



SENFENG

Cutting | Cladding | Cleaning | Welding | Bending | Automation

SF3015MS

E-mail: senfeng@sfcnclaser.com WhatsApp: +86 132 1053 9018

www.sfcnclaser.com

I. Introducción del producto

SF3015MS

Cortadora laser



- La cama está soldada mediante un proceso de soldadura preciso después del tratamiento de recocido y envejecimiento, y la viga es una fundición de aluminio suspendida en el aire.

II. Parámetros técnicos

Item	Parámetro
	6KW
Área de trabajo	3000*1500mm
Recorrido eje X	1525mm
Recorrido eje Y	3050mm
Recorrido eje Z	220mm
Tubo	6 metros
Precisión de posicionamiento	±0.05mm
Precisión repetida	±0.02mm
Velocidad máxima	100m/min
Aceleración máxima	1G
Dimensión (mm)	8067*2575*2020mm
Voltaje	Three-phase AC380V 50Hz
Nivel de protección de la fuente de alimentación total	IP54

III. Configuración

Descripción	NO.	Marca
Fuente laser	1 set	MAXPHOTONICS
Cabezal	1 set	RAYTOOLS
Transmisión	4 set	SENFENG
Cama	1 set	SENFENG
Reductor	3 set	MOTOREDUCER
Eléctrico y neumático	1 set	SCHNEIDER/ SMC&AIRTAC
Server motor y driver	5set	DELTA/SCHNEIDER
Chiller	1 set	HANLI/S&A
Sistema de control	1 set	CYPCUT

IV. Característica principal

Bancada de máquina de alta resistencia



- Máquina herramienta de alta resistencia, que adopta un tratamiento de recocido a alta temperatura de 600 °C, con rigidez de máquina integrada;
- La estructura mecánica general tiene una pequeña deformación y baja vibración, lo que garantiza la precisión del corte.

Viga de aluminio de aviación fuerte



- El uso de vigas de aleación de aluminio de alta resistencia de grado aeronáutico, peso ligero, baja inercia;
- Estructura reforzada triangular incorporada, fuerte rigidez, buena absorción de impactos;
- Mecanizado en bruto después del recocido para eliminar la tensión interna, y mecanizado fino después del tratamiento de envejecimiento por vibración secundaria para garantizar Mejorar la resistencia y la estabilidad generales de la viga.

Dispositivo automático de distribución de gas para gas auxiliar

- La máquina de corte por láser CNC SF3015GS puede controlar el oxígeno automáticamente y controlar su flujo y presión de forma independiente.
- El tipo y la presión del gas auxiliar se pueden configurar y seleccionar automáticamente a través del programa de control numérico, sin operación manual.
- La presión del aire comprimido y del oxígeno se puede ajustar entre 150 mBar y 6 Bar,
- y la presión de nitrógeno se puede ajustar entre 150 mBar y 25 Bar.
- Además, la presión de aire real a la salida del cabezal de corte también se puede leer y mostrar fácilmente en el panel en tiempo real.

(Raytools) Se adopta un cabezal de corte de fibra especializado.

- 1. Este tipo de cabezal láser tiene una gran ventaja en aplicaciones de corte por láser de fibra de gran formato y potencia media.
- 2. La estructura interna completamente sellada del cabezal del láser puede evitar que la parte óptica se contamine con polvo.
- 3. Ajuste de centrado de dos puntos de la cabeza del láser; el ajuste de enfoque toma la conducción del motor importado y tiene una gran mejora en la perforación.
- 4. La lente protectora toma una forma más conveniente de instalación del cajón de reemplazo.
- 5. Puede equiparse con varios tipos de máquinas láser con conectores QBH.

