otros programas.

Mesa de trabajo



Mesa de trabajo con ranuras perforadas que permiten optimizar la producción.



Características Generales

Parámetros láser programables

Configuración adaptable a cada trabajo.

Variedad para marcar y grabar

Opciones de marcado y grabado con muchas variedades.

Compacta

Equipo más pequeño que otras máquinas láser gracias a un diseño más compacto.

Diseño modular

Se pueden añadir complementos y particularidades según el trabajo que se deba realizar

Importación

El software de la máquina acepta distintos tipos de archivos, puedes importar tus archivos en distintos formatos.

Gran velocidad

Un equipo que llega a altas velocidades de marcado.

Fácil calibración

El equipo cuenta con diferentes punteros rojos que permiten posicionar la pieza a la distancia focal idónea de una forma rápida.

Fabricación propia

Fabricado exclusivamente por LC.

Marcado de cualquier geometría

Utiliza el diseño que quieras y desees para marcar o grabar.

Facilidad de uso

Programa intuitivo y rápido de aprender.

Corte

El láser de CO2 nos permite realizar cortes rápidos en materiales de poco grosor como cartón o papel.



LC-C02



• POTENCIAS: 35W y 60W



Materiales



Tabla de Materiales

	GRABADO
Acrílico	✓
Madera	✓
Vinilo	✓
Cristal	✓
Laminados	✓
Cuero	✓
Metacrilato	✓
Cartón	✓
Papel	✓
Plásticos	✓

1
Equipo compacto

2
Versatilidad de trabajos

3
Fácil e intuitivo

Accesorios y extras



Rotatorio

Accesorio para marcar objetos cilíndricos de forma adecuada.



Pedal

Aumente su velocidad de trabajo con un interruptor de pie para marcar.

Aplicaciones e Industria

Los equipos de marcado tienen muchas aplicaciones en diferentes industrias. El láser de CO2 ofrece una gran precisión de grabado y permite grabar algunos materiales que el láser de fibra no permite. Podemos trabajar cartón, madera, papel o metacrilato, entre otras opciones.

Estos equipos permiten personalizar elementos y marcar con códigos o similares piezas y maquinaria. Implementa imágenes, letras, vectores, diseños y mucho más.



Información Técnica

	35W	60W
Área de trabajo	200x200	300x300
Longitud de onda	10.55 a 10.63 μ m	
Tipo de Láser	Co2 R.F.	
Potencia de salida	10%-100% (permite ser ajustado)	
Frecuencia de salida	1KHz - 20KHz	
Estabilidad de la potencia	< \pm 5%rms	
Diámetro del punto de enfoque	<1.8mm	
Rango grabado	\leq 400*400mm (customizado)	
Profundidad de grabado	<2.5mm	
Velocidad de grabado	<6000mm /s	
Ancho de línea mínimo	0.012mm	
Carácter mínimo	0.1mm	
Precisión repetición	\pm 0.003mm	
Sistema operativo	Windows 7 / Windows 10	
Modo de enfriamiento	Refrigeración por aire	
Temperatura ambiente	10°C~35°C	
Humedad del ambiente	20%-80%	
Parámetros eléctricos	220V/Singlephase/50Hz/<2000W	
Tiempo de vida del láser	10.000 horas	
Tamaño de host	400mmx350mmx635mm	







Tomàs Viladomiu, 61
08650 · Sallent
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

info@lclasers.com



www.lasercomercial.com

02.03.01_ES_001