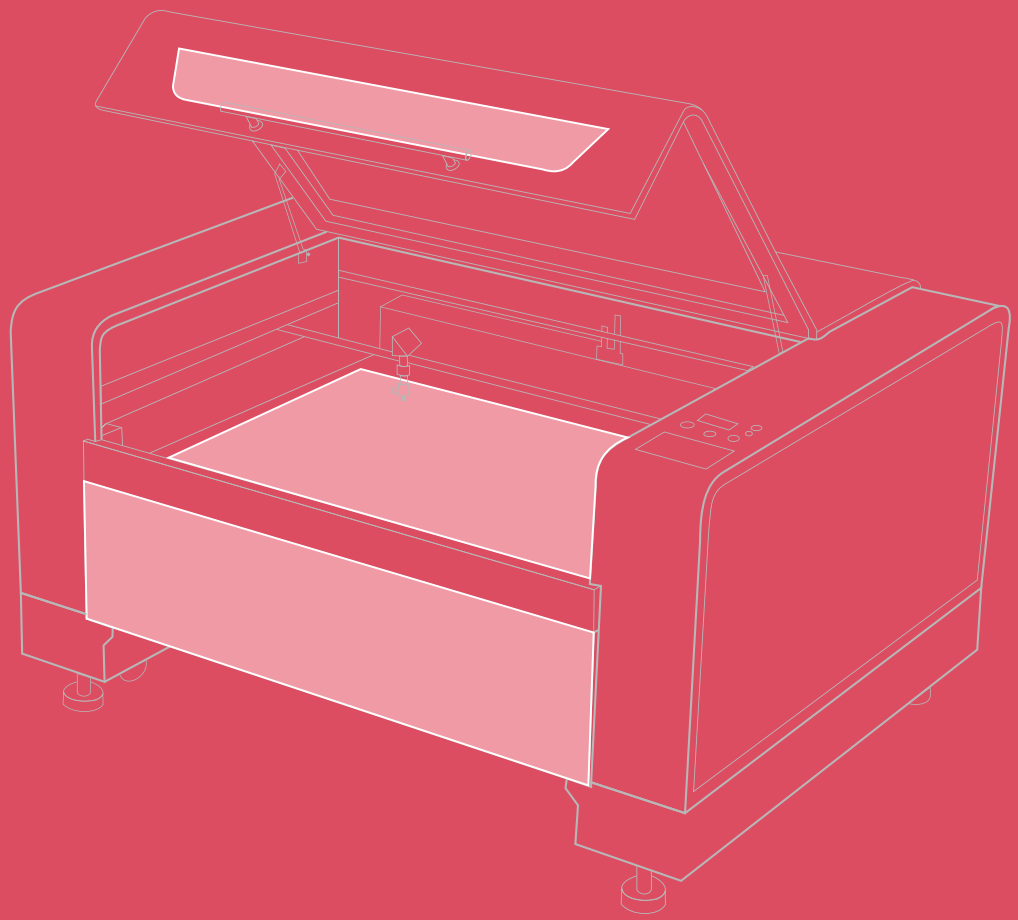
Máquina de corte láser CO^2 130x90cm

- Máquina láser para corte y grabado láser
- Corte y grabado de no metales*
- Grabado de metales*