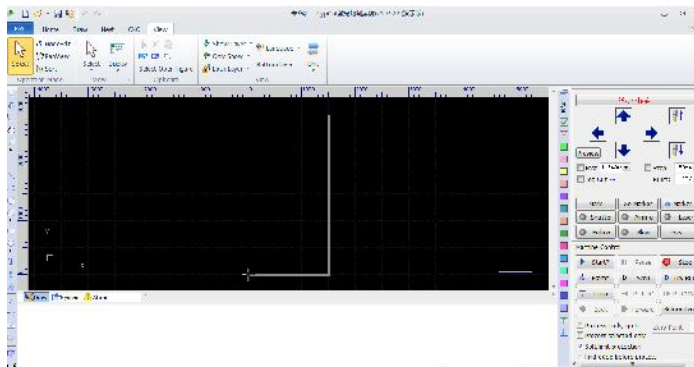


MAX Fuente laser



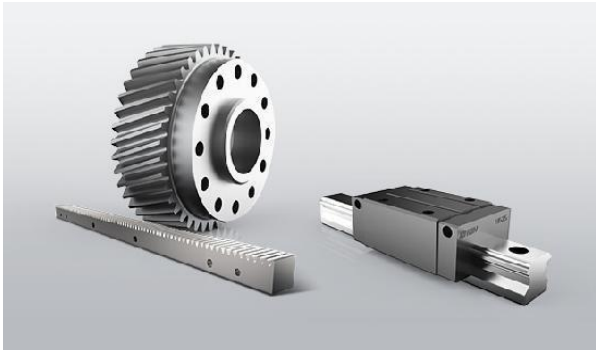
- Salida cuasi monomodo con núcleo de fibra de 25 nm
- Salida cuasi monomodo con núcleo de fibra de 50 nm
- La eficiencia electro-óptica es de hasta 35%
- Seguridad multinivel y protección contra daños altamente reflectantes
- La precisión del monitoreo de energía se incrementa al 3%

Sistema de corte por láser profesional



- Instalación conveniente, fácil depuración, excelente rendimiento, soluciones completas, estable y confiable, fácil implementación, fácil depuración, producción segura, funciones completas, excelente rendimiento, etc.;
- Apoyar y proporcionar soluciones modulares, personalizadas, automatizadas y de información que se pueden realizar Memoria caché, potente base de datos de procesos de corte, todo tipo de parámetros de corte de diferentes espesores y diferentes placas, operación rápida y corte eficiente.

Sistema de transmisión



- Alta precisión, larga vida útil, puede proporcionar un soporte riguroso para apagar engranajes helicoidales y rectificar engranajes helicoidales, de modo que la estructura de transmisión de carga sea compacta y pueda reducir efectivamente el par motor.

Chiller



- Gran capacidad de refrigeración, rendimiento estable, calidad del agua limpia y sin problemas, buen efecto de intercambio de calor con láser de fibra y señal de enlace para proteger el láser.

Controlador de altura



- Alta precisión, larga vida útil, puede proporcionar un soporte riguroso para apagar engranajes helicoidales y rectificar engranajes helicoidales, de modo que la estructura de transmisión de carga sea compacta y pueda reducir efectivamente el par motor.

Sistema de lubricación automática

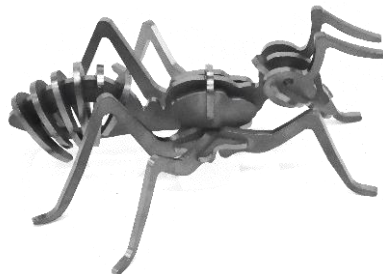


- Lubricación de los rieles guía del eje X.
- Eje Y, eje Z automáticamente, lo que podría reducir el costo de mantenimiento y ahorrar tiempo significativamente.
- El tiempo de engrase se puede ajustar.
- Según procesamiento.
- Monto, que es más humanizado.

V.Capacidad de corte y aplicación

Materiales

Acero al carbono, acero inoxidable, aleación de aluminio, latón, cobre, chapa galvanizada, chapa de acero al silicio, chapa electrolítica, aleación de titanio, aleación de manganeso, etc.



