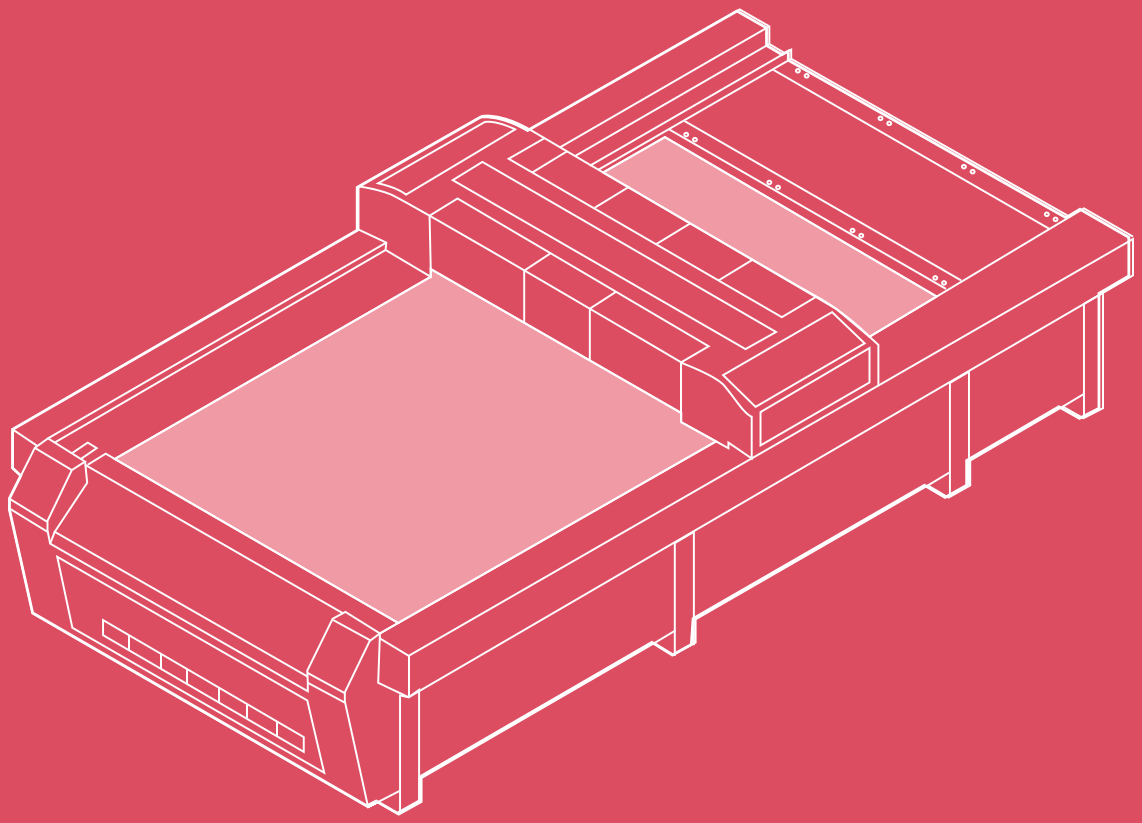
Máquina de corte láser CO^2 mixta

250x130cm

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



info@archicercle.com

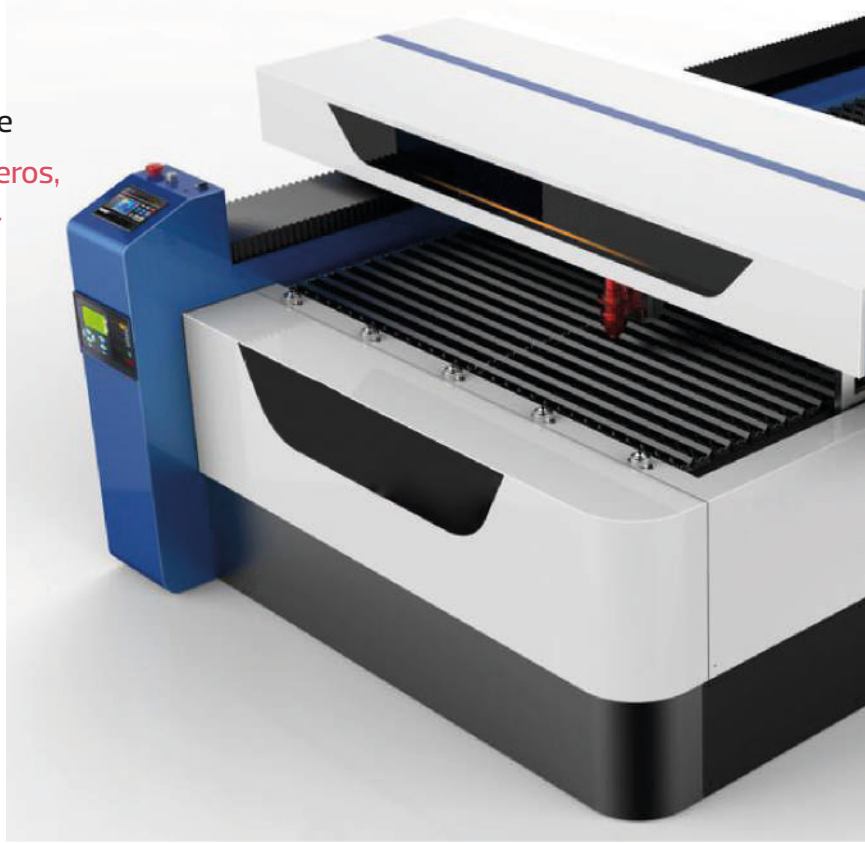
+34 649999853

ARCHICERCLE
ESTUDIO CREATIVO
ARQUITECTURA + DISEÑO

Máquina de corte láser CO^2 mixta 250x130cm

Máquina nueva.

- Tamaño 4,26x2,19x1,5m (con ruedas y pivotes ajustables)
- Superficie útil 1300x2500mm
- Peso 1500KG
- Velocidad máxima de corte 2000mm/min
- Potencia 220V 1PH 50HZ
- Peso 1400KG
- Plataforma de trabajo con elevación regulable electricamente.
- Grabado de objetos de hasta 40 cm de altura
- Tubo Co2 combinado 300w