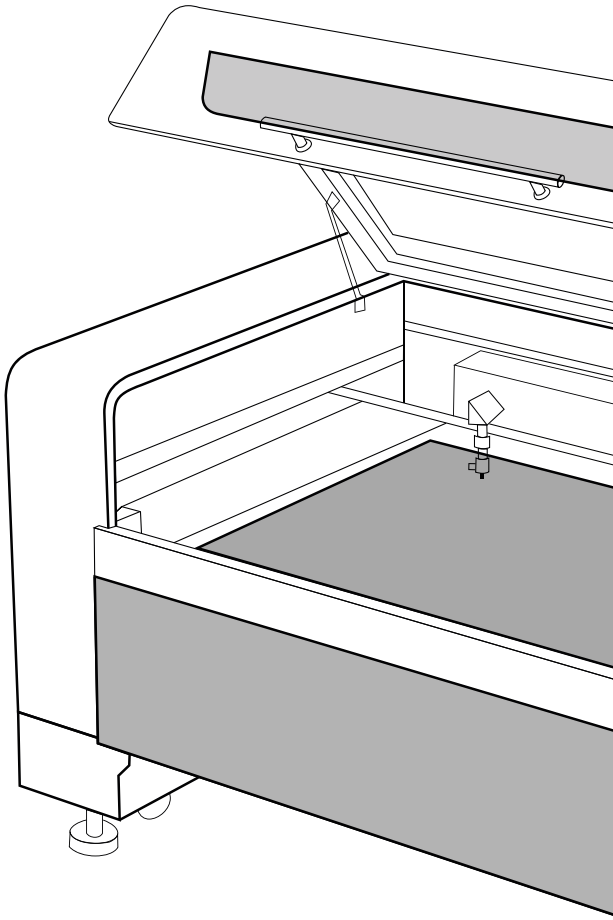


ARCHICERCLE
ESTUDIO CREATIVO
ARQUITECTURA + DISEÑO

info@archicercle.com
+34 649999853

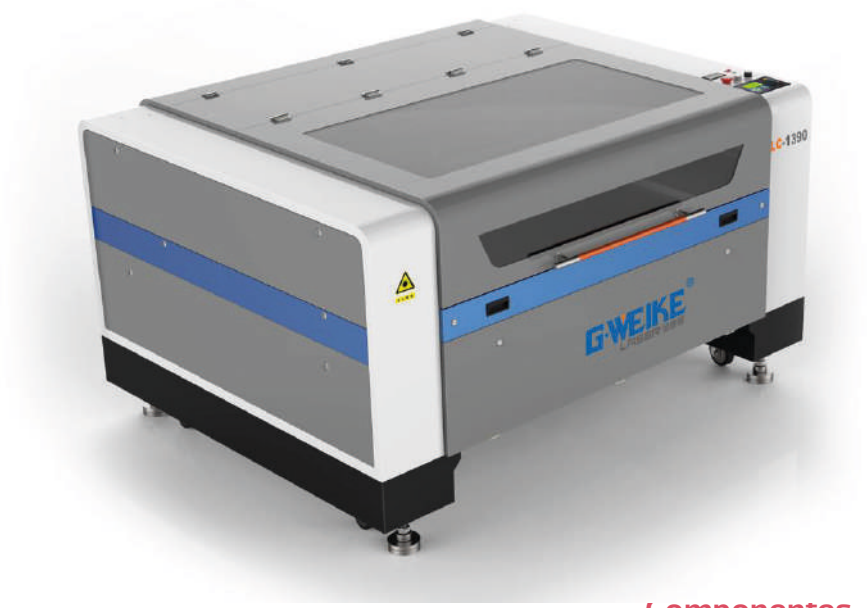
Máquina de corte láser CO^2 130x90cm

- Tamaño 2,06x1,66x1,27m (con ruedas y pivotes ajustables)
- Superficie útil 1300x900mm
- Peso 550KG
- Velocidad máxima de corte 24000mm/min
- Velocidad máxima de grabado 60000mm/min
- 4 lados con apertura para placas de material grandes
- Potencia 220V 1PH 50HZ
- Peso con caja 650KG
- Plataforma de trabajo con elevación regulable electricamente.
- Dos plataformas de trabajo: con perfiles y con panel de abeja
- Puntero rojo de luz y límites de seguridad OMRON.
- Grabado de objetos de hasta 30 cm de altura
- Tubo Co2 de 130w RECI
- Software de corte avanzado RD works.
- Estructura de la máquina solida y resistente
- Conexión por USB, y WIffi. Nuestros ingenieros, pueden conectarse remotamente y ajustar parametros y resolver problemas



***Corte y grabado** de maderas, cartones y cartulinas, metacrilatos, policarbonatos, poliropilenos, espumas, plásticos técnicos, telas y un sinfín de materiales.