Espesor de corte

Material	Espesor (MM)	6KW
		Velocidad de corte (m/min) (gas)
Acero inoxidable	1	50-55(N ₂)
	2	30-35(N ₂)
	3	18-22(N ₂)
	4	10-14(N ₂)
	5	8.0-10(N ₂)
	6	6.0-7.0(N ₂)
	8	4.0-5.0(N ₂)
	10	1.8-2.5(N ₂)
	12	1.0-1.5(N ₂)
	14	0.8-1.2(N ₂)
	16	0.6-1.0(Air)
	18	0.4-0.5(Air)
Aluminio	1	50-55(N ₂ /Air)
	2	25-30(N ₂ /Air)
	3	12-15(N ₂ /Air)
	4	10-13(N ₂ /Air)
	5	
	6	4.0-5.0(N ₂ /Air)
	8	2.0-3.0(N ₂ /Air)
	10	1.0-1.7(N ₂ /Air)
	12	0.7-1.2(N ₂ /Air)

Nota: Como la pureza del gas, el voltaje y la corriente en el sitio, el tipo de placa y la experiencia del operador son diferentes, los parámetros de corte anteriores son solo para su referencia.

Espesor de corte

Material	Espesor (MM)	6KW
		Velocidad de corte (m/min) (gas)
Latón	1	40-45 (N ₂)
	2	20-25 (N ₂)
	3	12-15 (N ₂)
	4	
	5	5.0-6.0 (N ₂)
	6	3.5-4.5 (N ₂)
	8	1.5-2.0 (N ₂)
	10	1.0-1.5 (N ₂)
	12	0.8-1 (N ₂)
Acero al carbón	1	40-45(N ₂ /Air)
	2	20-25(N ₂ /Air)
	3	10-15(N ₂ /Air)
	4	8-10(N ₂ /Air)
	6	3-4.5(O ₂)
	8	2.3-3.5(O ₂)
	10	2.0-2.5(O ₂)
	12	1.8-2.2(O ₂)
	14	1.4-1.7(O ₂)
	16	1.0-1.6(O ₂)
	20	0.6-1.2(O ₂)
	25	0.5-0.7(O ₂)
	30	0.4-0.6(O ₂)

VI.Certificado

Las máquinas láser de fibra Senfeng han pasado los certificados CE de TÜV,ROHS,FDA,ETL, lo cual está en línea con los estándares europeos y estadounidenses.



VII .Servicio y posventa



Alta eficiencia

24 horas al día (principalmente para internacionales), 7 días a la semana, 365 días al año en cualquier momento para recibir llamadas de reparación;

En 10 minutos, los ingenieros técnicos consultarán, arreglarán el plan de mantenimiento en una hora y enviarán ingenieros en un día hábil.



Servicio posventa

Brindamos instalación y capacitación gratuitas por única vez en la fábrica del comprador. El vendedor paga los boletos de avión y el salario de los ingenieros, el comprador debe proporcionar alojamiento y comida a los ingenieros.



Garantía

La garantía de la máquina es de 2 años (piezas de repuesto principales), excepto las piezas consumibles como el anillo de cerámica, la lente de enfoque, la boquilla, etc.

Excepto el daño artificial, el vendedor es responsable de ofrecer los accesorios de forma gratuita durante el período de garantía. Si se excede el período de garantía, las piezas que deban repararse o cambiarse deberán ser pagadas..



Libre de preocupación

Servicio de preventa: entrenamiento de operación teórico + práctico, entrenamiento de autodiagnóstico para fallas comunes, orientación para la reparación rápida de fallas difíciles y advertencia de asuntos que requieren atención en uso;

Servicio regular: recordatorio de mantenimiento regular, servicio puerta a puerta regular, actividades promocionales regulares;

Servicios de valor agregado: servicios de actualización de software y hardware de equipos, servicio de garantía retrasada etc.



Servicio de campo

Nuestras sucursales y centro de servicios en Estados Unidos, Alemania, India, Pakistán y Serbia brindan servicios localizados y soporte técnico para clientes globales.