- 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 acero inoxidable hasta 2mm, acero al carbono hasta 3mm... maderas, cartones y cartulinas, metacrilatos, policarbonatos, poliropilenos, espumas, plásticos técnicos, telas y un sinfín de materiales...

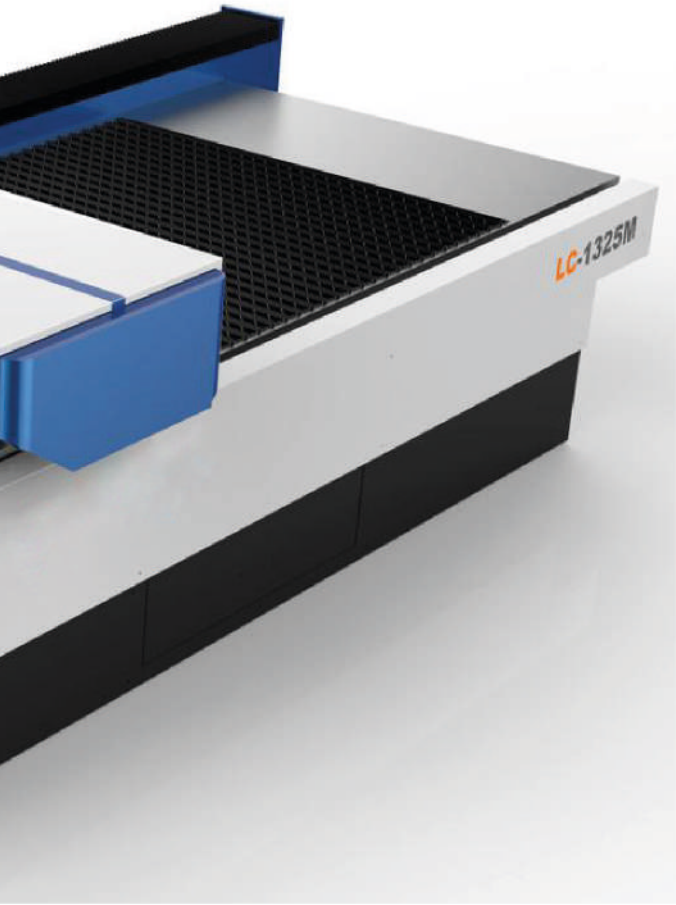
*Grabado de aluminio anonizado, metales en general, maderas, cartones y cartulinas, metacrilatos, plásticos técnicos, telas, marmol y piedra, vidrio.... y un largo etcetera



Componentes

- Servomotores ultrarápidos, guías de desplazamiento de gran calidad

- Sistema de desplazamiento:
  Japan PANASONIC servo motor +
  TBI transmisión por tornillo de bola.



