



LÁSER
LATINO

REVOLUCIÓN

**REEMPLAZANDO
EL CORTE POR FRICCIÓN
POR TECNOLOGÍA LÁSER**

LÁSER

BC **BESCUTTER**
Powered by Laser

EMPRESA AMERICANA
ESPECIALIZADA EN
FIBRA LASER



SOBRE NOSOTROS

LÁSER LATINO/BESCUTTER

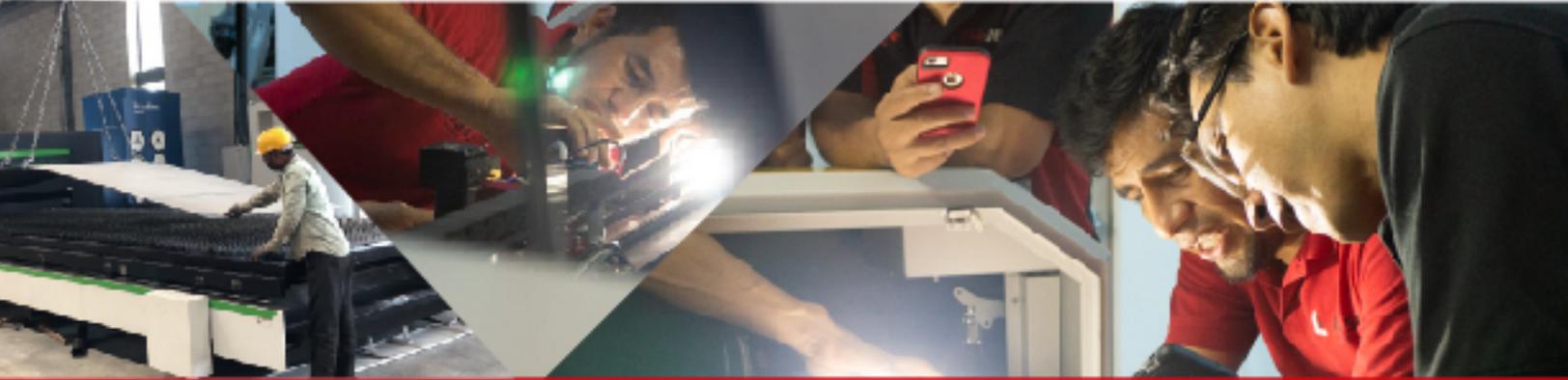


En Bescutter creemos firmemente en que la tecnología laser es el futuro de la industria y le hemos apostado a esa visión desde Estados Unidos y Canadá durante 8 años. Ahora revolucionamos la industria latinoamericana desde nuestras sedes en Colombia, México y Europa.

Ofrecemos soluciones para maquinaria industrial que se adaptan a las necesidades de pequeñas, medianas y grandes empresas que buscan avanzar hacia el futuro con nosotros.

BC BESCUTTER
Powered by Laser





FABRICACIÓN A GRAN ESCALA

Somos fabricantes de nuestra propia marca, lo que nos permite supervisar y garantizar el cumplimiento de altos estándares de calidad, disponibilidad de inventario, garantía, entre otros.

OPORTUNIDAD DE CRECIMIENTO

Bescutter crece cada día gracias al profesionalismo y calidad humana del equipo LÁSER LATINO. Desde la apertura de nuestra oficina principal en Colombia, durante el último año hemos construido y compartido conocimiento con nuestros clientes en el centro de experiencia Láser.



+200
Equipos
instalados



7
Millones
Dolares en
Venta



+40
Empleos
Generados

SISTEMA LÁSER DE FIBRA ÓPTICA



LÁSER
LATINO

CAPACIDADES DE CORTE DE LA FIBRA LÁSER

El láser de fibra es un tipo de láser de estado sólido que ha crecido rápidamente dentro de la industria del corte de metales. A diferencia del CO2, la tecnología del láser de fibra utiliza un medio de ganancia sólido en lugar de un gas o líquido.

El rayo láser se genera y luego se amplifica dentro de una fibra de vidrio.

Menor tamaño del haz del láser

Con una longitud de onda de solo 1.064 micrómetros, la fibra láser produce un tamaño de punto extremadamente pequeño (hasta 100 veces más pequeño en comparación con el CO2) ideal para cortar metal.

Menor velocidad de corte

La mayor absorción del ancho de onda y gran densidad de potencia creada por el haz enfocado logran una velocidad de corte más rápida.

Eficiencia Eléctrica

La fibra láser es mucho más eficiente en cuanto al consumo eléctrico, lo que se traduce en la reducción de costos y una tecnología más amigable con el medio ambiente. Por ejemplo, una cortadora de Fibra Láser de 3kw sólo utiliza un tercio del poder que requiere una Cortadora Láser de CO2 de 4kw.



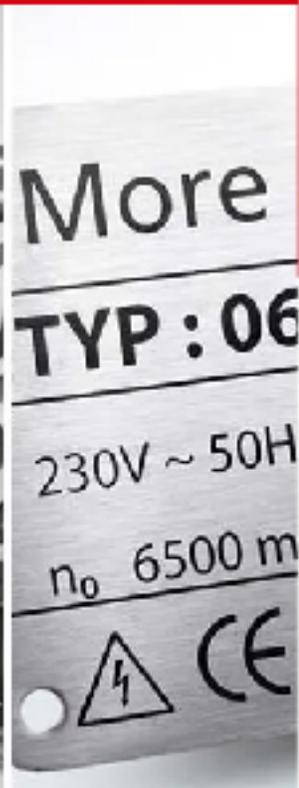
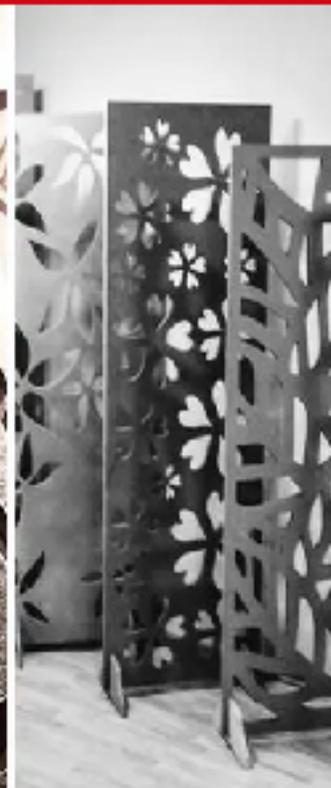
Materiales de aplicación

Acero al carbono, Acero inoxidable, Aleación de aluminio, Latón, Cobre, Acero Galvanizado, Placa de acero al Silicio, Placa Electrolítica, Aleación de Titanio.



Aplicaciones en la industria

Fabricaciones arquitectónicas, Maquinaria Automotriz, Manufactura Eléctrica, Manufactura de Elevadores, Electrodomésticos, Mercancía de cocina y Baño, Publicidad y otras industrias de Manufactura y procedamiento.



CORTADORA LÁSER DE FIBRA
PARA LÁMINAS METÁLICAS

ACCU PRO 3015

⚡ 1000W - 4000W



Puente de Aluminio
Fundido de calidad de Aviación



Cabezal Láser
Ray tools



Pantalla con diseño
tipo IPAD



Generador **Máx Photonics**

Enfriador de
Agua Industrial

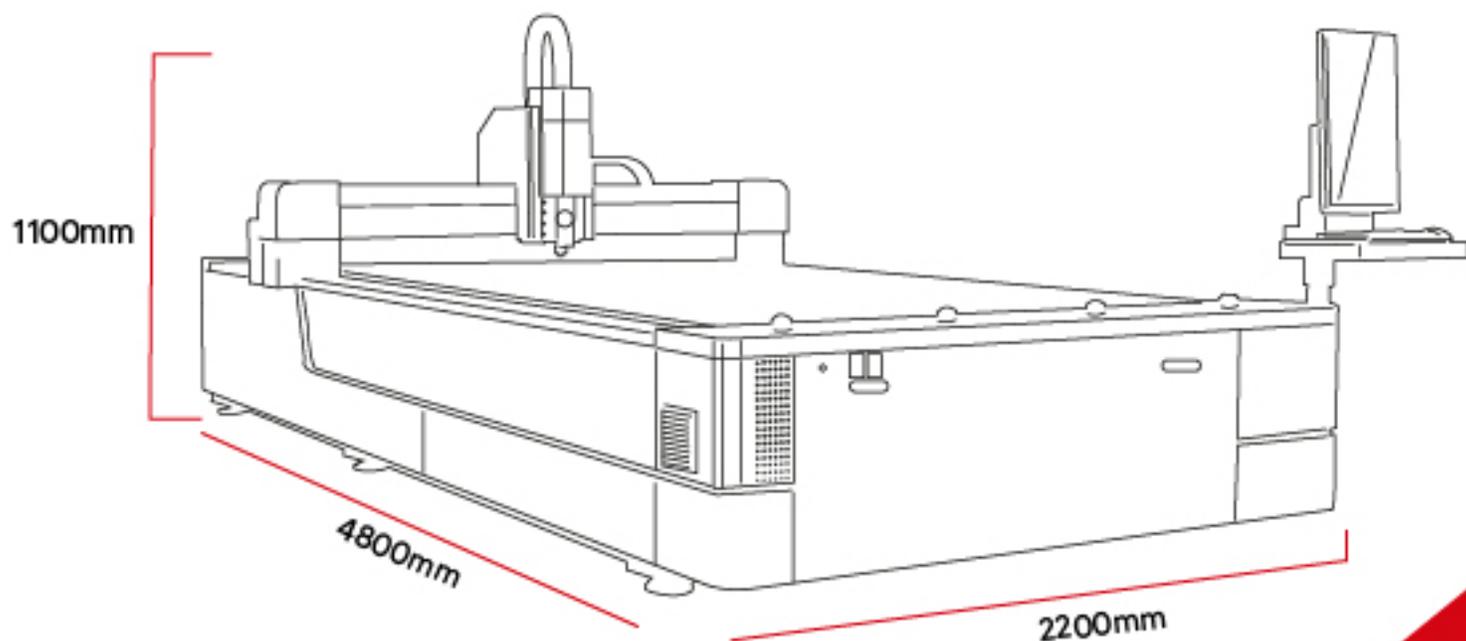


Lubricación
AUTOMÁTICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ACCU PRO 3015

Área de Trabajo:	1500mm X 3000mm (59" x 118")
Voltaje de Alimentación:	AC 220V (±10%) 60HZ / Monofasico
Potencia Láser:	1000W / 1500W / 2000W / 3000W / 4000W
Generador Láser:	Max Photonics Opcional: IPG - JPT (JPT para potencia 2000W o mayor el voltaje es 380V Tres fases)
Velocidad de Posicionamiento (Máx)	80 m/min
Aceleración (Máx)	0.8 G
Precisión de Posicionamiento:	±0.03 mm
Precisión de Reposicionamiento:	±0.02 mm
Cabezal Láser	Raytools BMH111
Distancia de los ejes X, Y, Z	1500mm / 3000mm / 100mm
Sistema Controlador	FsCut 2000C
Software	CypCut 2000
X-Y-Z Servo Motores	X (1×850W) - Y (2×850W) - Z (1×400W) Yaskawa
Soporte Técnico:	Sistema de TICKETS para servicio técnico a nivel internacional.
Garantía:	2 años, no incluye consumibles
Seguridad	Incluye 2 lentes para seguridad del operario
Consumo Eléctrico	17 kW



CORTADORA LÁSER DE FIBRA
PARA LÁMINAS METÁLICAS

ACCU PRO 7

⚡ 1500W-3000W



Puente de Aluminio
Fundido de calidad de Aviación



Cabezal Láser
Ray tools



Pantalla con diseño
tipo IPAD



Generador **Máx Photonics**



Enfriador de
Agua Industrial

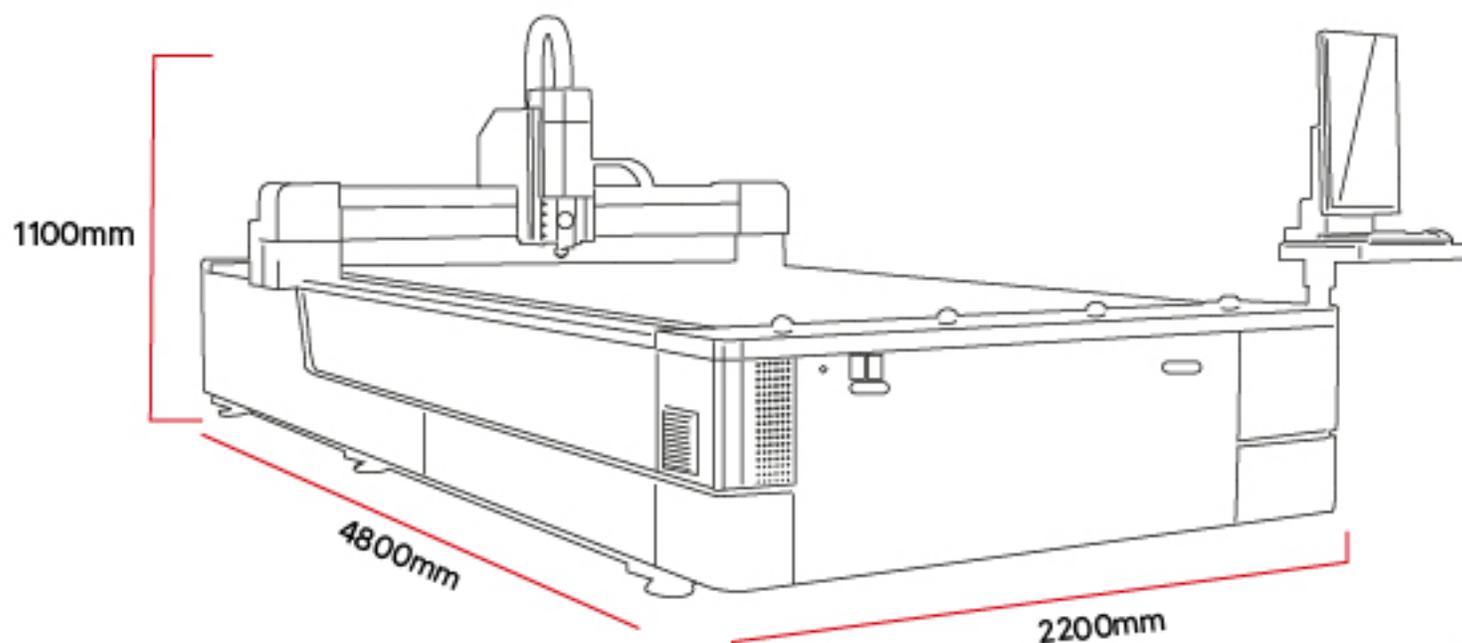


Lubricación
AUTOMÁTICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ACCU PRO 3015

