

LW series

FIBER LASER WELDING MACHINE

LW: 1-3KW



WELDING

CLEANING

CUTTING

For more information please go to the website: www.xinghaolaser.com

XINGHAO LASER

Lista de configuración de equipos

Configuración

No.	Nombre	Cantidad	Marca
1	Fuente de láser	1 set	MAX/RAYCUS
2	Cabezal de láser	1 set	Au3tech
3	Carcasa de máquina	1 set	XH-LASER
4	Sistema de control	1 set	Au3tech
5	Chiller de agua	1 set	S&A/HANLI
6	Cabina de control	1 unit	XH LASER
7	Cubierta protectora	1 set	XH LASER
8	Transformador	1 set	XH LASER



Parámetros técnicos y especificaciones



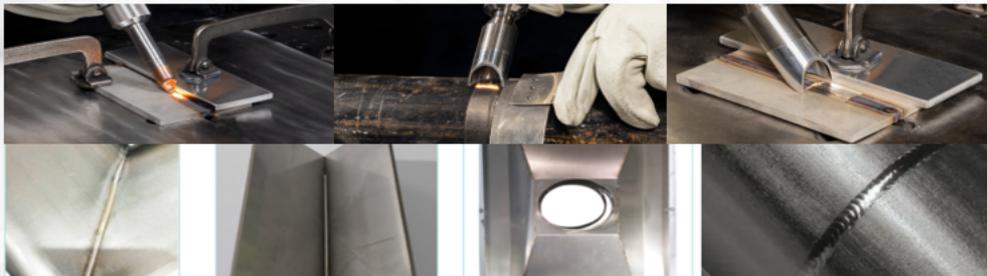
Especificación técnica

Modelo	Máquina de soldadura láser de fibra de mano
Fuente de láser	Raycus/MAX
Potencia	1000W / 1500W / 2000W
Longitud de onda láser	1064nm
Velocidad de soldadura	0-150mm/s
Longitud de fibra	Standard 10 Meters / Máximo 15 Meters
Consumibles	Lentes protectivos / Boquillas de soldadura
Chiller de agua	Industrial chiller S&A / HANLI
Gas auxiliar	Helio / Argón / Nitrógeno
Temperatura ambiente de trabajo	15-45°C
Humedad del ambiente de trabajo	< 70% Sin condensación
Frecuencia láser	5000-10000Hz
Dimensión de la máquina	1060*650*1020mm
Peso de la máquina	300 Kg
Voltaje de trabajo	220V/SINGLE PHASE/50&60HZ
Espesor de soldadura	0.5-8mm
Requisitos de separación de soldadura	≤0.5mm

Descripción de la configuración principal

La máquina de soldadura láser SERIE XH-LW ofrece un haz de mayor brillo para soldar una amplia gama de materiales y espesores de hasta 0,25-7 mm de materiales reflectantes incluido. La soldadura y las materias primas como el titanio y el cobre son fáciles con la máquina de soldadura láser SERIE XH-LW

Una familia de herramientas de procesamiento láser productivas. Cada sistema de soldadura láser está diseñado para alta calidad, velocidad, facilidad de uso y repetibilidad. XH-LW-1000W, XH-LW-1500W y XH-LW-2000W ofrecen a los fabricantes una gama completa de soluciones altamente productivas para elegir, específicas para sus aplicaciones de soldadura.



Potencia	SS/CS	AL	GL
1000 W	0.5 mm-3mm	0.5 mm-2mm	0.5 mm-3mm
1500 W	0.5 mm-4mm	0.5 mm-3mm	0.5 mm-5mm
2000 W	0.5 mm-6mm	0.5 mm-4mm	0.5 mm-6mm
3000 W	0.5 mm-8mm	0.5 mm-6mm	0.5 mm-8mm

XH-SOLDADOR VENTAJAS & BENEFICIOS

XH-WELD permite una soldadura mucho más rápida y es más fácil de aprender y operar que MIG o TIG. WELD proporciona resultados consistentes y de mayor calidad con una mínima distorsión o deformación de la pieza.