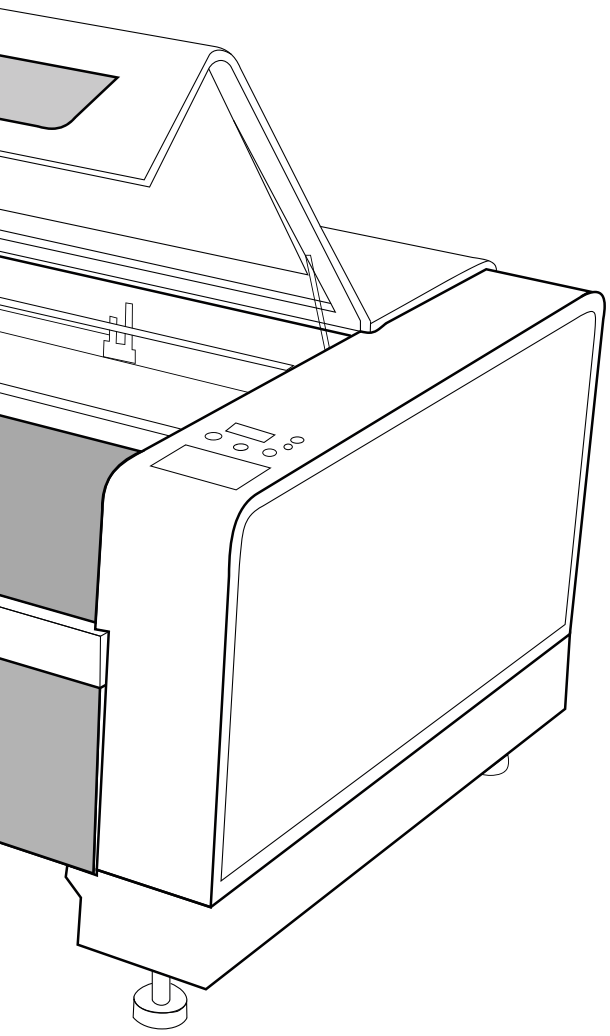
***Grabado** de aluminio anonizado, metales en general con un producto químico, maderas, cartones y cartulinas, metacrilatos, plásticos técnicos, telas, marmol y piedra.



Componentes

• Motores paso a paso de precisión

•Sistema de desplazamiento:
Guias lineales HIWIN + correas dentadas.



• Lente de enfoque y espejos EEUU

• Base inferior formada por perfiles metálicos finos, configurables a medida + base extraible de panel de abeja para el corte de piezas pequeñas.

• Suministro eléctrico: 220V 50Hz 1PH

• Archivos compatibles: BMP, PLT, DST, DXF, AI...etc

• Software compatible: CorelDraw, Photoshop , AutoCAD, TAJIMA ,Nc. G. code

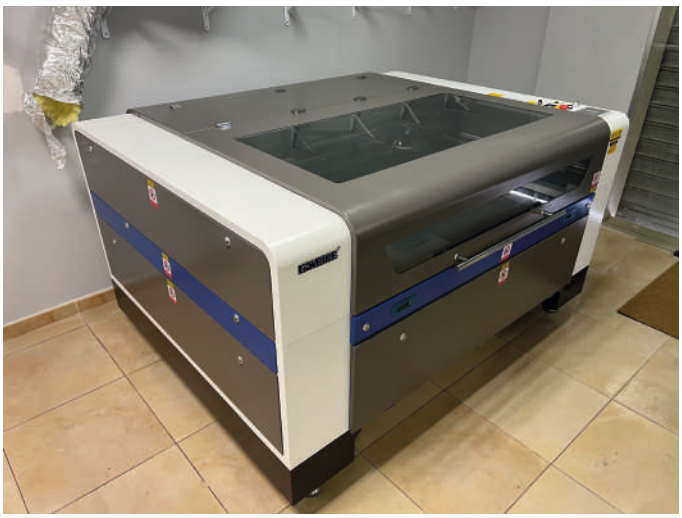
Elementos externos:

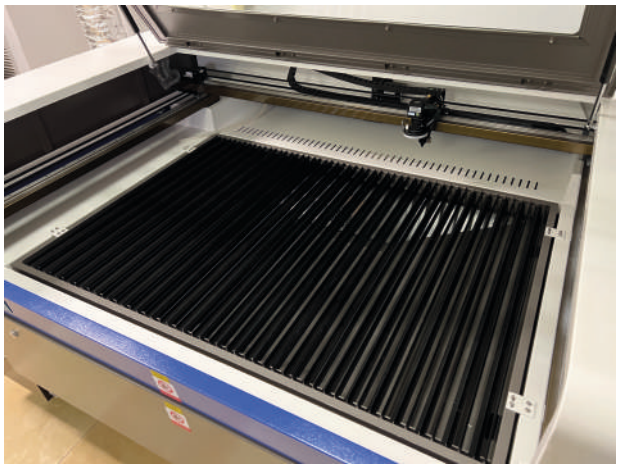
• Extractor de humo silencioso de 750W

• Bomba de aire 380W para el corte limpio de las piezas y aumento de la potencia de corte