Área de Trabajo:	1500mm X 3000mm (59" x 118")
Voltaje de Alimentación:	AC 220V (±10%) 60HZ / Monofasico
Potencia Láser:	2000W
Generador Láser:	BC POWER Opcional: IPG - JPT (JPT para potencia 2000W o mayor el voltaje es 380V Tres fases)
Velocidad de Posicionamiento (Máx)	80 m/min
Aceleración (Máx)	0.8 G
Precisión de Posicionamiento:	±0.03 mm
Precisión de Reposicionamiento:	±0.02 mm
Cabezal Láser	Raytools BMH111
Distancia de los ejes X, Y, Z	1500mm / 3000mm / 100mm
Sistema Controlador	FsCut 2000C
Software	CypCut 2000
X-Y-Z Servo Motores	X (1×850W) - Y (2×850W) - Z (1×400W) Yaskawa
Soporte Técnico:	Sistema de TICKETS para servicio técnico a nivel internacional.
Garantía:	3 Años (Generador BC POWER), no incluye consumibles
Seguridad	Incluye 2 lentes para seguridad del operario
Consumo Eléctrico	17 kW



CORTADORA LÁSER DE FIBRA
PARA LÁMINAS METÁLICAS

ACCU PRO 6020

⚡ 2000W-3000W



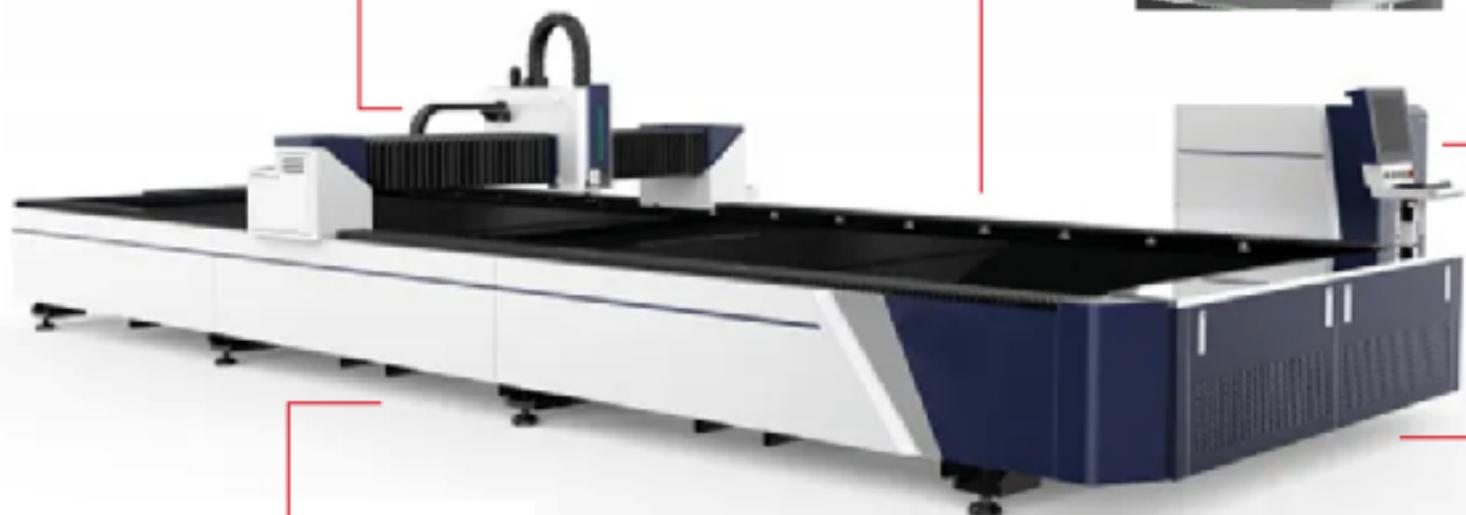
Puente de Aluminio de 3ra Generación
Calidad de Aviación



Cabezal Láser
RAYTOOLS BMH111



Pantalla con diseño
tipo IPAD



Generador Máx Photonics



Enfriador de
Agua Industrial



Servomotor
YASKAWA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ACCU PRO 6020

Área de Trabajo:	6000mm X 2000mm (236" x 79")
Voltaje de Alimentación:	AC 220V (±10%) 60HZ / Monofasico
Potencia Láser:	2000W / 3000W
Generador Láser:	Max Photonics Opcional: IPG - JPT (JPT para potencia 2000W o mayor el voltaje es 380V Tres fases)
Velocidad de Posicionamiento (Máx)	80 m/min
Aceleración (Máx)	0.8 G
Precisión de Posicionamiento:	±0.03 mm
Precisión de Reposicionamiento:	±0.02 mm
Cabezal Láser	Raytools BMH111
Distancia de los ejes X, Y, Z	1500mm / 3000mm / 100mm
Sistema Controlador	FsCut 2000C
Software	CypCut 2000
X-Y-Z Servo Motores	X (1x850W) - Y (2x850W) - Z (1x400W) Yaskawa
Soporte Técnico:	Sistema de TICKETS para servicio técnico a nivel internacional.
Garantía:	2 años, no incluye consumibles
Seguridad	Incluye 2 lentes para seguridad del operario
Consumo Eléctrico	17 kW

OTROS

EQUIPO AUXILIAR

Enfriador de Agua S&A (Chiller)	Regulador 25 kva, tres fases
Extractor de Gases 1.5kW	Transformador 25 kva 208v /240v de alimentación
OPCIONAL: Compresor de aire de 1.6 MPA 35 CFM	

CORTADORA LÁSER DE FIBRA
PARA LÁMINAS METÁLICAS

ACCU MINI 1313

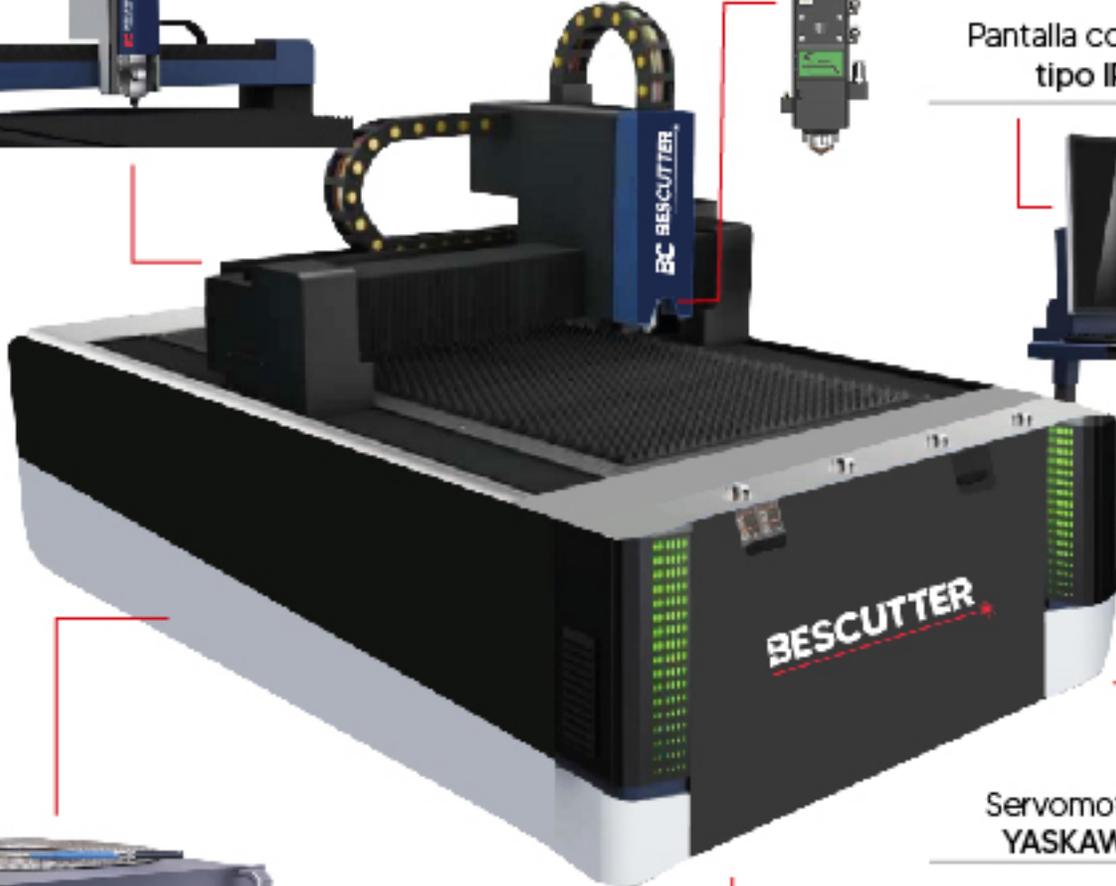
⚡ 1000W-2000W



Puente de Aluminio de 3ra Generación
Calidad de Aviación

Cabezal Láser
RAYTOOLS BT240S

Pantalla con diseño
tipo IPAD



Servomotor
YASKAWA

Generador Máx Photonics

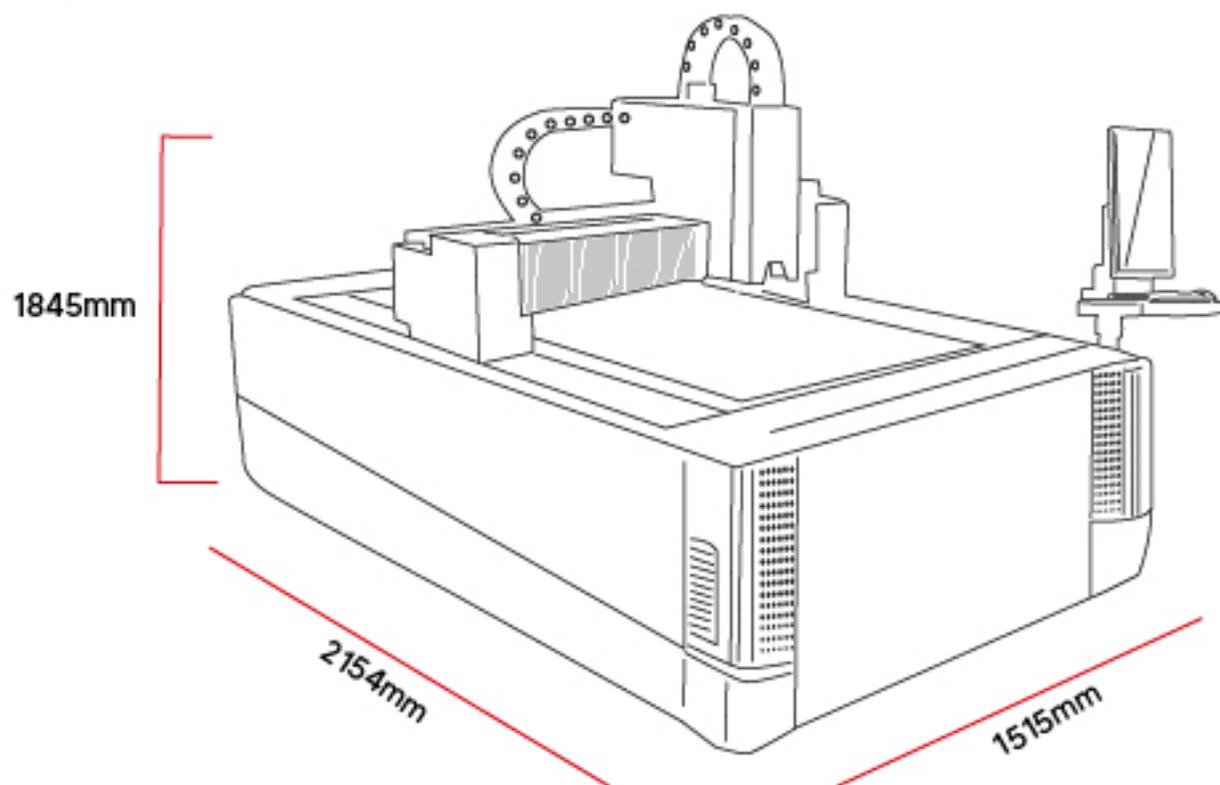
Enfriador de
Agua Industrial





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ACCU MINI

NO.	Artículo	CANT.	Característica
1	Generador Láser	1 Unid	1000W / 1500W / 2000W
2	Enfriador de agua (Chiller)	1 Unid	CWFL-1000 / CWFL-1500 / CWFL-2000 S&A
3	Cabezal Láser	1 Unid	Raytools BT240S F100/F125
4	Sistema de control	1 Unid	Cypcut FSCUT1000
5	Servomotor	4 Unids	Yaskawa 1 x 400W, 3 x 750W
6	Componentes eléctricos	1 Unid	Schneider (Francia) Omron (Jápon)
7	Válvula proporcional	1 Unid	SMC/AirTac (Jápon)
8	Motorreductor	3 Unids	Xinbao VRSF (Jápon)
9	Cremallera	1 Unid	LEITESEN (Alemania)
10	Riel de Guía	1 Unid	Smagic (Jápon)
11	Puente	1 Unid	Aluminio
12	Chasis	1 Unid	Acero fundido de alta resistencia
13	Sistema de lubricación	1 Unid	Sistema de lubricación automática
14	Área de trabajo	1 Unid	1300x1300mm (51" x 51")
15	Voltaje	1 Unid	AC 220V (±10%) 60HZ / Bifasica Trifilar
16	Consumo Eléctrico	1 Unid	7.5KW
17	Peso	1 Unid	1200 kg



