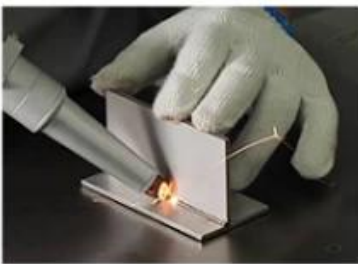


Descripción del producto

Láser soldando un método de soldadura de precisión de alto eficiente que se encuentra en el uso del haz láser de alta densidad de energía como fuente de calor. La soldadura por láser es uno de los aspectos importantes de la tecnología de procesamiento de láser. El láser irradia y calienta la superficie de la pieza de trabajo, el calor de la superficie se difunde a la conducción interior a través de la conducción de calor, luego el láser hace que la pieza de trabajo se derrite y forma la piscina de soldadura específica al controlar el ancho del pulso láser, la energía, la potencia pico y la frecuencia de repetición. Debido a sus ventajas únicas, se ha aplicado con éxito a la soldadura precisa para micro partes y piezas pequeñas. ([China Láser de la fibra de mano de la máquina 1000W de la soldadura fábrica](#))

La soldadura por láser está fusionando la tecnología de soldadura, el soldador láser pone el rayo láser como fuente de energía, y lo hace impactar en las juntas de elementos de soldadura para realizar la soldadura.

WELDING METHOD



Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding

Características de la máquina:

1. La densidad de energía es alta, la entrada de calor es baja, la cantidad de deformación térmica es pequeña, y la zona de fusión y la zona afectada por el calor son estrechas y profundas.
2. Tasa de enfriamiento altamente, que puede soldar la estructura de soldadura fina y un buen rendimiento conjunto.
3. COMPared con la soldadura de contactos, la soldadura por láser elimina la necesidad de electrodos, lo que reduce los costos de mantenimiento diarios y aumentando enormemente la eficiencia de los trabajos.
4. La costura de soldadura es delgada, la profundidad de penetración es grande, la cónica es pequeña, la precisión es alta, la apariencia es suave, plana y hermosa.
5. No consumibles, tamaño pequeño, procesamiento flexible, bajos costos de operación y mantenimiento.
6. El láser se transmite a través de la fibra óptica y se puede usar junto con una tubería o robot.

Ventaja de la máquina:

1, alta eficiencia

La velocidad es más rápida que la velocidad de soldadura tradicional en más de dos veces.

2, alta calidad

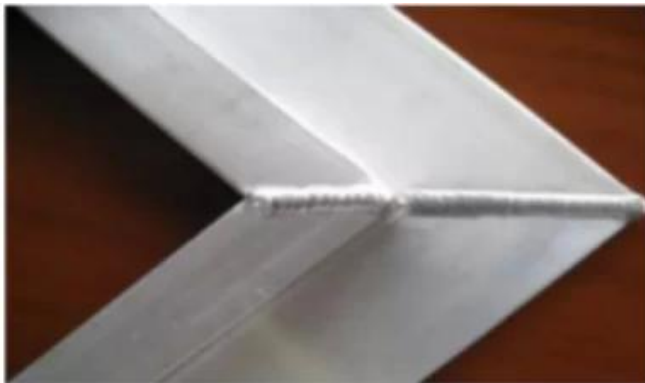
Costura suave y hermosa de soldadura, sin rectificado posterior, tiempo de ahorro y costo.

3, bajo costo

80% a 90% de ahorro de energía, los costos de procesamiento se reducen en un 30%

4, operación flexible

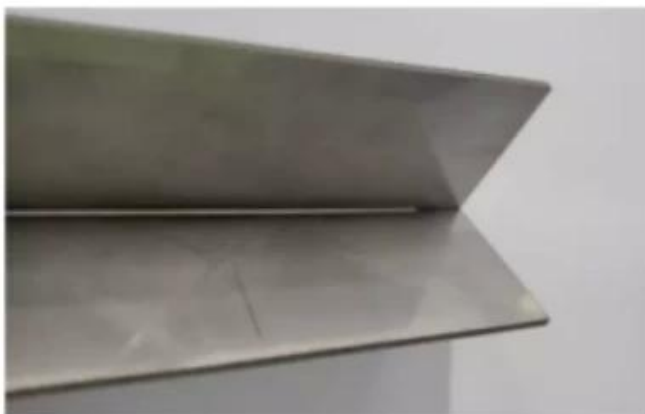
Fácil operación, no hay experiencia en necesidad puede hacer un buen trabajo.



Solderless



360 degree no dead seam weld



No deformation



Perfect weld

[China fabricante de soldadura de mano](#)

Industrias de aplicaciones:

La máquina de soldadura con láser se usa ampliamente en la industria de TI, equipos médicos, equipos de comunicaciones, aeroespacial, fabricación de maquinaria, fabricación de baterías, fabricación de ascensores, regalos artesanales, fabricación de electrodomésticos, herramientas, engranajes, construcción naval de automóviles, relojes y relojes, joyas y otras industrias .