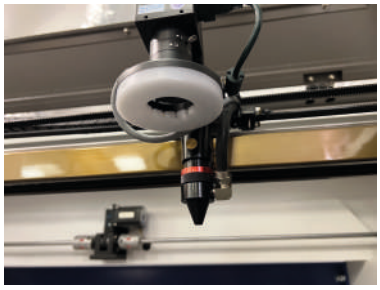
• Refrigerador de agua CW5200 para mantener la temperatura del tubo en el punto óptimo y aumentar su durabilidad

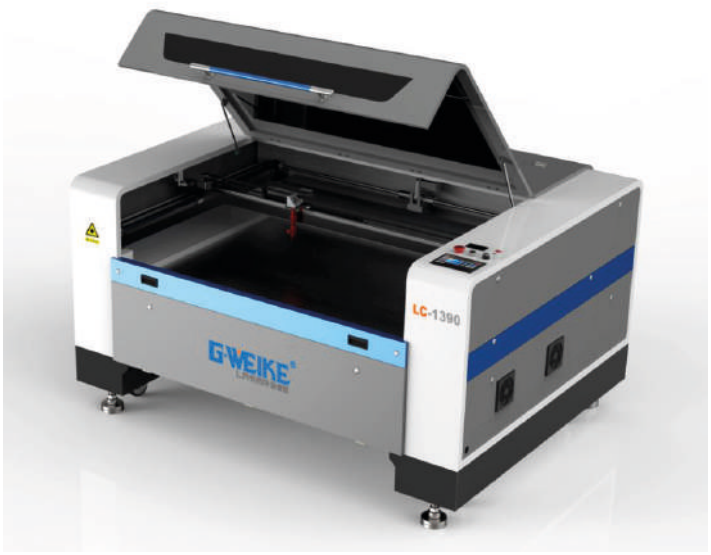
Detalles de la máquina, abierta y cerrada











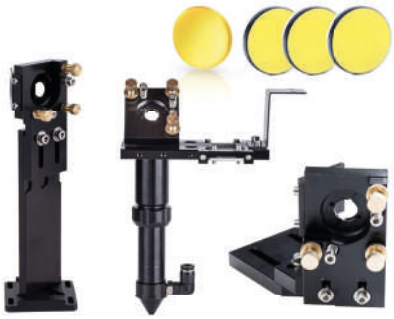


Estado

Máquina completamente nueva, desembalada para que los clientes puedan verla en nuestras instalaciones.

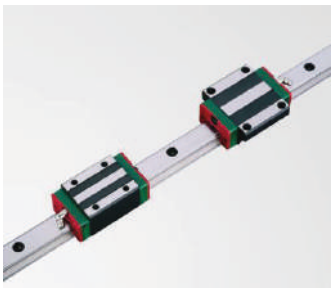
No es una máquina DEMO ya que nunca se ha encendido, ni siquiera para la calibración, que se realizará en las instalaciones del cliente una vez la adquiera.

Componentes de la máquina



Cabezal y sistema de espejos

Cabezal con lente de enfoque regulable en altura manualmente con aporte de aire para asegurar corte precisos y limpios.
Con sistema de espejos equipados con microajuste para una calibración óptima.







Guias de transmisión

Guias lineales de alta precisión marca HIWIN y correas dentadas para asegurar una transmisión suave y precisa.

Motores paso a paso y drivers

Motores paso a paso de precisión, para garantizar cortes óptimos. Precisión absoluta en los movi-miento y repetibilidad asegurada sin renunciar a la preción y tolerancias de las piezas. Drivers DM860





cámara CCD (opcional)

Camara CCD de posicionamiento, para cortar plancha de materiales previamente impresos, garantizando el posicionamiento preciso y automático de las lineas de corte del contorno de las figuras impresas.
Aumentando la productividad y el flow de trabajo.

Sistema RD works, software, controladora, drivers y pantalla a color, para agilizar el manejo de archivos y productividad.









Componentes externos

-3 unidades de Extractores de humos de alta capacidad de 750w.

-Refrigerador de agua CW5000 pequeño de alta capacidad para enfriar el tubo láser combinado y mantener su vida últil durante años.
Con flujo de agua completo y funciones de alarma de alta temperatura.
Capacidad de radiación 50W/ °C.
Con Aprobación CE RoHS y REACH

- Compresor de aire de 150w, para un corte limpio y sin perdida de potencia

-Limites de seguridad OMRON

LENTES Y ESPEJOS

Espejos de molibdeno importados de EEUU.
Lentes para un enfoque óptimo de EEUU.