CORTADORA LÁSER DE FIBRA
PARA LÁMINAS METÁLICAS

TITAN PRO 3015

⚡ 2000W-6000W



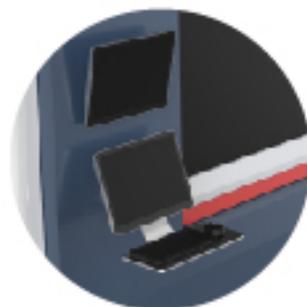
Puente de Aluminio
de 3ra Generación



Sistema de Transmisión



Cabezal Láser Raytools
BMH-111 (1,500W - 4,000W)



Ventana de Visualización



Fuente Laser MAX Photonics



Mesas Intercambiables



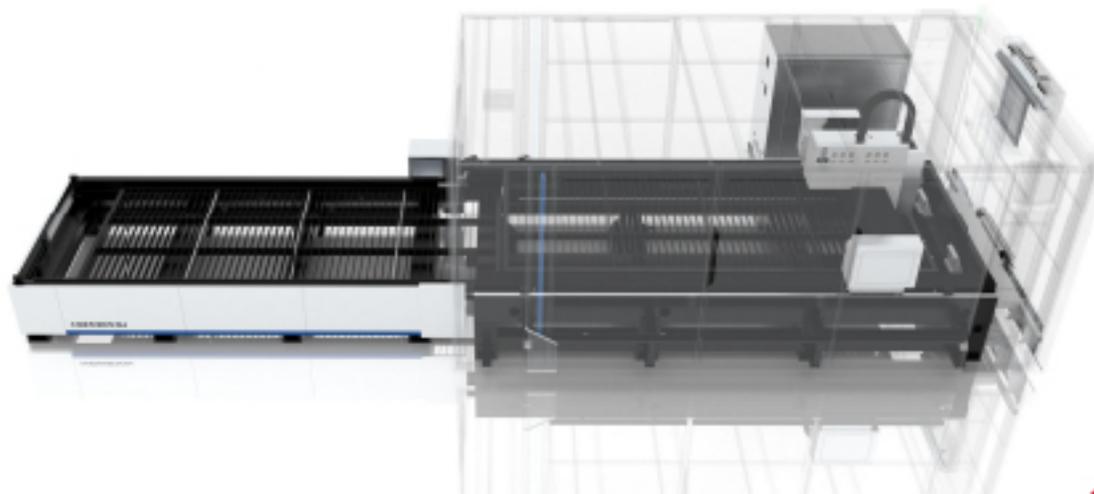
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TITAN PRO 3015

Área de Trabajo:	1500mm X 3000mm (59" x 118")
Voltaje de Alimentación:	AC 220V (±10%) 60HZ / Monofásico
Potencia Láser:	2000W / 3000W / 4000W / 6000W
Generador Láser:	Max Photonics Opcional: IPG - JPT (JPT para potencia 2000W o mayor el voltaje es 380V Tres fases)
Velocidad de Posicionamiento (Máx)	80 m/min
Aceleración (Máx)	1.0G
Precisión de Posicionamiento:	±0.03 mm
Precisión de Reposicionamiento:	±0.02 mm
Cabezal Láser	Raytools BMH111
Distancia de los ejes X, Y, Z	1500mm / 3000mm / 100mm
Sistema Controlador	FsCut 2000C
Software	CypCut 2000
X-Y-Z Servo Motores	X (1.3KW) - Y (850KW) - Z (400KW) Yaskawa
Soporte Técnico:	Sistema de TICKETS para servicio técnico a nivel internacional.
Garantía:	2 años, no incluye consumibles
Seguridad	Incluye 2 lentes para seguridad del operario
Consumo Eléctrico	17 kW

OTROS

EQUIPO AUXILIAR

Enfriador de Agua S&A (Chiller)	Regulador 25 kva, tres fases
Extractor de Gases	Transformador de alimentación
Compresor de aire de 1.6 MPA 35 CFM	



CORTADORA LÁSER DE FIBRA
PARA LÁMINAS METÁLICAS

SPACE SAVER

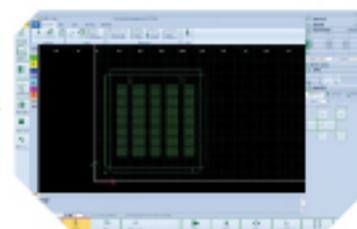
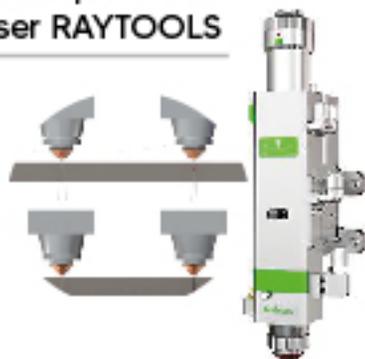
⚡ 1.500W-3.000W



El modelo **SPACE SAVER** incluye:

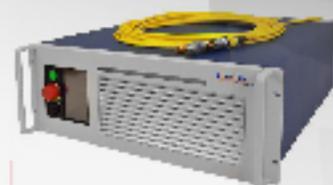
Chasis, Puente, Sistema de accionamiento de servomotor dual,
Desplazamiento en eje Z, Cabezal Láser, Generador IPG,
Sistema de control, Software y Sistema de enfriamiento por agua.

Autoenfoque
Cabezal Láser RAYTOOLS



Software CypCut

Toda la Carcasa se abre
y se cierra con un solo botón.



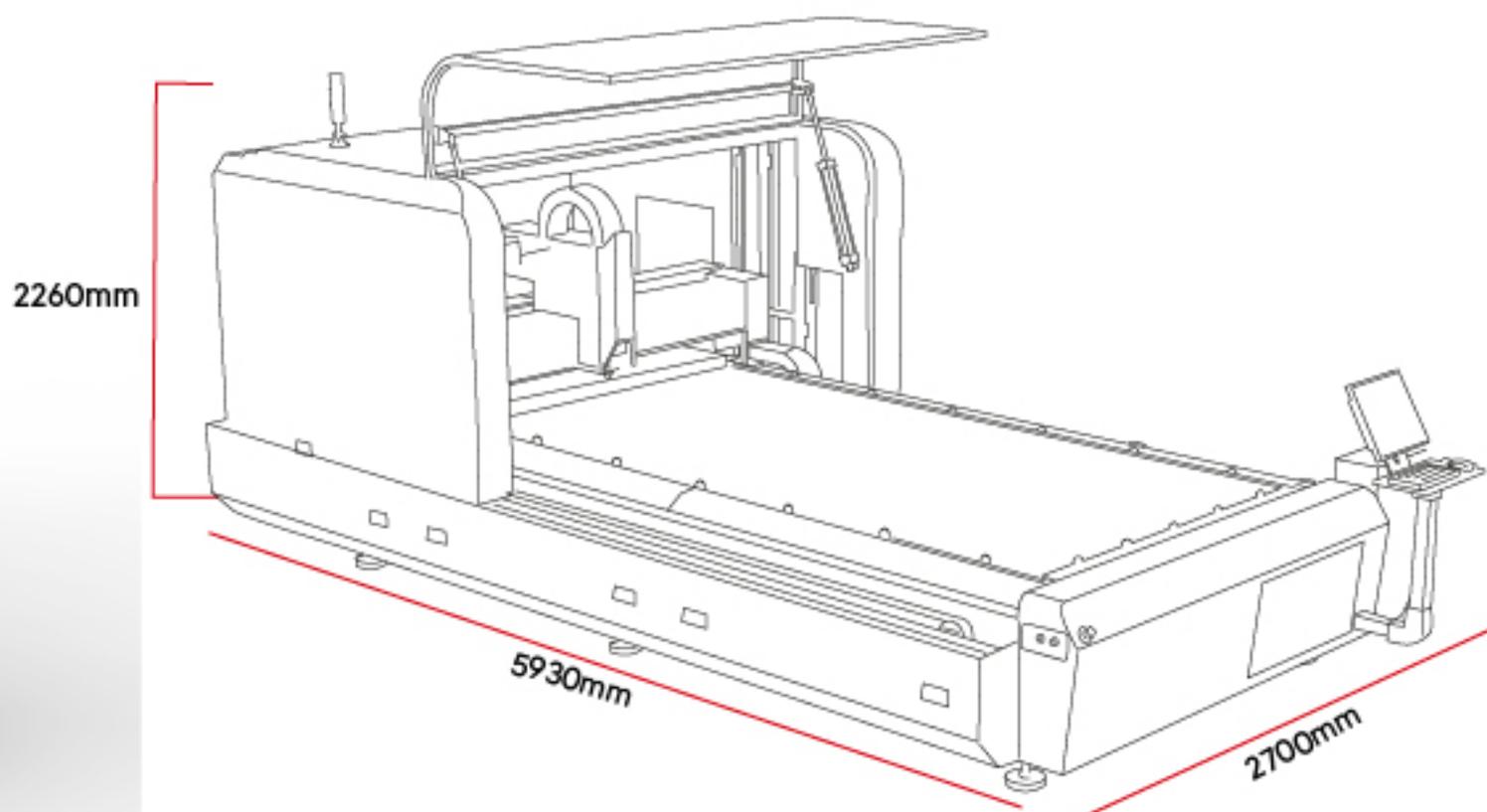
Generador Láser IPG





CORTADORA FIBRA LÁSER SPACE SAVER

Área de Trabajo	1.525mm x 3.050mm (60" x 120")
Potencia Láser	1.500W - 3.000W
Sistema de Transmisión	Doble cremallera y piñón y servomotor
Velocidad Máxima	60m/min
Precisión de Posicionamiento	±0,05mm / 1,000mm
Precisión de Reposicionamiento de la Abrazadera	±0,02mm /1,000mm
Formatos aceptados	LXD, DXF, PLT, AI, NC etc.
Ambiente de trabajo	0-45 °C, Humedad ≤ 80%, sin condensación
Potencia del equipo	25 - 35 KVA
Fuente de Alimentación	Trifásico 208V / 240V / 480V (Transformador incluido)
Peso Total	3.500 kg (7.716 lbs)
Dimensiones	5.930 x 2.700 x 2.260mm (233" x 106" x 90")



CORTADORA DE TUBOS **LÁSER DE FIBRA**

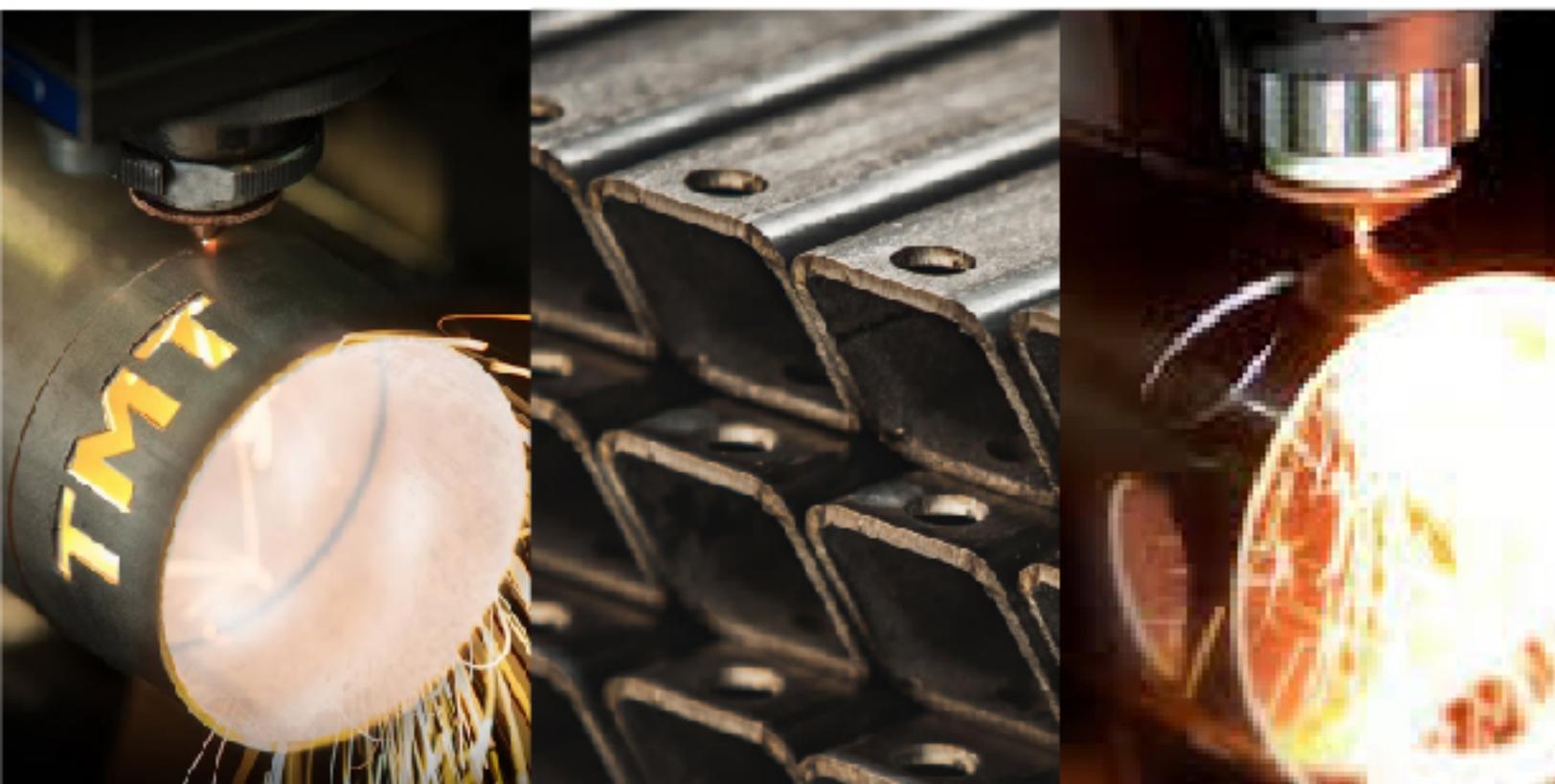
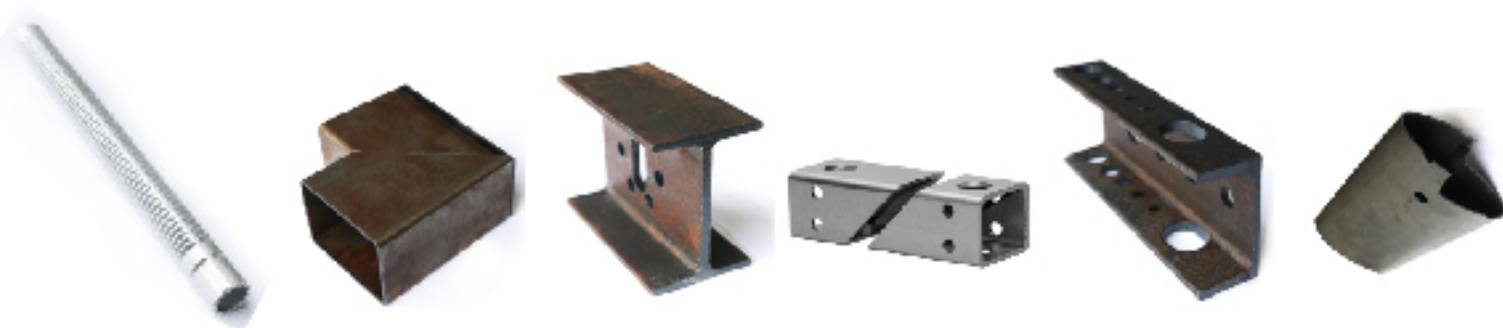


LÁSER
LATINO



La máquina de corte por láser de fibra Tube Master se especializa en ofrecer soluciones láser para el procesamiento de tubos de metal. Esta se ajusta a diferentes industrias como:

La aeroespacial, aparatos electrónicos, electrodomésticos, publicidad, piezas de repuesto de precisión, artesanías y entre otras.



