



FORZA

8 ULTRA

Ficha técnica



FORZA 8 ULTRA

Cortadora y grabadora láser con doble tubo CO2 y Fibra

Grabado

Marcado

Corte

La cortadora y grabadora láser ULTRA de alta velocidad más flexible del mercado, combina la tecnología de dos tipos de láser para aumentar la cantidad de materiales que se puede procesar. Está diseñada para cortar, marcar y grabar en materiales como MDF, acrílico, triplex, aceros, aluminio y mucho más.



La FORZA 8 ULTRA de la línea láser CO2, es una cortadora cnc para aquellos clientes exigentes que buscan trabajos de alta definición, gran velocidad de grabado, durabilidad en su equipo y trabajar en una amplia gama de materiales.

Equipada con 2 tipos de láser que se intercambian dependiendo del material y tipo de trabajo, un láser CO2-RF y otro de Fibra que generan un haz de luz tan delgado como el grosor de un cabello (0.1mm), ideal para grabar pequeños detalles como esferos y con una duración de hasta 10 veces más que las máquinas CO2 convencionales.

Materiales

CO2 RF: MDF, acrílico, tela, cuero, cartulina, papel, tríplex, etc.

Fibra laser: Aluminio, aceros, bronce, cobre, titanio, oro plata, etc.

Características puntuales

Características	Detalle
Modelo	FORZA 8 ULTRA
Área de trabajo estándar	740mm x 440mm
Potencia nominal del láser CO2-RF	120w
Potencia nominal del láser Fibra	50w
Aceleración máxima	5G
Velocidad máxima de grabado	3,55m/s

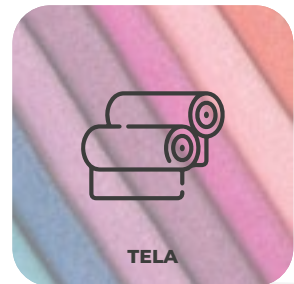
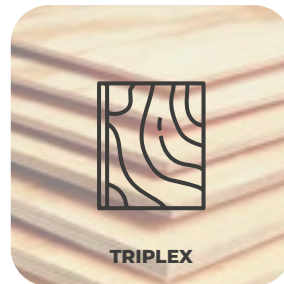
Características generales

Características	Detalle
Modelo	FORZA 8 ULTRA
Tipo de láser/Tecnología láser	Láser CO2 10600nm y Láser Fibra 1064nm
Potencia nominal del láser CO2-RF / Fibra	120w / 50W
Rango de potencia de trabajo del láser CO2-RF	10%-100%/W-120W
Rango de potencia de trabajo del láser Fibra	10%-100%/5W-50W
Potencia máxima del láser CO2-RF	160w
Área de trabajo nominal	740mm x 440mm
Área de trabajo máxima	750mm x 10 000mm (sistema Infinite hole design)
Tamaño de Sistema Infinite Hole Design mínimo	Apertura de ingreso 750mm, Apertura de salida 750mm
Volumen de una pieza máxima a trabajar	750mm x 450mm x 220mm
Altura máxima de piezas	220mm
Velocidad máxima de grabado CO2	3,55m/s
Velocidad máxima de grabado Fibra	2,22m/s
Velocidad máxima de corte CO2	0,8m/s
Aceleración	5G
Precisión de corte	+/-0.5mm
Repetibilidad	+/-0.2mm
Ancho del corte en fibra	0.1mm
Ancho del corte en CO2	0.5mm
Calibración en Z	Manual
Sistema de movimiento en XY	Banda dentada
Sistema de movimiento en Z	Screwball

Sistema de enfoque	Automático
Control de mando	Touch integrado en la máquina
Display de estado	Dinámico control lumínico proporcional
Tipo de comunicación	RJ45 o WIFI, PC-USB, USB
Tipo de cama	Panal de abeja
Interfaz de control PC	RD Works v8/LightBurn
Protección de láser	Cubierta metálica y Ventana con filtro láser
Formato compatible	DXF, PLT, SVG, BMP, PNG, AI, GIF, JPG
Tecnología Smart Pack	Incluye todos los elementos de forma interna: sistemas de refrigeración, bomba de aire silenciosa, filtros, tanque de agua, sistema de extracción internos.
Full Vision Technology	Sistema de visión para corte, posicionado, vectorizado y control por cámara.
Accesorios incluidos	Eje rotatorio industrial Boquilla intercambiable para detalle.
Voltaje de trabajo	220V 1ph 50Hz - 60Hz
Estructura de construcción	Metálica
Tamaño de la máquina (aprox)	1280mmx1050mmx910mm
Peso del equipo	230kg
Consumo de energía	3200W
Certificaciones	CE, RoHS
Temperatura de trabajo	15 – 30° C
Temperatura de almacenamiento	8 – 30° C
Humedad máxima soportada	85%

Materiales aplicables

Fuente de láser CO2



Fuente de láser Fibra



Piezas fabricadas





Con Forza Laser siempre te sentirás acompañado, nuestro equipo tiene todo lo que necesitas para hacer crecer tu negocio propio al máximo.

Visita nuestras redes sociales



Contactanos