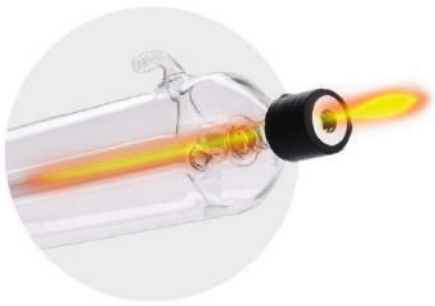


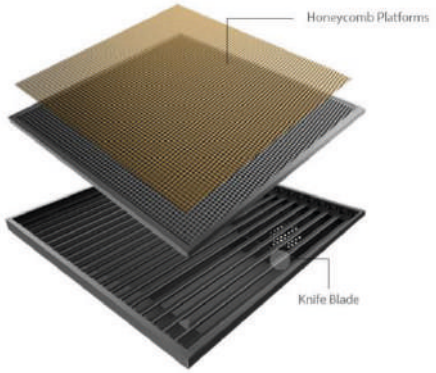
SISTEMA DE CONTROL RD WORKS

Software de operación intuitivo con sistema RUIDA V. 8.
Teclado de mando de control, con pantalla LCD a color para corte y grabado, la máquina puede usarse incluso sin ordenador a través de una memoria USB con un archivo configurado.
Botones de Stop, emergencia, llave de seguridad, control de amperaje...etc

Tubo co2 130w/150w RECI

Tubo Co2 RECI de cristal con fuente de alimentación que soporta y optimiza toda la potencia de este tubo de cristal sellado.





MESA DE TRABAJO

La mesa de trabajo se compone de dos partes independientes, por un lado una base con perfiles longitudinales que son configurables según el material que se apoye. y por otro lado una base metálica de panel de abeja extraible, que permite el corte de piezas pequeñas sin que caigan



MANEJABILIDAD

La máquina dispone de puertas abatibles en los 4 lados, permitiendo la introducción de placas de distintos materiales que superen las medidas del área útil de trabajo. Con lo cual se pueden hacer trabajos más grandes o aprovechar el material simplemente moviéndolo.

SISTEMA DE CONTROL

La placa base de la máquina es de última generación y permite utilizar el software RD WORKS, y una pantalla a color, donde se puede manejar la máquina de manera independiente, sin ordenador. Se conecta por Wifi o USB. Configurando o modificando cualquier parametro de potencia desde la própia pantalla, además de calcular los tiempos de corte previamente.



FILTRO ELECTROMAGNÉTICO

Filtro para protección de interferencias electromagnéticas. Consigue un flujo de trabajo estable.

Precio máquina nueva:
14000€+IVA

***También disponible de segunda mano a partir de 6000€+IVA. Consulta condiciones**

·Máquina Co2 1200x900mm con tubo láser 90w y software lasercut: 6000€+IVa
·Máquina co2 1300x900mm con dos tubos láser de 90w y 40w y RDworks: 9000€+IVA
·Máquina co2 1300x900mm con tubo láser de 90w y RDworks: 7000€+IVA

En el precio se incluye:

- **Instalación**
- **Transporte dentro de Valencia**
  (otras ciudades consultar)
- **Formación básica en el software de corte**
  (lo que ofrece cualquier empresa que vende una máquina)
- **Resolución de dudas**

- **Opcionalmente:**

*Formación avanzada en el diseño y preparación de archivos para la producción de cualquier tipo de producto, potencias para los distintos materiales ya testadas. Formación en illustrator y autocad aplicada al corte láser.

Explicación del funcionamiento y plantilla de corte para los distintos parámetros que permite la máquina para agilizar el flujo de trabajo.

Formación básica en el mantenimiento, reparación y sustitución consumibles, para que no tengas que gastar mas dinero que el que cuesta la máquina.

***Formación exclusiva que solo puede ofrecer una empresa experta en la fabricación de productos y que además distribuye máquinas.**

ARCHICERCLE
ESTUDIO CREATIVO
ARQUITECTURA + DISEÑO

Precio negociable según formación y/o transporte:

- Formación in situ o en nuestro estudio.
  Telemática o presencial, básica o avanzada
- Transporte a cargo del cliente o de Archicercle.
- Instalación a cargo del cliente o de Archicercle.

Contacta con nosotros si estás interesado en la máquina