	Sistema Tradicional	XH- WELD Sistema
Velocidad	Promedio	Rápido: más de 4 veces más rápido que TIG
Calidad	Depende de la experiencia del usuario	Resultados consistentes de alta calidad
Curva de aprendizaje	Empinado	Rápido y Fácil
Configuración de piezas	Crítico y lento	Mínimo y rápido
Flexibilidad de materiales	Limitado con cambios de consumibles	Amplia gama sin configuración
Zona afectada por el calor	Largo	Pequeña
Distorsión & Deformación soldadura oscilante	Alto	Muy bajo
Limpieza previa a la soldadura	No	Sí - hasta 5 mm
Pulido posterior a la soldadura	No	Sí: elimina los desechos, la decoloración, etc



TIG Welding

La soldadura TIG puede generar calor extremo que deforma materiales delgados y produce acabados visuales deficientes. La soldadura de cobre es difícil y la soldadura de metales de diferentes espesores es limitada. La soldadura TIG es un proceso altamente calificado y los soldadores TIG experimentados son un recurso escaso.



MIG Welding

La soldadura MIG requiere alambre consumible, limpieza previa del material y juntas biseladas para una penetración total de metales gruesos. Los ángulos de desplazamiento y trabajo son limitados y las posiciones verticales son extremadamente desafiantes. MIG es un proceso de alta temperatura que puede causar la deformación de la pieza.



Los sistemas XH-WELD son más fáciles de aprender y operar y son 4 veces más rápidos que la soldadura TIG. La baja entrada de calor y las amplias capacidades de materiales y espesores aumentan la productividad, la repetibilidad y mejoran la calidad de la soldadura para operadores de todos los niveles de habilidad.

XH-WELD ofrece capacidad de limpieza con láser además de soldadura. La limpieza previa a la soldadura elimina óxidos, óxido, pintura, aceite o grasa de las superficies a soldar. El depurado posterior a la soldadura elimina el hollín y los residuos relacionados con la soldadura.

Descripción de la configuración principal

XH-LW - Soldadura de mano

La pistola de soldar portátil es compacta, ergonómica y cómoda. Las puntas de las boquillas especialmente diseñadas para aplicaciones de soldadura y limpieza, además de la funcionalidad de bamboleo incorporada, permiten a los operadores producir soldaduras de alta calidad de manera consistente. Las puntas de las boquillas se cambian rápida y fácilmente para adaptarse a la soldadura por fusión, la soldadura por hilo y la limpieza, optimizando y aumentando aún más la productividad



Fuente Láser y Chiller todo en uno

La fuente de láser de alta calidad y el método de enfriamiento por agua se pueden adaptar al entorno externo más duro y mejorar la estabilidad de la máquina en comparación con el enfriamiento por aire. El diseño de estructura razonable mejora la disipación de calor de la máquina.



Sistema de soldadura

El potente sistema de soldadura y la interfaz de usuario fácil de usar facilitan la operación, y el diseño de seguridad incorporado protege la seguridad del operador.

Alimentador de alambre opcional

La capacidad de soldadura con alambre amplía las aplicaciones de soldadura láser a piezas mal ajustadas

Utilizado para:

acero bajo al carbono,
acero inoxidable, aluminio,
aleaciones y metales no ferrosos





Modelo Insignia A

Diseño estructural único, disipación de calor más rápida. Diseño de almacenamiento especial del cabezal de soldadura, cabezal de soldadura de protección total, más fácil de mantener

Modelo Insignia B

Más pequeño y más cómodo de mover.

El enfriador de agua y el generador láser se instalan por separado, por lo que no interfieren entre sí y son más fáciles de mantener



1

FÁCIL

2

EFICIEN
CIA

3

LIMPIO

4

CALIDAD

Servicios posventa

El período de garantía de los componentes principales del equipo (excepto dispositivos ópticos, lentes y otras partes vulnerables) es de 3 años a partir de la fecha de aceptación de la máquina. Ayudaremos al demandante a coordinar el servicio posventa del dispositivo de asistencia. Nuestros ingenieros de servicio posventa le proporcionarán el soporte telefónico correspondiente y el servicio in situ si es necesario.