Materiales aplicables:

Esta máquina es adecuada para soldadura de oro, plata, titanio, níquel, estaño, cobre, aluminio y otro metal y su material de aleación, puede alcanzar la misma soldadura de precisión entre metales metálicos y disímiles, se ha utilizado ampliamente en equipos aeroespaciales, construcción naval, Instrumentación, productos mecánicos y eléctricos, automotrices y otras industrias. ([Proveedor de soldadura de mano China](#))

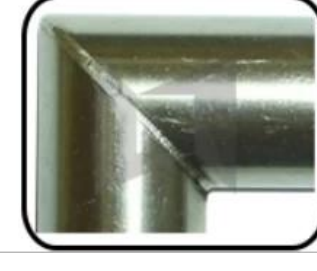
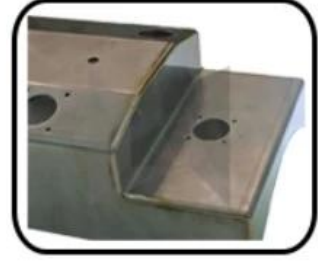
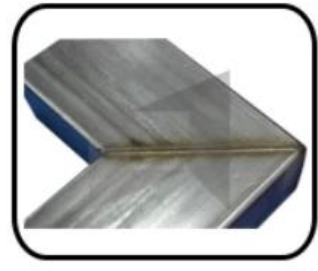
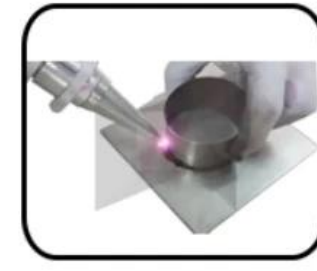
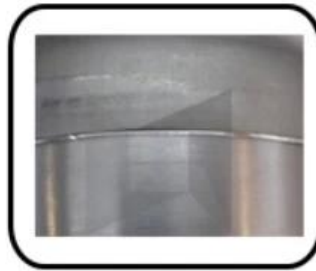
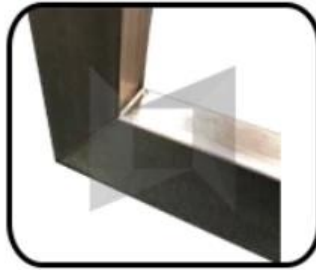
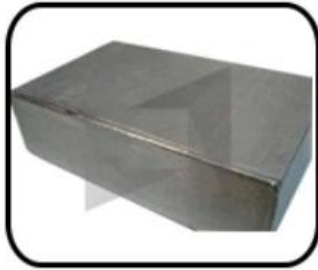
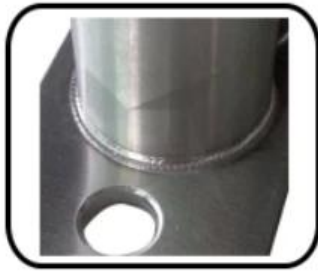
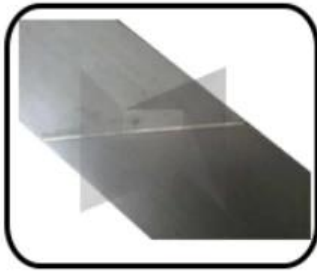


Parámetros técnicos de la máquina:

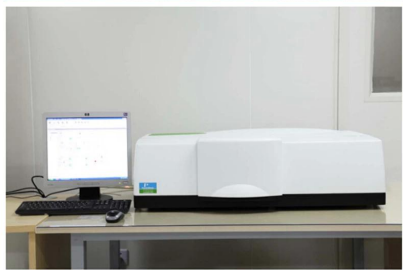
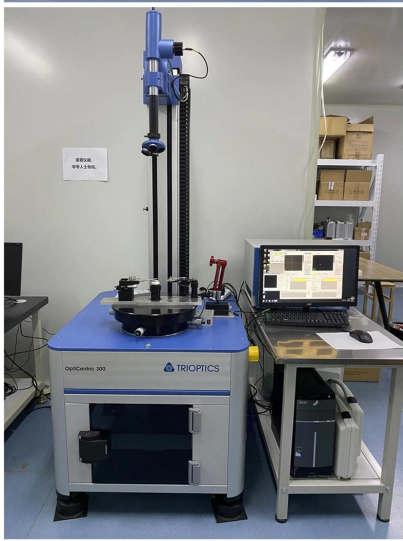
Modelo:	CHLW-1000W / 1500W / 2000W
Potencia láser	1000W / 1500W / 2000W
Fuente láser	Raycus (JPT / MAX son opcionales)
Tensión de funcionamiento	AC380V 50Hz
Potencia bruta	≤ 5000w
Longitud de onda del centro	1080 ± 5nm
Estabilidad de la potencia de salida	<2%
Frecuencia láser	50hz-5khz
Rango de potencia ajustable	5-95%
Calidad de haz	1.1
Entorno operativo óptimo	Temperatura 10-35 ° C, Humedad 20% -80%
Demanda de electricidad	AC220V
Longitud de la fibra de salida	5/10 / 15m (opcional)
método de enfriamiento	Refrigeración por agua
Fuente de gas	0.2MPA (argón, nitrógeno)
Dimensiones de embalaje	115 * 70 * 128cm
Peso bruto	218kg
Temperatura del agua de enfriamiento	20-25 ° C
Poder medio consumido	2000 / 4000W