VIII. Testimonio de clientes



IX.Feria



SENFENG
LASER



X.Fortaleza de la empresa



Sobre nosotros

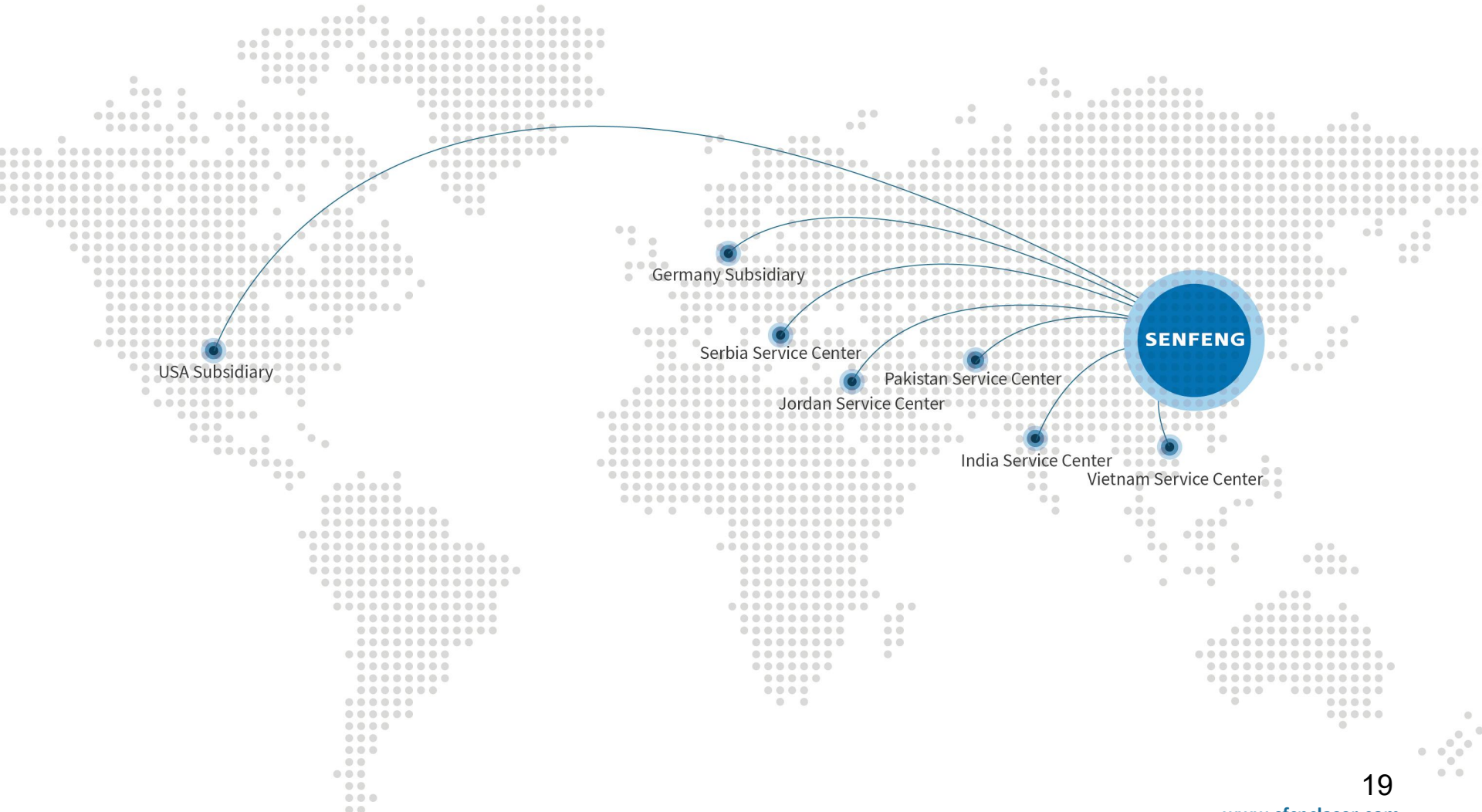


Senfeng Laser es fabricante líder dedicado a la investigación, desarrollo, producción, venta y servicio de cortadoras láser de fibra desde 2004. Contamos con una gran variedad de máquinas, máquina de corte láser, máquina de soldadura láser, limpieza láser de fibra, máquina de revestimiento láser, máquina de bobina láser, robot 3D, máquina plegadora y sistema de automatización etc.



XI.Global Layout

Senfeng Laser para proporcionar servicios localizados y soporte técnico para clientes globales.



Jinan Senfeng Laser Technology Co.,Ltd

E-mail: senfeng@sfcnclaser.com

Tel/WhatsApp: [86 13210546543](tel:8613210546543)

Website: www.sfcnclaser.com

Add: [No. 2016 Feiyue Avenue, High-tech Zone, Jinan City, Shandong Province, PRC](#)

(Site for business:[No.6333 North Lingang Road](#))