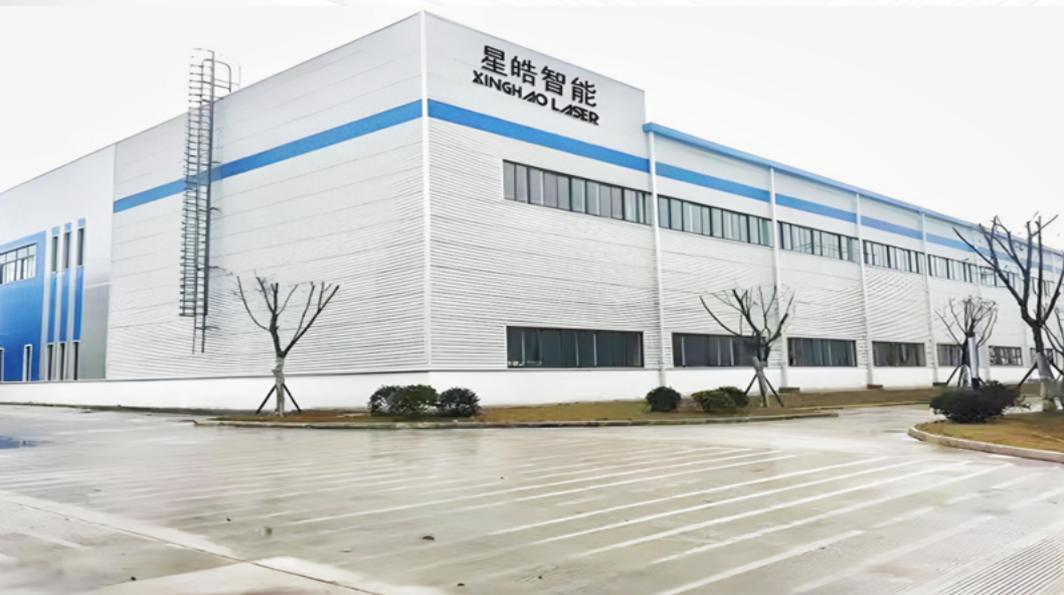
Durante el período de garantía del equipo, repararemos o reemplazaremos los componentes de forma gratuita por fallas causadas por problemas de calidad de los componentes del equipo y brindaremos servicios gratuitos al mismo tiempo (excepto los componentes ópticos, las piezas desgastadas y los daños causados por el uso inadecuado de las operaciones del usuario) . Para los componentes ópticos de reemplazo (incluidos los componentes ópticos y las piezas de desgaste), sin importar si están dentro del período de garantía o no, deben comprarse con nosotros para garantizar el uso normal de su equipo. Mientras tanto, nosotros nos encargaremos de mantenerlos. Si el daño o la falla no son causados por los accesorios que nos compró, cancelaremos el servicio de garantía gratuito y finalizará el período de garantía.



Sobre nosotros

Shandong Xinghao Intelligent Technology Co.,Ltd. es un fabricante de equipos láser que integra producción y ventas. La empresa cuenta con 16 años de experiencia en I+D y producción de equipos industriales láser y muchos ingenieros superiores.

En el campo de láser, Shandong Xinghao Intelligent Technology Co.,Ltd. ha reunido a un grupo de talentos técnicos con espíritu innovador y profesionalismo. En el campo de la investigación, el desarrollo y la aplicación de la tecnología láser, ha absorbido y absorbido continuamente la tecnología láser europea y americana y la experiencia en gestión de la producción. Con el espíritu de "investigación y desarrollo sostenible, pionero e innovador, y excelencia", después de más de diez años de precipitación técnica y acumulación de experiencia, Xinghao Laser se ha convertido en una de las pocas empresas nacionales que pueden dominar el "corte de precisión de metales", "tecnología de procesamiento en frío por láser de material frágil", "sistema de posicionamiento de identificación visual", "procesamiento de imágenes de la cadena de información de la cadena de datos de control de circuito cerrado", "tecnología de soldadura por escaneo" y otras tecnologías centrales de empresas de tecnología láser de alta tecnología.







Shandong Xinghao Intelligent Technology Co.,Ltd
Email: sales@xinghaosd.com
Contacto: Alex Guo
www.xinghaolaser.com
Dirección: Calle minzhu No.9377, Shandong, 261000, China