Muestras de soldadura de acero inoxidable:



Fábrica



PerkinElmer Lambda 950—Testing Transmission and Reflectivity



Certificado y Exposición



CERTIFICATE

ATTESTATION CERTIFICATE OF MACHINERY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed and audit has been completed successfully. 2006/42/EC Machinery Directive and 2014/ 35/EU Low Voltage Directive have been taken as references for these processes

Company Name : **Camman HAAS Laser Technology (Suzhou) Co., Ltd.**

Company Address : No 155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu , P.R.China

Related Directives and Annex : **Low Voltage Directive 2014/35/EU
Machinery Directive 2006/42/EC**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010**

Product Name : **Laser Marking Machine**

Report No and Date : SD-90049717.09.08.2018

Product Brand/Model/Type : LMCH-3W,LMCH-5W,LMCH-10W,LMCH-15W,LMCH-20W,LMCH-25W,
LMCH-30W,LMCH-50W,LMCH-60W,LMCH-70W,LMCH-100W,
LMCH-120W,LMCH-150W,LMCH-200W,LMCH-300W,LMCH-500W

Certificate Number : **M.2018.201.N6073**

Initial Assessment Date : 10.08.2018

Registration Date : 13.08.2018

Reissue Date/No :

Expiry Date : **12.08.2023**

U. Saygılı
UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Inc. Co.



The validity of the certificate can be checked through www.udem.com.tr. The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above-mentioned firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be notified in case of any changes on the product(s).
Address: Mithakere Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76
E-mail: info@udemtr.com.tr www.udem.com.tr



Certificate of Approval

Certificate No.: 10119Q12565R0M

Awarded to

**Carman Haas Laser Technology(SuZhou)
Co., Ltd.**

Organization Code Certificate No. / Unified Social Credit Code:91320594MA1MF4EP56
Add.:No.155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China. 215000

Beijing ZhongLianTianRun Certification Center (ZLTR) certify that the
Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be
in accordance with the requirements of the standard:
GB/T19001-2016 / ISO9001:2015

SCOPE OF CERTIFICATION/REGISTRATION

The Research and Development and Production of Optics Lenses (Except the limits of national laws and regulations.)

This certificate is made valid when used with certification scopes and the requirements of applicable laws and regulations. These requirements include, but are not limited to, administrative permits, scopes of qualifications, and CCC requirements.

Subject to operation conditions in requirements conformity with Quality Management System.

This Certificate is valid for a period of three years only.

Date from: Mar 13th,2019 To: Mar 12th,2022

The effectiveness of this Certificate shall be Validated by periodic surveillance audit of ZLTR for maintenance.

Information of this certificate can be found on the official website of Beijing Zhonglian Tianrun Certification center (<http://www.zltr.com.cn>)



Beijing Zhongliantianrun Certification Center

Room2003, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100022

Information of the certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>)

ISO 9001

ISO 9001



Nuestro servicio

"Servicio de pre-venta

(1) marcado de muestra gratis

Para obtener pruebas de muestra gratuita, envíenos su archivo, haremos marcando aquí y hagamos video para mostrarle el efecto, o enviaremos una muestra para verificar la calidad.

(2) Diseño de la máquina personalizada

Según la solicitud del cliente, podemos revisar nuestra máquina en consecuencia para la conveniencia del cliente y la alta eficiencia de producción.

" Servicio postventa

(1) Instalación:

Después de que la máquina llegue al sitio del comprador, los ingenieros del vendedor son responsables de la instalación de la máquina y la puesta en servicio utilizando las herramientas especiales bajo la ayuda del comprador. El comprador debe pagar por nuestra tarifa de visa de ingeniero, billetes de avión, alojamiento, comidas, etc.

(2) Entrenamiento:

Para proporcionar capacitación en operación, programación y mantenimiento seguros, el proveedor de máquinas proporcionará instructores calificados después de que el comprador finalmente instale el equipo.