- Lente de enfoque y espejos EEUU

- Base inferior formada por perfiles metálicos finos, configurables a medida

- 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

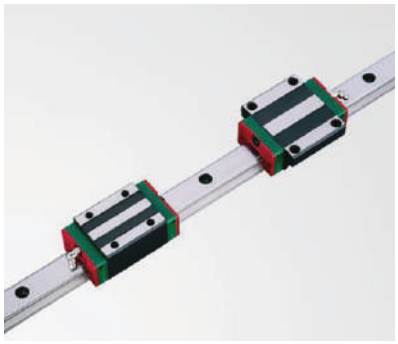
- Refrigerador de agua CW6000 para mantener la temperatura del tubo en el punto óptimo y aumentar su durabilidad

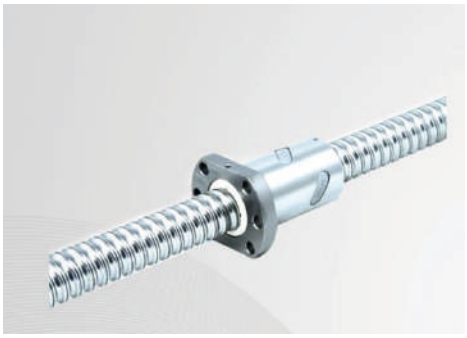
Componentes de la máquina



Cabezal con autoenfoque automático

Este cabezal con autoenfoque, permite detectar la superficie de los materiales metálicos, se levanta y se agacha de forma automática asumiendo los desniveles de planchas incluso combadas.
En materiales no metálicos, detecta la altura inicial de la superficie del material. Además dispone de las conexiones necesarias para cortar con aire y con aporte de oxigeno.





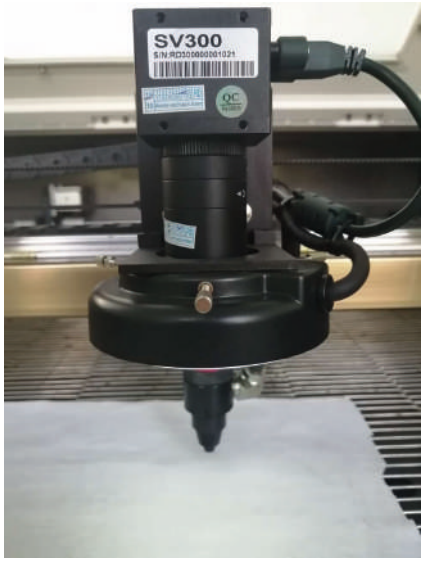
Guias de transmisión

Guias lineales de alta precisión marca HIWIN y guiaTBI tornillo de bola, para una precisión absoluta incluso en altas velocidades

Servomotores y drivers

Servomotores PANASONIC de alta precisión y potencia, para garantizar cortes óptimos incluso en velocidades altas. Más precisión que las máquinas pequeñas, en una máquina grande que tiene que arrastras más peso en su recorrido.





cámara CCD

Inclue 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.





Componentes externos

-Extractor de humos de alta capacidad de 750w.

-Refrigerador de agua CW6000 pequeño de alta capacidad para enfriar el tubo láser combinado y mantener su vida útil 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 380w, para un corte limpio y sin perdida de potencia

-Limites de seguridad OMRON

FILTRO ELECTROMAGNÉTICO

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







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 de metales y no metales, 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 combinado Yongli 300W

Dos tubos combinados en una carcasa hermética, con dos fuentes de alimentación independiente para aumentar la potencia de corte.

Precio
29800€+IVA.

Incluye:

- **Instalación y puesta en marcha.**
- **Transporte dentro de España.**
- **Formación básica en el software de corte.**

Opcional:

- ***Formación avanzada en software vectorial illustrator o autocad, para el diseño y preparación de archivos.**
- ****Formación en mantenimiento y reparación**
- **Soporte técnico y resolución de dudas**

*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 propuesta de 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.

***Este tipo de Formación es exclusiva y solo podrás encontrarla en una empresa experta en la fabricación de productos, que además fabrica y distribuye máquinas.**

ARCHICERCLE
ESTUDIO CREATIVO
ARQUITECTURA + DISEÑO

Precio final según productos opcionales solicitados:

- 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