

LÁSER CORTE METAL | i3 LINEAR

ESPECIAL JOYERÍA



NUEVA GENERACIÓN DE MÁQUINAS DE CORTE LÁSER FIBRA DE ALTA PRECISIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Área de trabajo
600 x 600 mm

Potencia láser fibra
4000w/3000w/2000w/1500w/1000w

Eje X/Y | Precisión de posicionamiento
0.01mm

Eje X/Y | Precisión de reposicionamiento
0.04mm

Eje X/Y | Máx. velocidad de enlace
80 m/min

DISEÑO Y APLICACIONES

El diseño completamente cerrado y el potente sistema de extracción logran una contaminación cero del entorno de trabajo y un alto grado de protección del usuario frente a la radiación láser. Incorpora una pantalla táctil HD de 21 pulgadas amigable que facilita la interacción operario-máquina.

Esta máquina se ha desarrollado especialmente para el corte de metal de alta precisión. Lo que incluye aplicaciones de joyería, electrónica, electrodoméstico, maquinaria, hardware, nueva energía de litio, embalaje, la energía solar, LED, automotriz, etc.

Cumple con los estándares de certificación de la CE, la ETL e ISO9001.

ESTRUCTURA DE CARBONO

Estructura de acero al carbono con excelente rendimiento ante soldadura y procesos térmicos. Un tratamiento de recocido elimina las tensiones, aumentando la ductibilidad y resistencia de la estructura de malla cúbica de la cama. ¿El resultado? Una base sólida, estable, perfectamente nivelada y con poca expansión aseguran el alto rendimiento del equipo sin deformarse por 20 años.



ESPACIO DE TRABAJO SELLADO

Área de trabajo completamente cerrada en sus 360° capaz de aislar totalmente el humo y la radiación láser para la máxima seguridad y minimizar la posibilidad de contaminación.

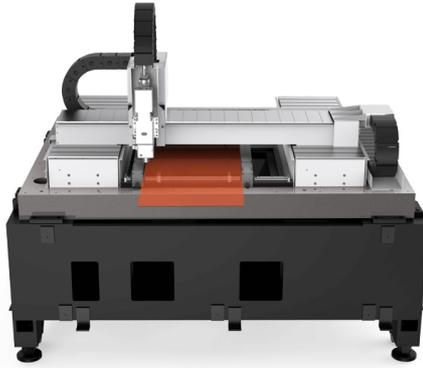


BODOR PRO 2.0

El sistema operativo independiente de R&D de Bodor Láser ofrece una interfaz limpia y un método de operación simple, admite la entrada de múltiples tipos de gráficos, optimiza automáticamente las órdenes de corte, busca de manera inteligente los bordes y tiene una función de posicionamiento automático.

FIJACIÓN AIR JIG PARA CORTE DE ALTA PRECISIÓN

La fijación air jig es capital para obtener un corte perfecto y altamente preciso de láminas metálicas de poco espesor (0,3mm) por ej. en aplicaciones de joyería o corte exacto de chapa de metal. Su ajuste lateral automático impide el movimiento de los materiales.



MUESTRAS DE CORTE

Apta para cortar acero carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre, metales preciosos (joyería) y otras aleaciones metálicas.



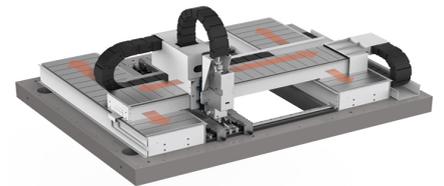
PUERTA VERTICAL AUTOMATIZADA

El sistema de apertura está pensado para ocupar el menor espacio posible contribuyendo a una utilización más eficiente del mismo. La apertura pulsando un botón simplifica la operación en sí y también es una mayor garantía de



ÁREA OPERATIVA

La máquina de corte i3 combina motores lineales, un puente ligero y una cama sólida para conseguir precisión, estabilidad y velocidad. El software asegura la precisión del corte. Todo se combina en esta cortadora láser para garantizar calidad, precisión y funcionalidad durante largos años de vida útil y versatilidad de aplicaciones.



APLICACIONES

Su resistencia, estabilidad y precisión convierten la i3 en una máquina versátil útil en múltiples sectores como moda y joyería, corte de piezas electrónicas, eléctricas, mecánicas, para automoción, energías renovables, prototipos y un largo etc.