CORTADORA DE TUBOS
DE LÁSER DE FIBRA

TUBE MASTER

⚡ 1.000W-4.000W



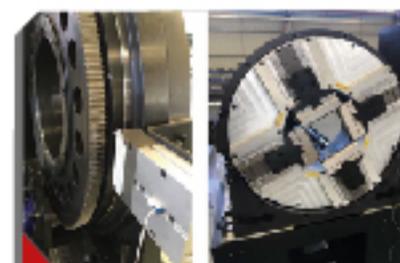
Portabrocas neumático

(Ahorro de mano de obra y aumento de la producción)

Generador Máx Photonics



Autoenfoco
Cabezal Láser RAYTOOLS



Transformador



Regulador de Voltaje

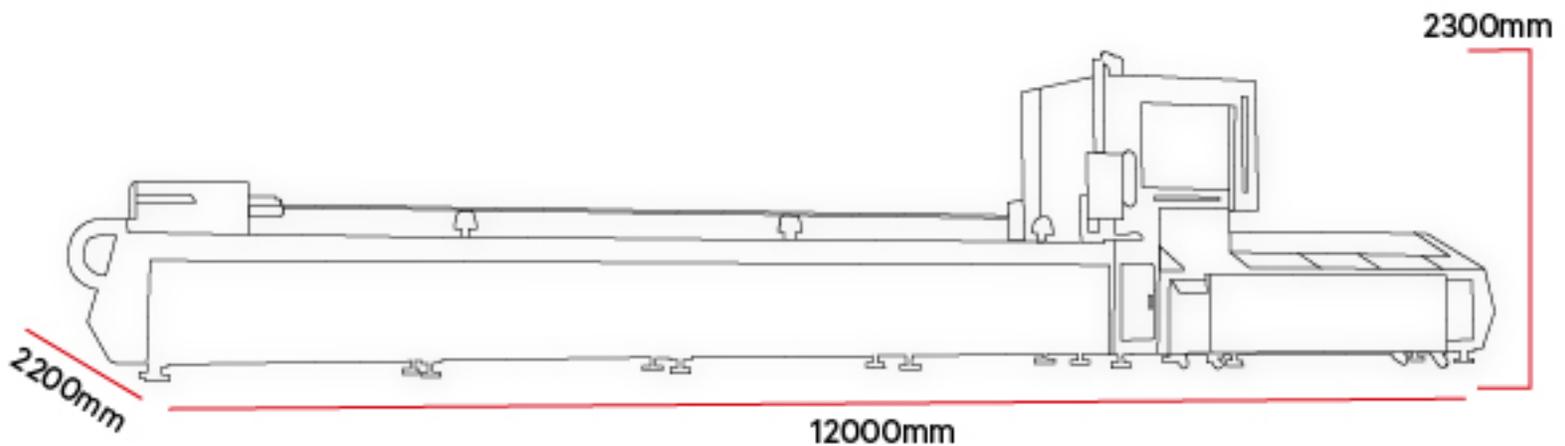


Enfriador de
Agua Industrial





TUBE MASTER FIBER LASER CUTTER	
Tube range (length)	295" (7500 mm)
Tube diameter	Standard: 0.78" - 8.66" (20 mm - 220 mm) Optional: 0.39" - 4.7" (10 mm - 120 mm)
X-Axis / Y-Axis	295" (7500 mm) / 7.87" (200 mm)
Loading Capacity	220 Chuck: 342 lbs; 120 Chuck: 154 lbs.
X, Y-axis positioning accuracy	±0.03 mm/1000 mm
X, Y-axis re-positioning accuracy	±0.05 mm
A, B-axis positioning accuracy	±30"
A, B-axis re-positioning accuracy	±10"
X, Y-axis max positioning speed	100 m/min
Max positioning speed	100 rpm
Laser resonator	IPG
Maximum load weight	IPG 2 KW (Germany Brand)
Optional Laser Wattage	IPG 1 KW / 1.5 KW / 3 KW / 4 KW (Ask for price)
Laser head	Raytools
Machine Weight	14,330 lbs (6500 kg)
Dimensions	472" x 87" x 91" (12000 x 2200 x 2300 mm)



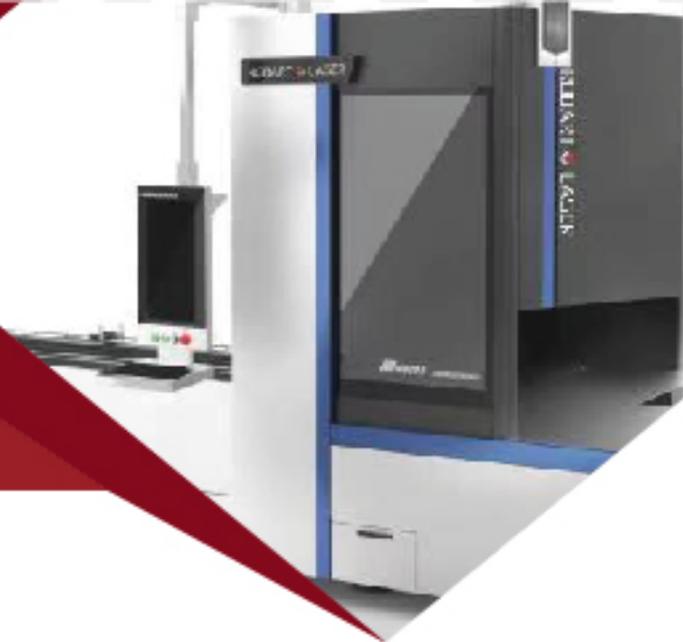
CORTADORA DE TUBOS
DE LÁSER DE FIBRA

TUBE MASTER PRO

Modelo: TM285

⚡ 4000W

Estructura de la máquina de soldadura
reforzada con alta precisión y estabilidad.



Mandril neumático:

(Ahorro de mano de obra y aumento de la producción)



Generador Máx Photonics



Válvula PROPORCIONAL



Servomotor **YASKAWA**



Extractor de Humo

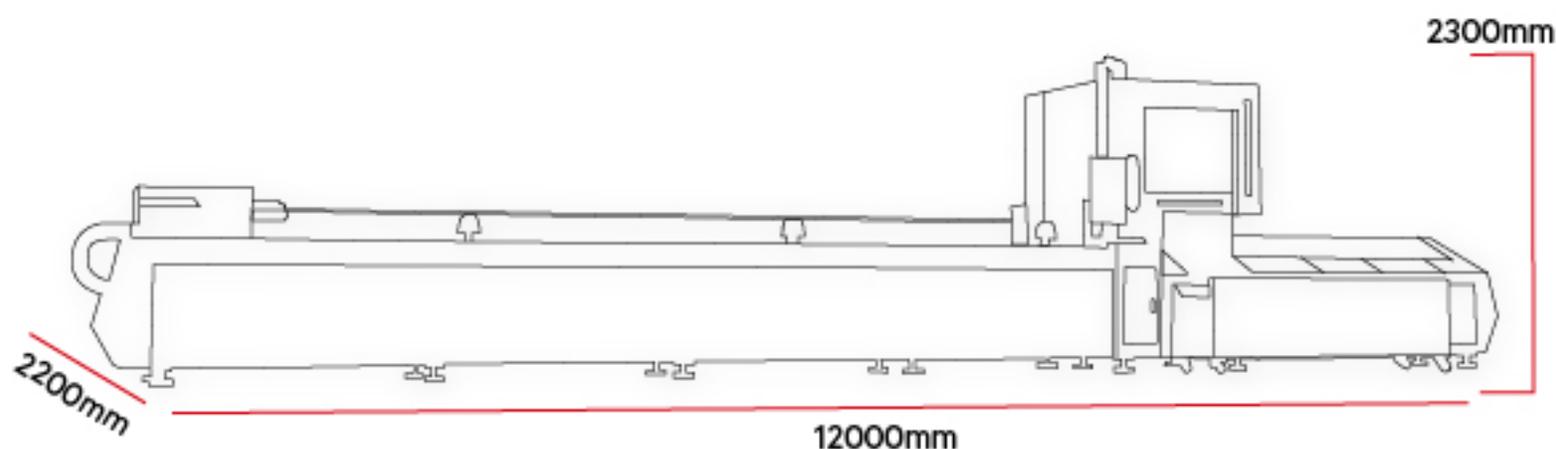


Lubricación **AUTOMÁTICA**



Especificaciones Técnicas TUBE MASTER PRO

Área de trabajo	7000mm x 350mm (275" x 13")
Tipo	Generador láser de fibra
Potencia del láser	4000W
Sistema de transmisión	Estructura de pórtico de doble accionamiento
Sistema de lubricación	completamente automático
Velocidad máxima	120m/min
Velocidad máxima de aceleración 1,2 G	1,2 G
Cuerpo de la máquina	tubo soldado
Precisión de reposicionamiento	±0,1mm/1000mm



CORTADORA DE TUBOS
DE LÁSER DE FIBRA

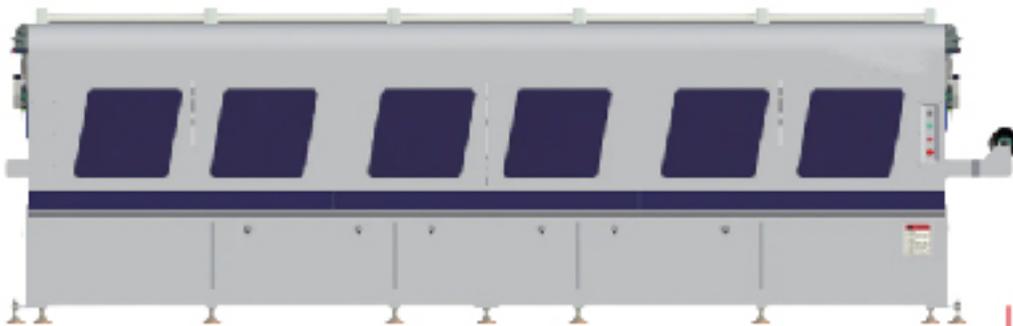
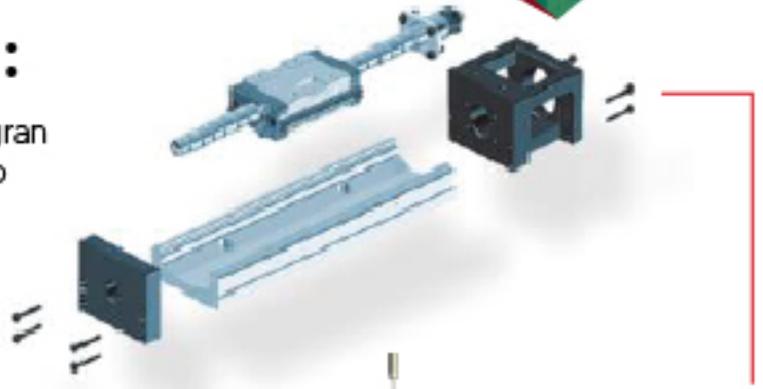
TUBE MINI

⚡ 1.500W-2.000w



Piezas de transmisión:

Posee una velocidad rápida, alta precisión y gran confiabilidad garantizando un funcionamiento prolongado y estable. A mayor velocidad, menor volumen de ruido, lo que garantiza un alta precisión y una larga vida útil.



Procesa: tubo redondo, tubo cuadrado,
tubo de cintura, tubo triangular, tubo ovalado
y otros tubos con formas especiales.



