

Cortadora Láser de Fibra SG3015-3000

La Cortadora de fibra óptica para metales GALGA es verdaderamente la manera más rápida, económica y limpia de cortar metales como el acero inoxidable, acero al carbón, acero galvanizado, aluminio entre otros.

Con capacidades excepcionales en precisión y velocidad y su área de hasta 3 x 1.50 metros la hacen una herramienta imprescindible para cualquier negocio que busque la máxima eficiencia y calidad en el corte de metales.



Características

- + El cabezal de última generación ha sido diseñado con capacidades de enfoque automático, lo que lo convierte en una opción fácil de usar para operadores de todos los niveles.
- + Admite la corrección del error del centro del tubo en la producción para mejorar la precisión de corte de los agujeros pasantes, corte de canales de acero, técnica de separación para el corte de esquinas, carga/descarga automática, producción en ciclo y alimentación automática de tubos.
- + La calidad del haz es fino, el pulso es pequeño, el gráfico de marcado es más delicado.
- + Innovador sistema basado en una cremallera de desplazamiento altamente preciso, que no solo reduce las vibraciones, sino que también garantiza una calidad de corte insuperable.
- + Con nuestro control remoto, podrás tener el control total de tus cortes a distancia, ¡imagina dirigir tu máquina

desde lejos, sin limitaciones! Experimenta la libertad de movimiento y la versatilidad que este dispositivo te ofrece.

- + La superficie de 3050mm x 1550mm le brinda la libertad de trabajar con piezas grandes y realizar tareas detalladas con facilidad.
- + Nunca antes el acceso a la avanzada tecnología de corte por fibra había sido tan asequible. Esta máquina es la solución perfecta para impulsar la productividad de su empresa ofreciendole un rendimiento excepcional y eficiencia inigualable.



Envío gratis a todo México



Instalación



Capacitación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	SG3015-3000b
Potencia	1500-3000W
Área max. de trabajo	3050*1550mm
Área max. de material	3050*1550mm
Movimiento max. ejes	Eje Y: 3050mm., Eje X: 1550mm., Eje Z: 150mm.
Velocidad max. de posición 1 eje (X ó Y)	100m/min.
Velocidad max. de posición ejes juntos	141m/min.
Velocidad max. de aceleración	1.5g
Posición	±0.05 mm/m
Reposicionamiento	±0.05 mm/m
Compresor	1.5 MPa, 1.35m ³ /min., Enfriamiento por aire
Regulador	80KVA, Corriente nominal 122A, Voltaje 304-436V, 50-60Hz
Voltaje	380V±20V/60Hz
Dimensiones	4000*2260*1700mm.
Peso	2000Kg.

CABEZAL DE CORTE

Potencia Nominal	4000 - 6000W
Distancia Focal del Colimador	100mm
Longitud Focal de la Lente de Enfoque	150/1200mm
Interfaz de Fibra	QBH/QD
Ventana Protectora de Colimació	38mm x 1.5mm
Ventana Protectora de Enfoque	37mm x 7mm
Misma Apertura Óptica	35mm
Presión de Gas Auxiliar	<30bar
Peso de cabezal	5.6Kg.

GUIA DE CAPACIDAD DE CORTE

Potencia de Láser	Espesor máximo de corte	3mm.	8mm.	12mm.	16mm.	20mm.
1500W	Acero carbono	[Barra de corte]				
	Acero inoxidable	[Barra de corte]				
	Aluminio	[Barra de corte]				
	Metales no ferrosos	[Barra de corte]				
3000W	Acero carbono	[Barra de corte]				
	Acero inoxidable	[Barra de corte]				
	Aluminio	[Barra de corte]				
	Metales no ferrosos	[Barra de corte]				

Estos datos tienen un margen de error de 20%. Pueden variar dependiendo de la aleación del metal y la pintura, revestimiento o tratamiento químico que tenga.



ALIMENTACIÓN CON OXÍGENO, AIRE Y NITRÓGENO

Según sus necesidades, la máquina puede utilizar oxígeno, aire o nitrógeno, ya que está completamente equipada para soportar estos tres tipos de consumibles.



POTENCIA Y PRECISIÓN EN TUS MANOS

Con un alcance de ajuste de enfoque automático de +10 a -15 mm y una precisión de ajuste de 0,05 mm, obtendrás resultados precisos en cada corte.



SISTEMA DE CONTROL CYPCUT

Simplifica el funcionamiento CNC e integra módulos CAD, Nest y CAM. Desde el dibujo, el anidamiento hasta el corte de la pieza de trabajo, todo se puede terminar con unos pocos clics.



ESTRUCTURA ESTABLE

El puente de aluminio enriquecido de aviación y la estructura interna soldada hace que el peso del mismo sea muy ligero y así la velocidad es más rápida cuando se trabaja.



ENFRIAMIENTO

La serie CW-5300 de S&A es un enfriador de agua pequeño de compresión de alta precisión, con control de temperatura inteligente, configuración completa, protección perfecta y sistema de alarma.