

# CORTADORA LÁSER SKYWALKER 2030



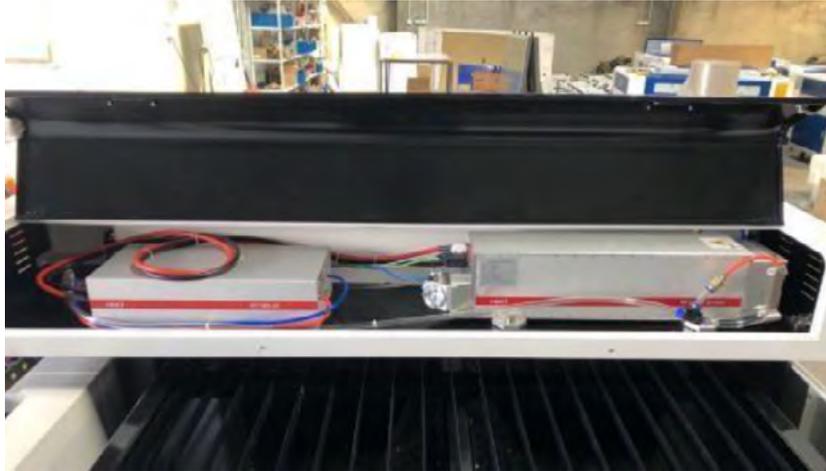
| CARACTERÍSTICAS               |  |
|-------------------------------|--|
| Modelo                        | Máquina láser 2030                                   |
| Láser                         | Tubo láser de CO <sub>2</sub> , refrigerado por agua |
| Potencia láser                | Tubo láser de CO <sub>2</sub>                        |
| Área de trabajo               | 2050mm x 3050mm                                      |
| Velocidad de corte            | 0-5000cm/min   |
| Posición repetitiva           | ≤±0.01   |
| Tipo de transmisión           | Transmisión por cremallera                           |
| Sistema de tracción           | Servo motor  |
| Mesa de la máquina            | Mesa de cuchillas de aluminio                        |
| Formatos gráficos compatibles | BMP, HPGL(PLT), JPEG, DXF,AI, DST y otros.           |
| Sistema de control            | Sistema de control FSCUT1000S                        |
| Voltaje                       | 220V, 50Hz   |



## Detalles de la máquina (equipamiento incluido en el precio de la máquina)

Tubo láser de CO2

Tubo láser de CO2 RF de 300 W, marca RECI de alta calidad (China), para corte y grabado de metales.



## Sistema de transmisión

Transmisión por cremallera y piñón para los ejes X/Y



## Sistema de refrigeración

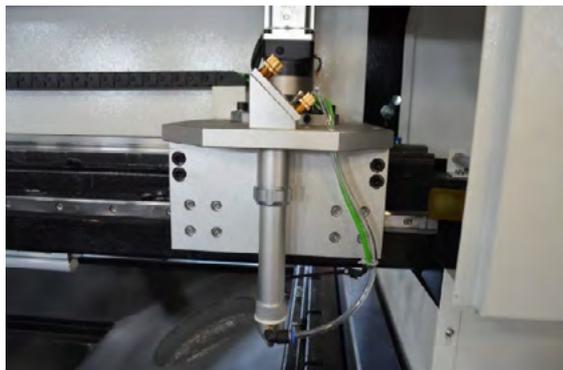
Utilizamos un enfriador de agua marca S&A. Este enfriador industrial refrigerado por aire cuenta con diseños prácticos, como verificación fácil del nivel de agua, puerto de llenado sencillo y panel de control de temperatura inteligente.

Con bajo mantenimiento y bajo consumo de energía, es una solución de refrigeración rentable que cumple con los estándares CE, RoHS y REACH.

También está disponible la versión certificada UL.