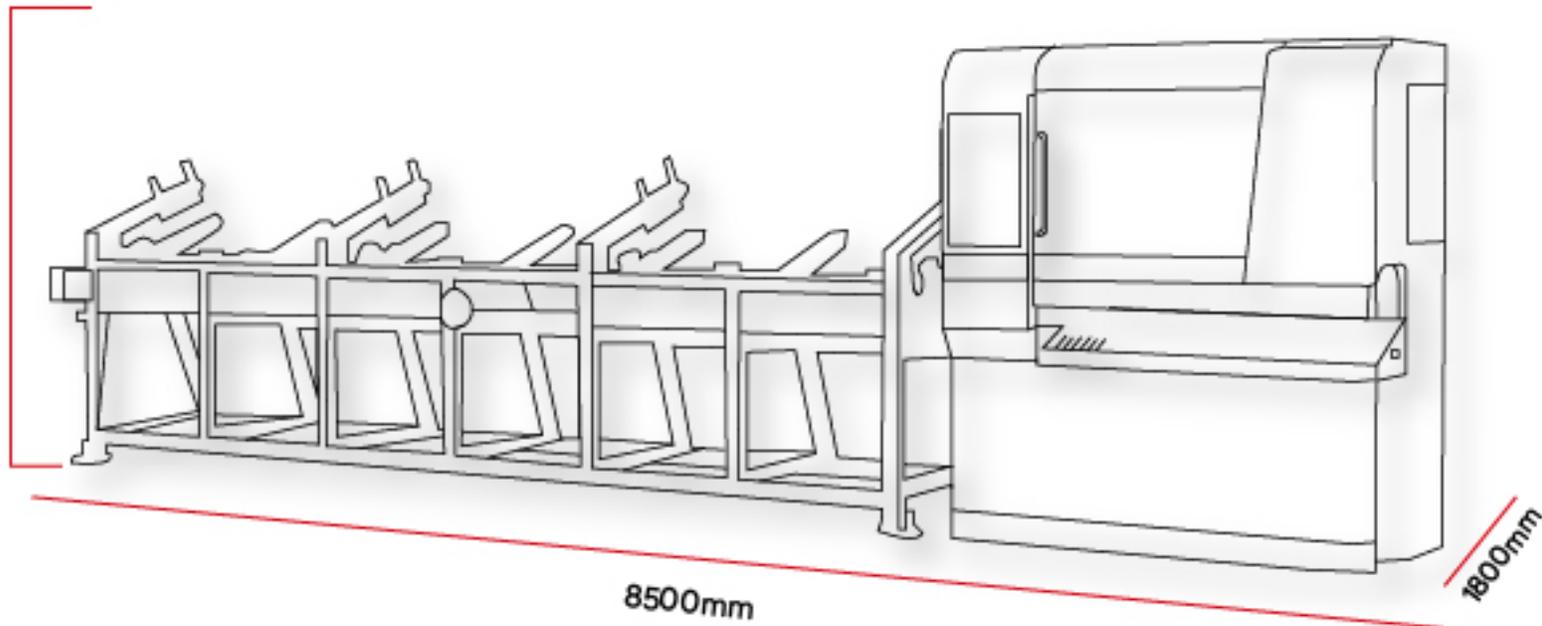
Software del sistema de corte



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TUBE MINI

Potencia Láser:	1500W /2000W
Diametro del tubo:	$\varnothing 6-\varnothing 115$ (Circunferencia de la pieza)
Consumo completo:	19KW
Precisión de posición del EJE XYZ:	$\leq \pm 0.05\text{mm}$
Precisión de posición repetida del EJE XYZ:	$\leq \pm 0.02\text{mm}$
Corte mínimo de corte:	0.15mm
Aceleración:	1.8G
RPM máximas:	160
Peso de la máquina:	2T
Tamaño de la máquina:	8500 X 1800 X 1800 mm (334" x 70" x 70")
Fuente de alimentación:	AC 380V ($\pm 10\%$) 50/60 Hz

1800mm





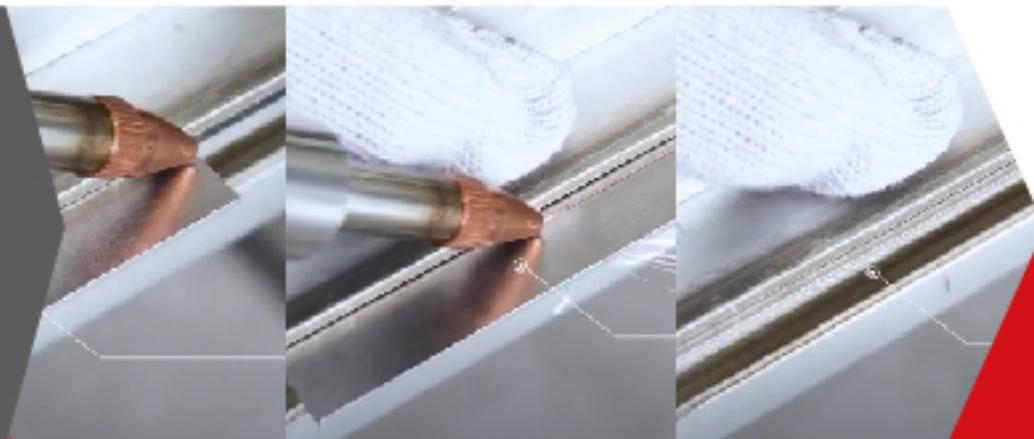
SOLDADOR



LÁSER
LATINO

3 FUNCIONES DE LA MÁQUINA

**CORTE
LÁSER**



**SOLDADOR
LÁSER**



**LIMPIADOR
LÁSER**



Soldador Blue

⚡ 1.500W-2.000W



Cabezal láser Qilin



Sistema de control Qilin



Fuente láser



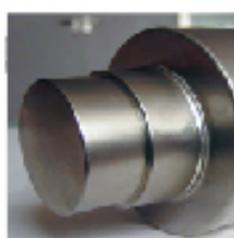
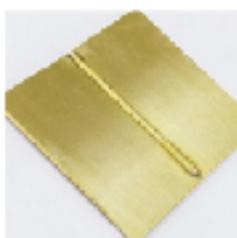
Refrigerador de Agua Industrial (Chiller)





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOLDADOR LÁSER

Descripción:	Sistema de soldadura MAX Laser+TEYU+Qilin
Potencia:	1500W / 2000W
Espesor de Soldadura:	1500W 0.8-3mm / 2000W 0.8-5 mm
Peso neto:	1500W 120Kg / 2000W 140Kg
Peso bruto:	1500W 155Kg / 2000W 165 Kg
Medidas:	1500W 1145 x 600 x 850 mm / 2000W 1245 x 600 x 850 mm



Soldador MAX

⚡1.500W



- Tamaño pequeño, menor costo de envío.
- Máquina de soldadura portátil, reemplaza la soldadura de arco de argón tradicional.
- Mejora la eficiencia de procesamiento y la velocidad en la soldadura rápida.
- Sin deformación, fácil de operar.
- La soldadura tiene una costura suave.



Excelente desempeño en soldadura, ahorro de energía y amigable con el medio ambiente.



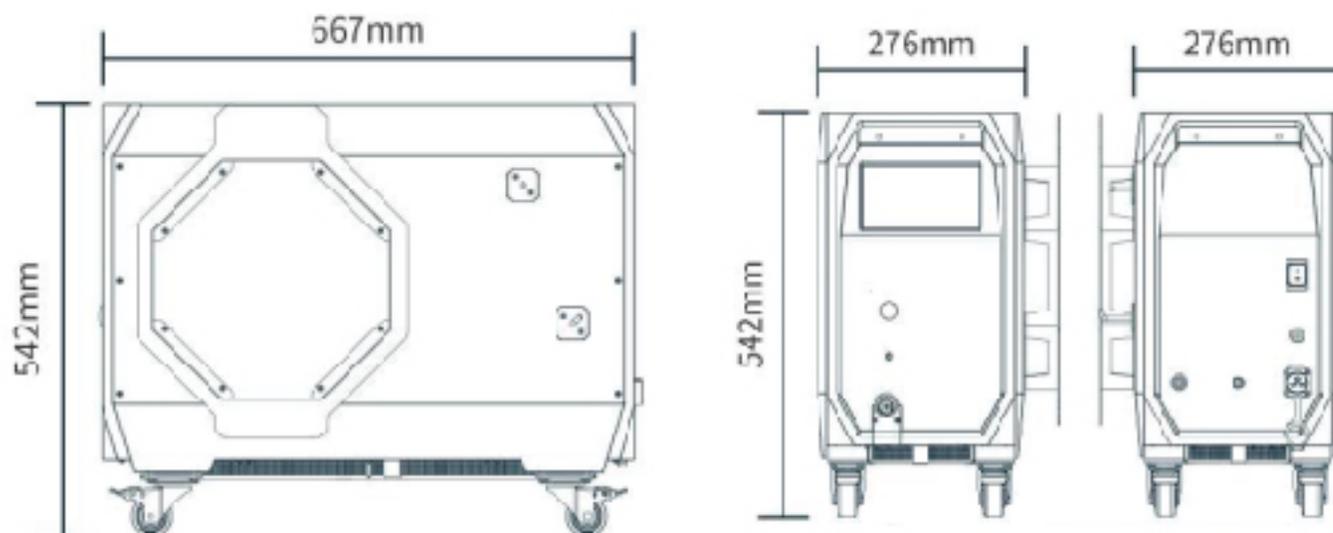
Simple y fácil de usar



Con solo 0,68 kg de peso, su tamaño compacto y diseño ergonómico la convierten en la antorcha de soldadura más cómoda, estable y fácil de operar de su clase.



Parámetros del SOLDADOR MAX		
No.	Tipo	Parámetros
1	Tamaño	667 mm X 276 mm X 542 mm
2	Peso	39kg
3	Volumen	<0.1m ³
4	Longitud de onda (nm)	1080nm
5	Modo operativo	Continuo y Pulsado
6	Potencia de salida	1500W
7	Voltaje de entrada	220 V CA/50 Hz/60 Hz
8	Tambalearse	0-4 mm
9	Frecuencia de oscilación	0-300Hz
10	Parámetros de proceso preestablecidos	32 grupos
11	Potencia de carga media	6000W/4500W



Galvanizado

Acero carbono

Acero inoxidable

Aluminio

Cobre

SISTEMA GRAVADO
LÁSER ALTA VELOCIDAD



LÁSER
LATINO

CAPACIDADES DE GRABADO Y MARCADO DEL LÁSER GALVO

Grabado de imágenes perfectas en metales, además materiales como el cuero, donde la velocidad de grabado es hasta 10 veces más rápida que con un láser de CNC convencional.

La mayoría de los grabados se realizan en unos pocos segundos. Esto resulta en menores costos por grabado.

EZCAD SOFTWARE Amigable con el usuario

Este software le permite al usuario trabajar en varias capas con configuraciones separadas en cada capa (manejar parámetros de velocidad, frecuencia, potencia, etc)

Fácil mantenimiento

Las máquinas de grabado láser de fibra requieren un mantenimiento rápido y sencillo. En combinación con la larga vida útil y la alta velocidad de grabado, este tipo de máquinas son ideales para usar en casi cualquier entorno de trabajo.

Versatilidad y Compatibilidad

La máquina portátil de grabado láser de fibra también está disponible en una versión portátil. Es posible simplemente colocar la cabeza del láser garantiza que siempre se establezca la distancia de enfoque correcta a la pieza de trabajo.



MOPA

Los láseres de fibra convencionales también se pueden suministrar con una fuente MOPA.

(Master Oscillator Power Amplifier).

Pueden generar colores en el grabado sobre el acero inoxidable, incluyendo el blanco y negro. La superficie es más fácil de limpiar. Un láser de marca MOPA no raspa la superficie como un láser de fibra. Marca en color negro sobre aluminio.



GALVO 3D

La utilización de una cámara de registro óptico CCD, aporta características que la distinguen por el uso de unas marcas de registros o puntos de referencia para el corte (patrones). Adicionando exactitud al momento de su uso.

El acoplamiento giratorio, utilizado para realizar grabados en objetos cilíndricos, importante para aplicaciones en la industria.

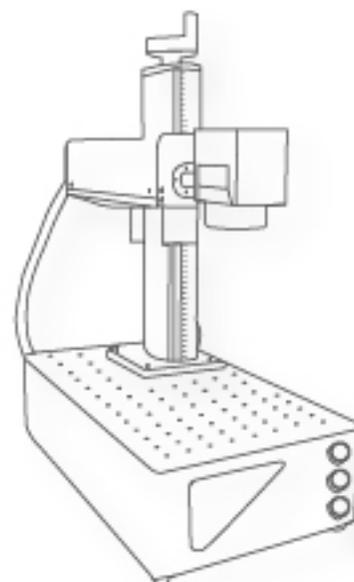


SISTEMA DE GRABADO
LÁSER DE ALTA VELOCIDAD

30W

GALVO

S-COMPACT



Generador Láser



Cabezal Láser de Grabado / Escáner

- Precisión de marcado: Hasta 0.001 mm.
- Haz del láser: definición de 1 micra.
- Sistema de refrigeración de aire integrado.
- Generador Láser 30W
- Cable integrado: (Cable fibra óptica, Conector DB25 y Señal de interfaz).
- Plataforma de trabajo.
- Manivela de calibración.
- Manual de ensamble rápido.
- Kit de Herramientas.

Parámetros técnicos

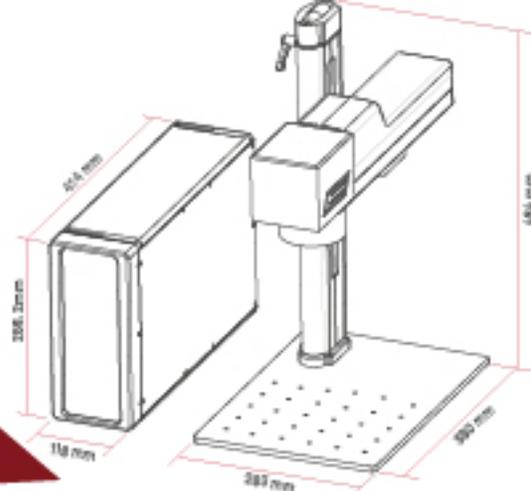
Potencia	30 w
Longitud de Onda Láser	1064nm±10nm
Área de Grabado	200 mm x 200 mm
Área de Grabado Opcional	300 x 300 mm
Profundidad de Grabado	≤0.3
Velocidad de Grabado	10,000 mm/s
Ancho Mínimo de Línea	0.01 mm
Tamaño de Letra/Carácter Mínimo	0.1 mm
Precisión Repetida	0.001 mm
Fuente Láser de Fibra	Max Photonics
Cabezal	F-theta
Controlador (Software)	Ezcad 2
Duración del Módulo Láser de Fibra	100.000 Horas
Diámetro del Haz Enfocado	≤ 20 µm

Divergencia del Haz	0.3 mrad
Potencia de Salida del Láser	10% - 100% Continuamente para ser ajustado
Frecuencia de Salida del Láser	20 khz - 100 khz Continuamente para ser ajustado
Estabilidad de Potencia (8h)	<1,5%rms
Sistemas operativos compatibles.	Windows XP / Windows 7 / WIN 8 / Win10 32-64bits
Modo de Enfriamiento	Refrigeración por Aire: Incorporado
Temperatura del entorno de operación	15°C - 35°C / Humedad 30% - 85%
Voltaje de Alimentación	110V / 60HZ / 1-PH
Consumo de Energía	< 800W
Dimensiones de Embalaje	755 x 595 x 365 mm (30" x 23" x 14")
Peso Neto	27Kg (59 lb)
Clase	Láser de clase 4 **

SISTEMA DE GRABADO
LÁSER DE ALTA VELOCIDAD

50W

GALVO HANDLE



- *Precisión de marcado: Hasta 0.001 mm.*
- *Haz del láser: definición de 1 micra.*
- *Sistema de refrigeración de aire integrado.*
- *Generador Láser 50W*
- *Cable integrado: (Cable fibra óptica, Conector DB25 y Señal de interfaz)*
- *Plataforma de trabajo.*
- *Manivela de calibración.*
- *Manual de ensamble rápido.*
- *Kit de Herramientas.*

Parámetros técnicos

Potencia	50W	Divergencia del Haz	0.3 mrad
Longitud de Onda Láser	1064nm±10nm	Potencia de Salida del Láser	10% - 100% Continuamente para ser ajustado
Área de Grabado	300 mm x 300 mm	Frecuencia de Salida del Láser	20 khz - 100 khz Continuamente para ser ajustado
Área de Grabado Opcional	400 mm x 400 mm	Estabilidad de Potencia (8h)	<1,5%rms
Profundidad de Grabado	≤0.3	Sistemas operativos compatibles-	Windows XP / Windows 7 / WIN 8 / Win10 32-64bits
Velocidad de Grabado	10,000 mm/s	Modo de Enfriamiento	Refrigeración por Aire: Incorporado
Ancho Mínimo de Línea	0.01 mm	Temperatura del entorno de operación	15°C - 35°C / Humedad 30% - 85%
Tamaño de Letra/Carácter Mínimo	0.1 mm	Voltaje de Alimentación	110V / 60HZ / 1-PH
Precisión Repetida	0.001 mm	Consumo de Energía	< 800W
Fuente Láser de Fibra	Max Photonics (JPT/IPG)	Dimensiones de Embalaje	765 x 595 x 365 mm (30" x 23" x 14")
Cabezal	F-theta	Peso Neto	27Kg (59 lb)
Controlador (Software)	Ezcad 2	Clase	⚠ Láser de clase 4**
Duración del Módulo Láser de Fibra	100.000 Horas		
Diámetro del Haz Enfocado	≤ 20 µm		

LÁSER DE DIODO



 **LÁSER**
LATINO



Sistema Compacto de Láser de Diodo para Corte y Grabado

Versa Lite L

⚡ 5.5W-10W

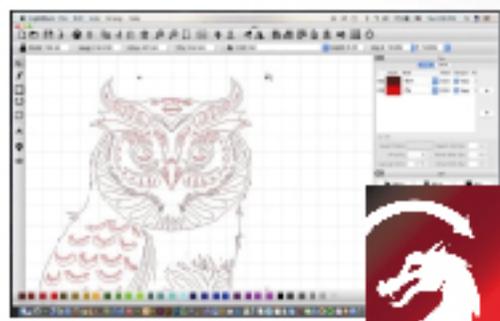


El sistema compacto Versa Lite (L) de Láser de Diodo, es reconocido, por ser preciso y fácil de usar. Su estructura se ajusta fácilmente a espacios de trabajo reducidos. Su sistema operativo se adapta a cualquier tipo de computadora, permitiendo así trabajar con todo tipo de formatos.

ESTRUCTURA DE ACERO + ALUMINIO



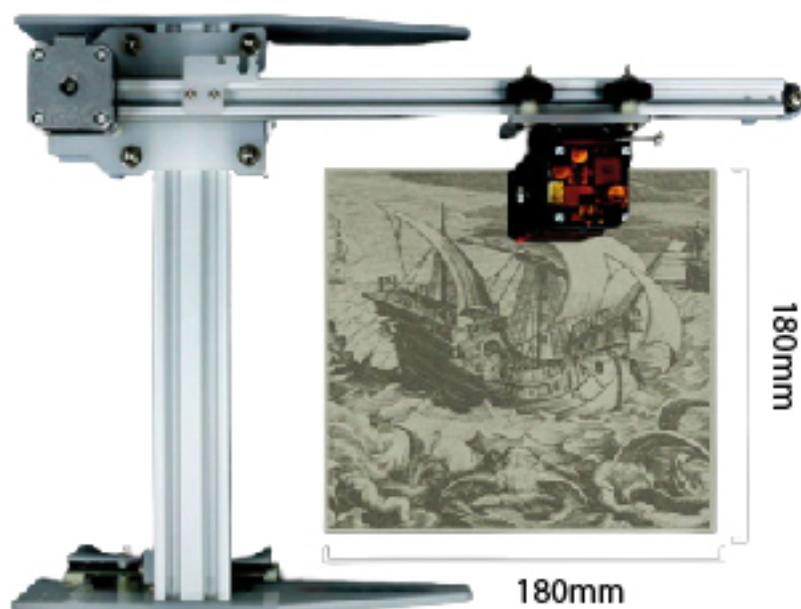
SOFTWARE LIGHTBURN





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VERSA LITE L

Potencia Láser:	5.5W (10W)
Tubo Láser:	Láser de Diodo
Área de Trabajo:	180mm X 180mm
Materiales del marco:	Aluminio + Acero
Elevación del eje Z:	Ajustable
Motores:	Motores paso a paso
Precisión mecánica:	Y: 12,5 um, X: 12,5 um
Longitud de onda:	445±5nm
Tasa de potencia:	S0-S1,000
Velocidad de grabado:	0-5,000 mm/min
Sistema operativo de la computadora:	Win XP, WIN 7, WIN 8, WIN 10 (Laser GRBL) MAC y Linux (LightBurn)
Softwares de control:	LaserGRBL - LightBurn
Sistema de Control:	Controlador RuiDa 6445
Formato de entrada:	JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG. etc.
Voltaje de entrada:	110V - 220V (Compatible)
Adaptador de corriente:	24V /2A
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C - 50 °C
Dimensiones de la máquina:	315 X 422 X 125 mm (12,4" X 16,6" X 4,9")
Peso neto:	1.6KGS / 3.53LBS



Complementa tu operación:
Módulo de grabado

Opcional



Sistema Compacto de Láser
de Diodo para Corte y Grabado

Versa Master PRO

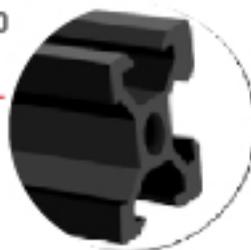
⚡ 5.5W-10W



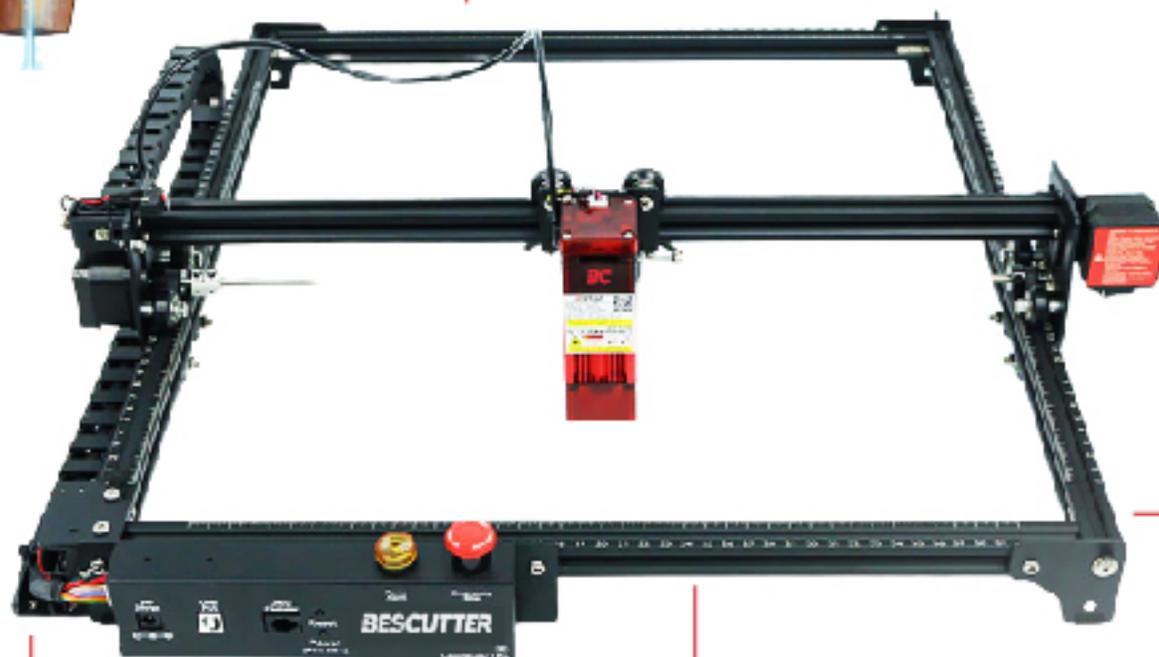
MÓDULO LÁSER



Estructura de aluminio reforzado



Tiene un botón de parada de emergencia y alarma de llama.



Posee una alta tecnología, para garantizar la vida útil del módulo láser, el efecto de grabado es mejor.

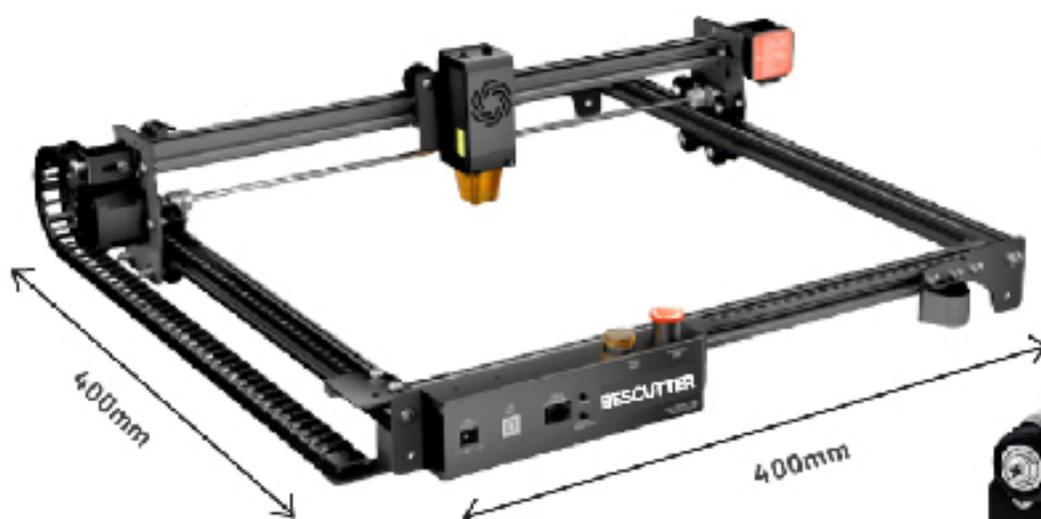


Su estructura sólida permite mantener su posición.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VERSA MASTER PRO

Potencia Láser:	5.5W (Opcional: 10W)
Módulo Láser:	Láser de Diodo
Área de Trabajo:	400 X 400mm
Materiales del marco:	Aluminio + Acero
Elevación del eje Z:	Ajustable
Motores:	Motores paso a paso
Precisión mecánica:	Y: 12,5 um, X: 12,5 um
Longitud de onda:	445±5nm
Enfoque y Distancia Focal:	Fijo - 50 mm (desde el disipador de calor hasta el objeto)
Tasa de potencia:	10000
Velocidad de grabado:	0-10000 mm/min
Sistema operativo de la computadora:	Windows, MAC, Linux (Lightburn) y LightBurn (Software de pago)
Softwares de control:	LaserGRBL / LightBurn (Software de pago)
Formato de entrada:	JPG, DXF, JPEG, PNG, BMP, SVG. etc.
Voltaje de entrada:	110V - 220V (Compatible)
Adaptador de corriente:	24V /2A
Temperatura de funcionamiento:	0 - 65 °C
Dimensiones de la máquina:	600mm X 570mm X 189 mm (23,62" X 22,44" X 7,44")
Peso neto:	3.5KGS / 7.72LBS
Sistema de control:	9na generación O-Laser (Tarjeta Madre)



Complementa tu operación:
Módulo de grabado
Opcional



Sistema Compacto de Láser
de Diodo para Corte y Grabado

Versa Silver

⚡ 5.5W-10W



1. Su estructura solida permite mantener su posición.
2. Posee un botón detención.
3. Tiene un botón de parada de emergencia y alarma de llama.
4. Tien un sistema de control de potencia.