## Cabezal láser



## Servomotor Delta de alta precisión con controlador



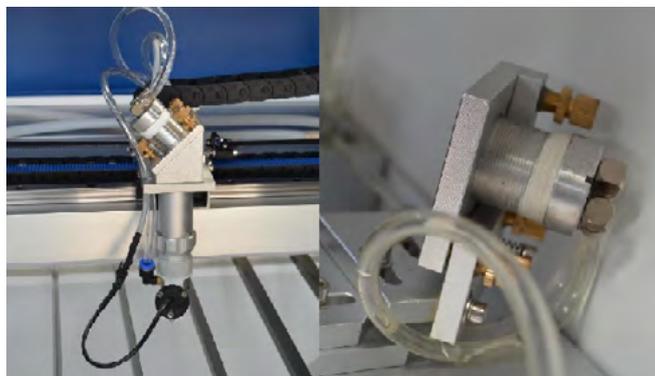
## Sistema de lentes y espejos ópticos

Alta calidad: 1 lente de 25 mm de diámetro y 3 espejos de 30 mm de diámetro.



## Sistema de refrigeración de espejos

Los 3 espejos cuentan con un sistema de refrigeración que mantiene una temperatura constante, garantizando un buen efecto de reflexión del haz láser.



### Ventilador de extracción

El ventilador de extracción elimina olores, humo y polvo generados durante el grabado y corte, protegiendo la salud del operador.

El soplador también se puede conectar a una mesa de panel (honeycomb table) para aspirar el aire a través del material, asegurando que los materiales blandos permanezcan fijos sobre la mesa.



### Mesa de cuchillas de aluminio anodizado

Diseñada para sujetar materiales o piezas duras, como madera o acrílico.



### Sistema de control FSCUT1000S

Esta máquina cuenta con el controlador FSCUT1000S, que permite cortes suaves en acrílico.



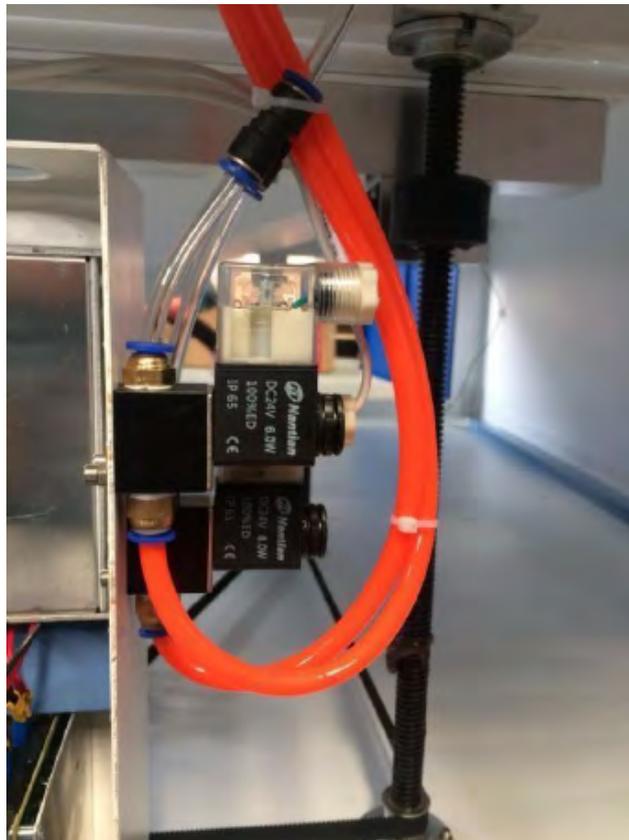
## Bomba de aire

- 1.Desplaza los humos alejándolos de la lente focal, protegiendo la lente de contaminantes que podrían dañarla.
- 2.Sopla aire comprimido sobre el material durante el grabado y corte, enfriándolo y protegiéndolo de quemaduras.
- 3.Introduce aire en el surco del material creado por el haz láser. El aire aplicado al surco elimina residuos y humos, permitiendo que el haz láser penetre más profundamente en el material.



## Control de aire inferior

La válvula solenoide controla el flujo de gas. El gas se libera solo durante el corte, lo que permite ahorrar en el consumo de gas.



## Sistema de gestión de clientes y máquinas

Cada máquina está etiquetada y cuenta con su número de serie. Todos los datos e información de la máquina se registran en el sistema de la empresa de por vida.

Si surge algún problema con tu máquina, incluso después de 5 o 10 años, es fácil rastrear los detalles de la máquina y proporcionar una solución rápida.