SOFTWARE LIGHTBURN





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VERSA SILVER

Potencia Láser:	5.5W (Opcional 10W)
Tubo Láser:	Láser de Diodo
Área de Trabajo:	390mm X 390mm
Materiales del marco:	Aluminio + Acero
Elevación del eje Z:	Ajustable
Motores:	Motores paso a paso
Precisión mecánica:	Y: 12,5 um, X: 12,5 um
Longitud de onda:	445±5nm
Enfoque y Distancia Focal:	Fijo
Tasa de potencia:	S0-S1,000
Velocidad de grabado:	0-10 000 mm/min
Sistema operativo de la computadora:	Win XP, WIN 7, WIN 8, WIN 10 (Laser GRBL) MAC y Linux (LightBurn)
Softwares de control:	LaserGRBL - LightBurn
Formato de entrada:	JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG. etc.
Voltaje de entrada:	110V - 220V (Compatible)
Adaptador de corriente:	24V /2A
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C - 50 °C
Dimensiones de la máquina:	582mm X 580mm X 170 mm (22.91" X 22.83" X 6.69")
Peso neto:	3KGS / 6.61LBS



Complementa tu operación:
Módulo de grabado
Opcional



⚡30W

PRESS

Prensa de Mesa con Marco Fijo

Características

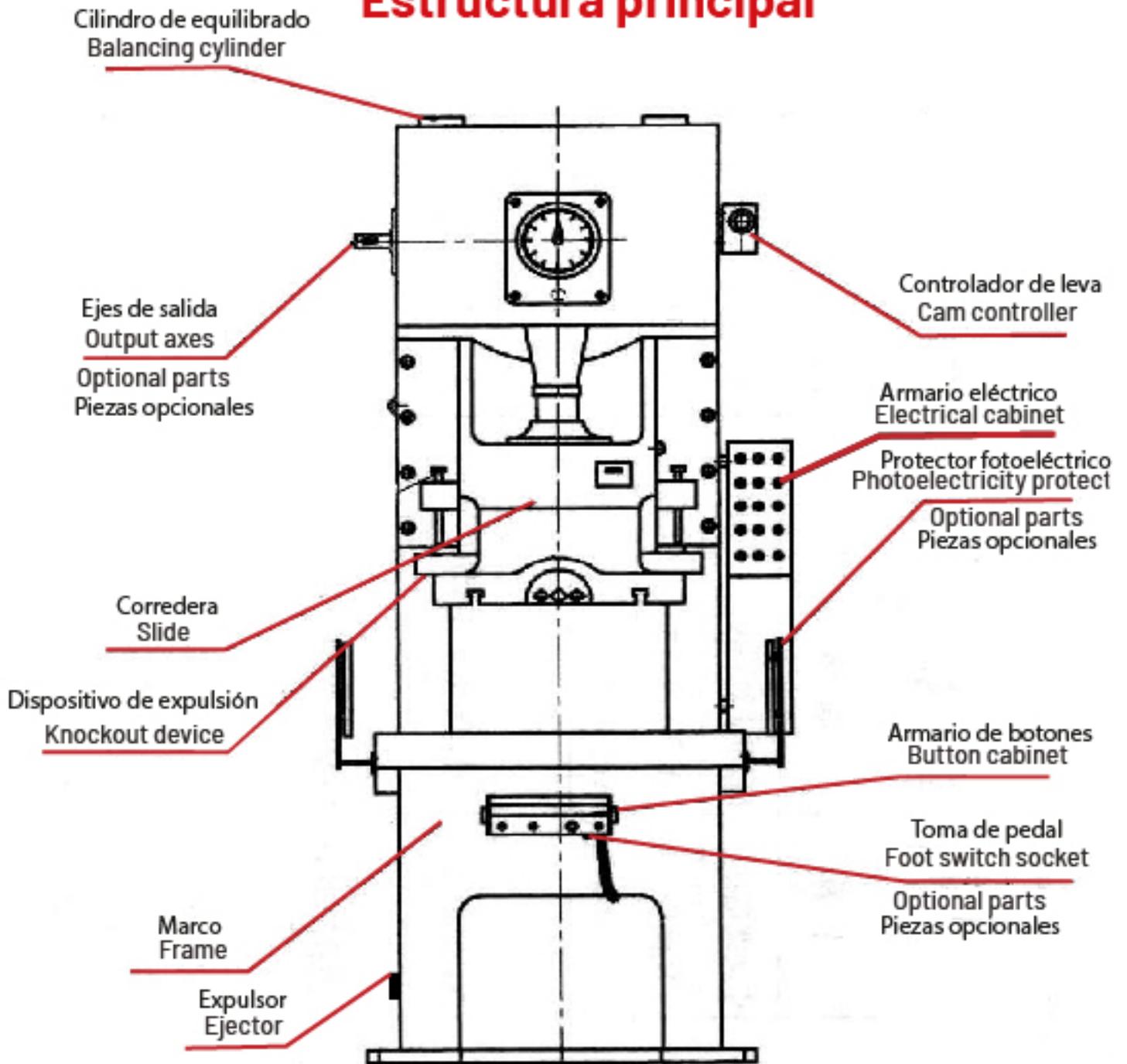
- Marco soldado de acero de alta rigidez.
- Protección contra sobrecarga hidráulica de alta sensibilidad.
- Sistema de lubricación automático por ciclo de aceite.
- Componentes opcionales: eje de salida, amortiguador de aire, expulsor de la corredera, alimentador automático y otros dispositivos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 110T, 160T, 200T

Presión Nominal	1100 / 1600 / 2000
Carrera de la Presión Nominal	5 / 6 / 6
Carrera de la corredera	160-100 / 180-110 / 200-130
Altura máxima del conjunto de matriz	350-380 / 400-435 / 450-485
Ajuste de la altura de la matriz	90 / 100 / 110
Profundidad de Cuello	350 / 390 / 420
Distancia entre los montantes	680 / 720 / 830
Tamaño de la apertura en la mesa (Diámetro)	Φ160 / Φ180 / Φ200
Potencia del motor principal	11 / 15 / 18.5

Estructura principal



Pieza de latón



Acero inoxidable

Left type Right type



Pieza de bisagra



SISTEMA CORTE & GRABADO LÁSER



CO2



LÁSER
LATINO

CAPACIDADES DEL SISTEMA LÁSER CO2

Es un sistema que permite dirigir el haz laser desde un tubo generador del rayo y pasarlo por una serie de espejos hasta un lente donde lo enfoca a un punto muy fino para que pueda cortar y grabar materiales de diferentes tipos, utilizada en la industria de menos o a gran escala.

Velocidades de corte y grabado

La versatilidad del manejo del área de trabajo, brinda posibilidades para la aplicación de distintos materiales por medio de la utilización de una base de trabajo de cuchillas removibles o mesa de trabajo tipo panel de abejas.

Área de trabajo

La mayor absorción del ancho de onda y gran densidad de potencia creada por el haz enfocado logran una velocidad de corte más rápido.

Sistema de movimiento

La CO2 manejan un sistema de movimiento mediante la utilización de motores paso a paso, que brindan suavidad a bajas y altas velocidades, para mejorar la calidad, precisión, eficiencia del corte y grabado.

Sistema de lentes

Ideal para la aplicación de varios materiales, la CO2 trabaja con lentes de distintas dimensiones, aumentando la longitud de la distancia focal necesaria para el corte de distintas aplicaciones.



Materiales de aplicación

Acrílico, MDF, Cartulina, Espuma, Tela Cuero, Papel, Plástico, Caucho, Cartón corrugado, Papel adhesivo vinilo, icopor, cascara de huevo, yute, aglomerado, cartulina, vidria, hule, piedras mármol, metal.



Aplicaciones en la industria

Articulos de decoración, publicidad, modelos de construcción, jugueteria, joyeria, industrias a gran escala, moda y alimenticia.

MATERIALES



Corte y grabado con sistema láser de CO2.

Versa Force

⚡ 150W



- ✓ Corte y grabado de materiales más rápido.
- ✓ Cortes más profundos y limpios.
- ✓ Mejor calidad del rayo láser para un corte o grabado más nítido.
- ✓ Hasta 10,000 horas de vida útil.
- ✓ Alta potencia y alta estabilidad.
- ✓ Refrigerado por agua para un mejor rendimiento.

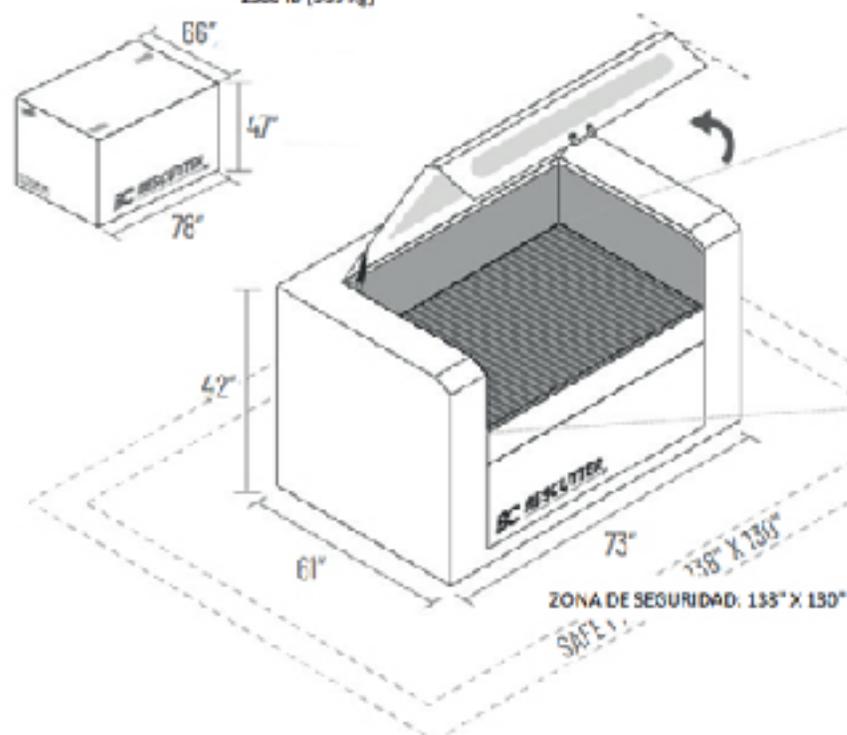




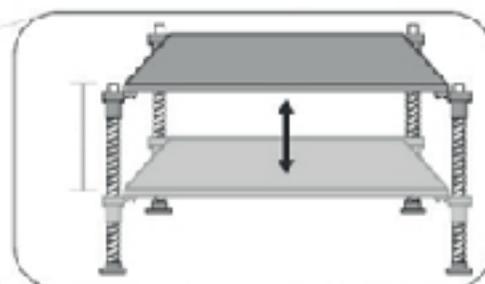
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA VERSA FORCE

Potencia del láser	150W
Tipo de tubo láser	ECO2, tecnología avanzada GSI, tubo láser CO2 de JK LASER®, longitud de onda de 10,6 μm (ECO2) Vida útil: Aproximadamente 10.000 horas
Fuente de alimentación	AC 110V (+10%) 60HZ
Lente focal	Lente focal de 2,5"
Área de trabajo	52" x 36" (1300 x 900 mm)
Plataforma de trabajo	Cuchilla y panel
Desplazamiento del eje Z	$\pm 8"$ (200 mm)
Velocidad máxima de movimiento	18 in/s (500 mm/s)
Puerta de paso	Paso de 1 1/2" x 52" para materiales de láminas de 4 x 8
Transmisión	Motor paso a paso/Correas LeadShine
Modo de operación	Panel de control del controlador Ruida RDC6445G (EC)
Dimensiones de la máquina	73" x 61" x 42" (1854mm x 1550mm x 1066mm)
Peso neto	1,200 lb (544 Kg)
Peso bruto	1,300 lb (589 Kg)
Dimensiones del paquete	78" x 66" x 47" (1981mm x 1676mm x 1193mm)

Empaquetado
Caja de madera
1300 lb (589kg)



Mesa Z automática: El espacio libre en Z es de hasta 18 pulgadas (420 mm)



Corte y grabado con sistema láser de CO2.

Versa Mini

⚡ 60W-100W



- ✓ Tubo Láser de Vidrio Sellado de CO2 60W - 100W
- ✓ Cuchilla / Panel
- ✓ AC 110V/60Hz o AC 220V/60Hz
- ✓ Refrigerador de Agua CW3000
- ✓ Ventilador de Escape 1HP
- ✓ Bomba de Aire
- ✓ Kit de Herramientas

CO2 Tubo Láser

Unidad Láser Versa LIT

Enfriador de agua

Ventilador de Escape

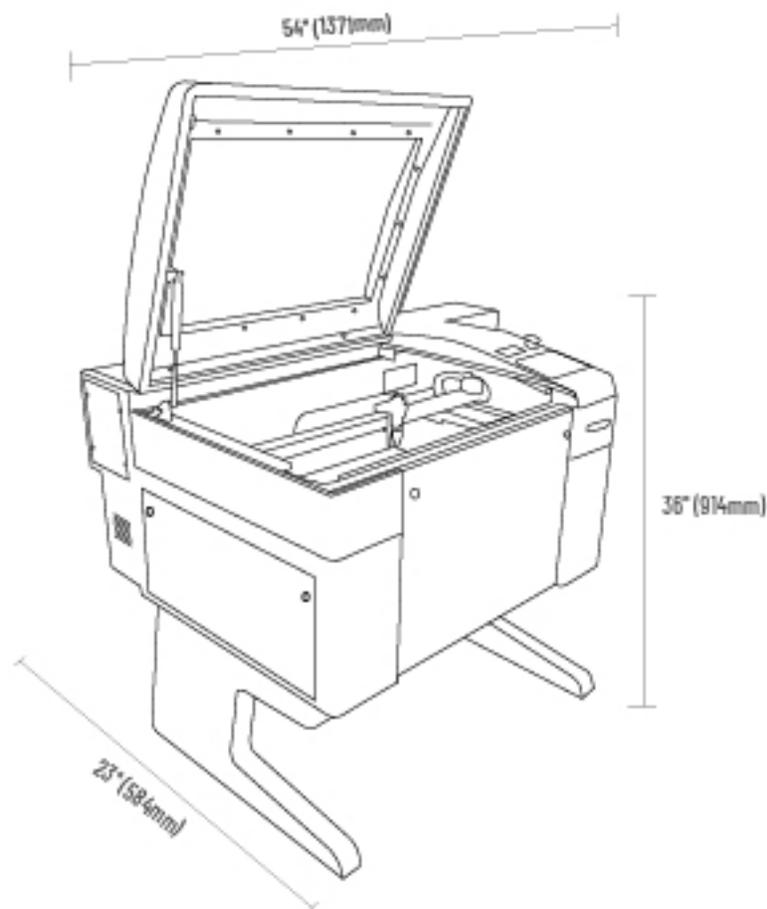
Bomba de Aire





ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA VERSA LITE

Potencia del láser	60W - 100W
Láser	Tubo sellado de CO2
Suministro de energía	AC 110V ($\pm 10\%$) 60HZ o AC 220V ($\pm 10\%$) 60HZ
Lente de enfoque	Lente focal de 2"
Área de trabajo	24" x 16" (600 mm x 400 mm)
Plataforma de trabajo	Cuchilla / panel
Desplazamiento del eje Z	+7 pulgadas (± 177 mm)
Longitud de onda	10.6 μ m
Dimensiones de la máquina	54" x 36" x 23" (1371 mm x 914 mm x 584 mm) / Sin base: 54" x 36" x 42" (1371 mm x 914 mm x 1066 mm)



Corte y grabado con sistema láser de CO2.

Versa Dual Max

⚡ 30W-180W



- ✓ Tubo láser de vidrio sellado de CO2 150W / láser RF de 30W
- ✓ Láminas de aluminio con ranuras / multipropósito
- ✓ AC 110V / 60Hz
- ✓ Enfriador de agua CW5200
- ✓ Ventilador de escape de 1 HP (750W)
- ✓ Tubería de goma corrugada
- ✓ Bomba de aire
- ✓ Kit de herramientas

Láser RF de 30W



Unidad láser Versa Dual MAX

Enfriador de agua



Ventilador de escape



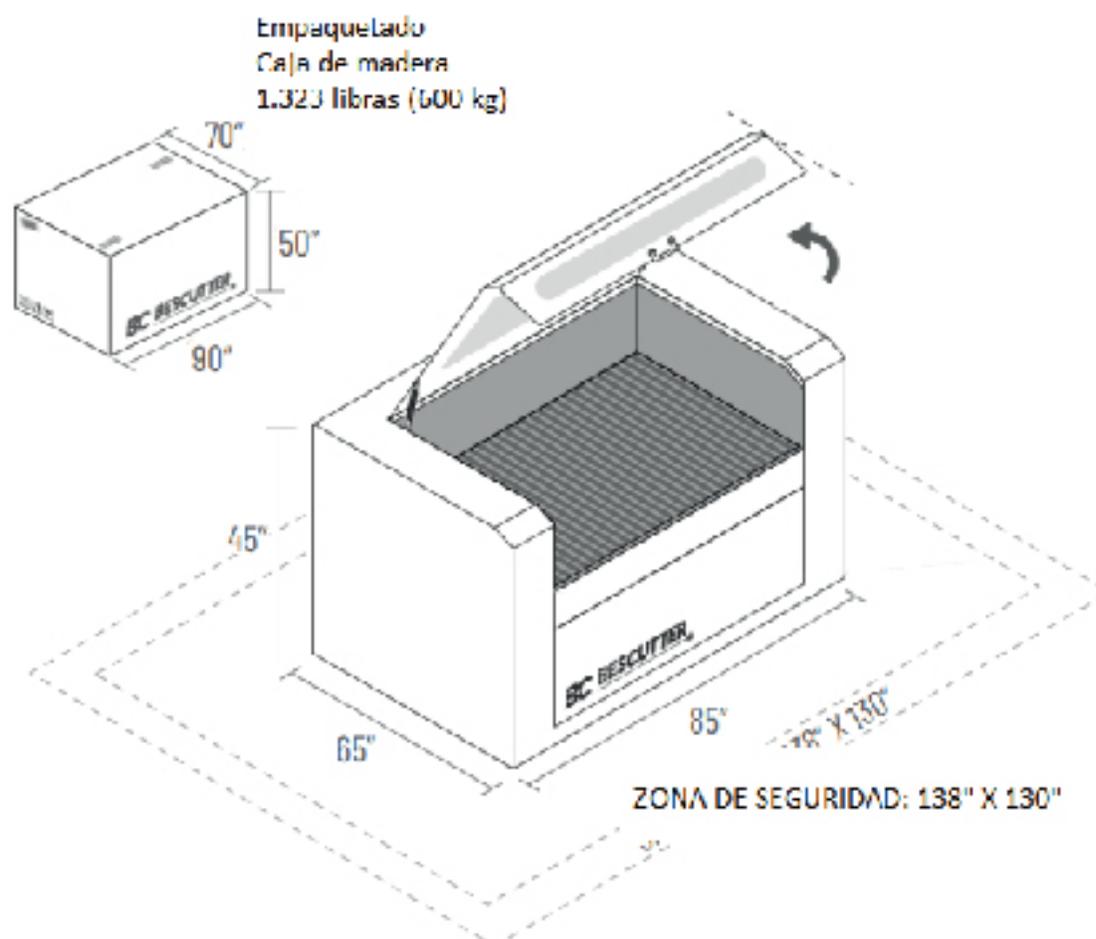
(2) Bomba de aire





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA VERSA FORCE

Potencia del láser	30W - 180W
Tipo de tubo láser	ECO2, tecnología avanzada GSI, tubo láser CO2 JK® 10,6 µm de longitud de onda Vida útil (ECO2): Aprox. 10,000 horas para 180W / Aprox. 40,000 horas para 30W RF
Suministro de energía	AC 110V/60Hz
Lente de enfoque	Lente focal de 2.5"
Área de trabajo	52" x 40" (1,321 x 1,016 mm)
Plataforma de trabajo	Láminas de aluminio con ranuras / multipropósito
Desplazamiento en el eje Z	±8in (±200 mm)
Velocidad máxima de movimiento	18 in/s (500 mm/s)
Puerta de paso	1.125 pulgadas (H) en la parte delantera y trasera / 52.183 pulgadas (W)
Transmisión	Correa/Motor paso a paso LeadShine
Modo de operación	Panel de control RuiDa Controller RDC6442
Dimensiones de la máquina	85" x 65" x 45" (2,159 mm x 1,651 mm x 1,143 mm)
Peso neto	1,250 lb (566 kg)
Peso bruto	1,323 lb (600 kg)
Dimensiones del paquete	90" x 70" x 50" (2,286 mm x 1,778 mm x 1,270 mm)



Corte y grabado con sistema láser de CO2.

Versa Twin

⚡ 130W-150W



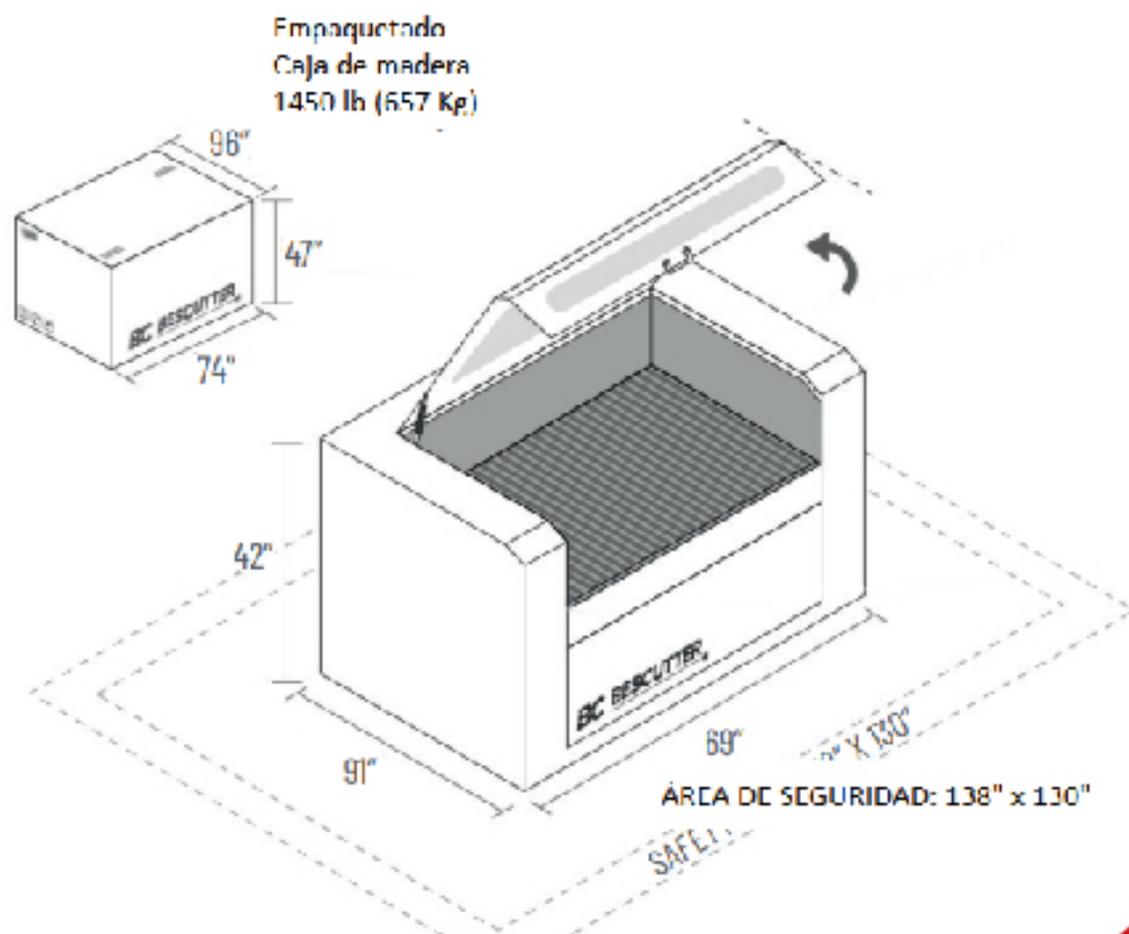
- ✓ Unidad láser Versa STAR TWIN
- ✓ Tubo láser de vidrio sellado CO2 de 150 W
- ✓ Tableros de trabajo de nido de abeja + aluminio
- ✓ Fuente de alimentación 220V/60HZ
- ✓ Ruedas giratorias de 360°
- ✓ Enfriador de agua CW5200
- ✓ Ventilador de escape 1HP (750W)
- ✓ Manguera de goma corrugada
- ✓ Bomba de aire
- ✓ Kit de herramientas





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA VERSA STAR TWIN

Potencia del láser	130W/150W
Tipo de tubo láser	ECO2, tecnología avanzada GSI, tubo láser CO2 de JK LASER®, longitud de onda de 10,6 μm (ECO2) Vida útil: Aproximadamente 10.000 horas
Fuente de alimentación	AC 220V (+10%) 60Hz
Lente de enfoque	Lente focal de 2,5"
Área de trabajo	63" x 40" (1600 x 1000 mm)
Plataforma de trabajo	Tableros de trabajo con panel de miel + listones de aluminio
Desplazamiento del eje Z	N/A
Velocidad máxima de movimiento	18 pulgadas/s (500 mm/s)
Puerta de paso	Puertas delanteras y traseras de 1,125 pulgadas (H) / 52,183 pulgadas (W)
Transmisión	Motor paso a paso / Correas Leadshine
Modo de operación	Panel de control RuiDa RDC61425
Dimensiones de la máquina	69" x 91" x 42" (1752 x 2311 x 1066 mm) Caja de madera
Peso neto	1350 lb (612 kg)
Peso bruto	1450 lb (657 kg)
Dimensiones del paquete	74" x 96" x 47" (1879 x 2438 x 1193 mm) Caja de madera



Workforce

Corte y grabado con sistema láser de CO2.

300W
Modelo XT



150W
Modelo XL



SISTEMA CON TODO INCLUIDO

- ✓ Refrigerador de Agua Industrial (Chiller)
- ✓ Compresor de Aire
- ✓ Extractor de Gases



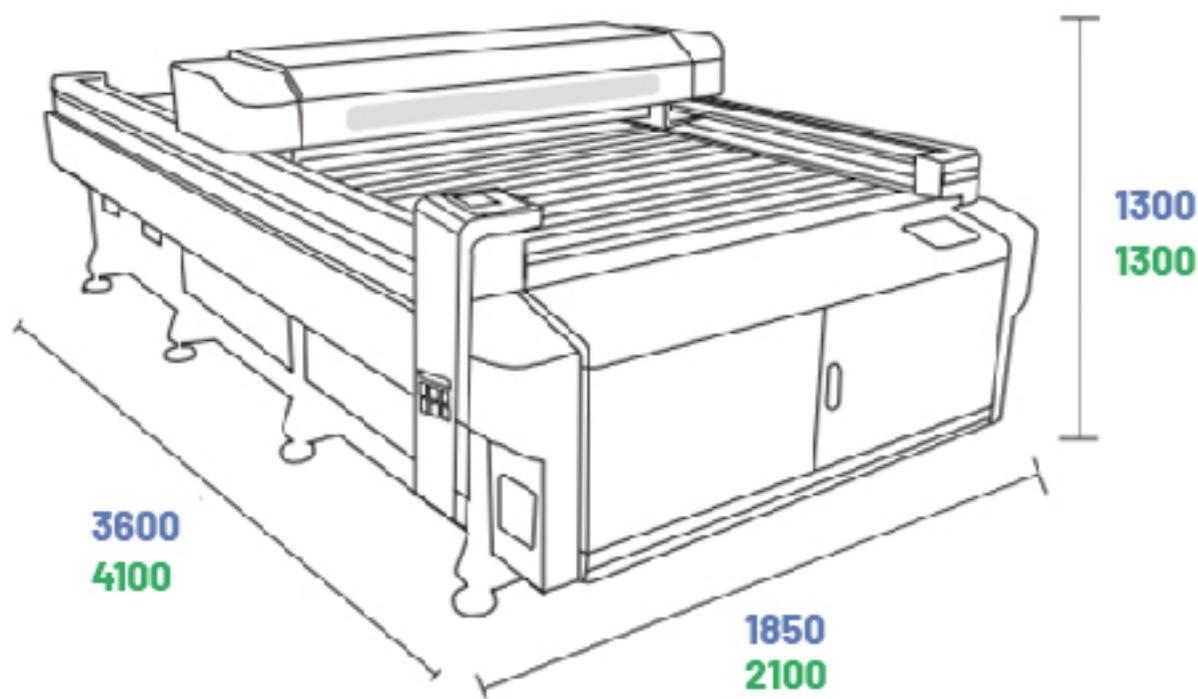


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL WORKFORCE

Modelo:	WORKFORCE XT XL
Potencia Láser:	150W / 300W
Tubo Láser:	EC02, Tecnología avanzada GSI, JK LASER®
Área de Trabajo:	XT [1.300 x 2.500 mm] XL [1.500 x 3.000 mm]
Mesas de Trabajo:	Plataforma fija de Cuchillas removibles.
Desplazamiento Cabezal en eje Z:	100 mm
Modo de Operación:	Panel de Control
Dimensiones modelo XT:	3,60 x 1,85 x 1,30 m
Dimensiones modelo XL:	4,10 x 2,10 x 1,30 m
Peso de la máquina:	XT 1.130 kg XL 1.270 kg

■ **Modelo XT**

■ **Modelo XL**





¡Te acompañamos en el proceso!



Capacitación para la Operación



Garantía



Mantenimiento



Capacitación para el uso del Software



Centro de Soporte Técnico - Zoho Desk



info@laserlatino.com



info@laserlatino.com



Carrera 72 #36 -41 Sur - Bogotá