1. Entrenamiento mecánico de mantenimiento.

2. GAS / Formación de mantenimiento electrónico.

Formación de mantenimiento 3. opical.

4. Formación de la prodicación

5. FUNCIONAMIENTO DE OPERACIÓN AVANZADA

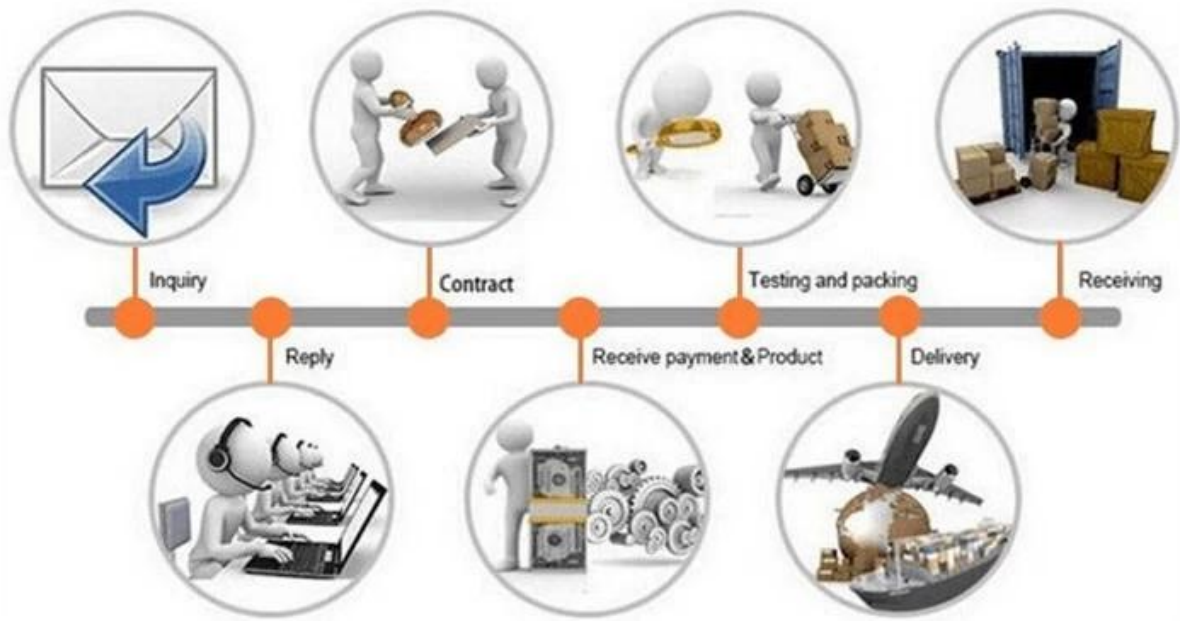
6. Laser entrenamiento de seguridad.

EmbalajeLista

P / n	Nombre del artículo		Cantidad
	Máquina de soldadura de Hanheld	Carmanhaas	1 juego
Accesorios gratuitos			
1	Lente protectora		2 piezas
2	Boquilla		algunos
3	Cable de la cabeza de soldadura		1 juego
4	Llave de hexágono interno		1 juego
5	Gobernante	30 centímetros	1 pieza
6	Manual de usuario y informe de origen láser		1 pieza
7	Guijos protectores con láser	1064nm	1 pieza

Detalles de empaque:	Un juego en una caja de madera.
Tamaño único del paquete:	110x64x48cm
Peso bruto único	264kg
El tiempo de entrega:	Enviado en 2-5 días después de recibir el pago completo





Política de devolución:

Se deben requerir devoluciones:

Paso 1) Póngase en contacto con nosotros con este correo electrónico de sitio web.

Paso 2) Proporcionar tanto detalle lo más posible sobre el problema que está teniendo.

Paso 3) La autorización para devolver el artículo será emitida.

Paso 4) Devuelva el artículo para el reemplazo o reembolso acordado.

Logística:

(1) Para la entrega de pedidos de óptica láser, puede ser opcional con DHL, UPS, FEDEX, TNT, EMS, ETS

(2) para Láser máquina orden Entrega, puede ser Opcional con condiciones de Ex Trabajo FOB, CNF, CIF Por Aire por Mar establecido en el comprador promotores nuestro.

Preguntas más frecuentes

Q1. ¿Este un fabricante?

A1: Sí, somos fabricantes profesionales y experimentados con nuestros propios moldes y líneas de producción.

Q2. ¿Cómo sobre la calidad de los productos?

A2: nuestros técnicos y los equipos de control de calidad prueban los productos uno por uno utilizando la línea de envejecimiento, dispositivos profesionales e instrumentos para garantizar la calidad de todos los productos.

Q3. ¿Cómo sobre el precio?

A3: Somos un fabricante y siempre ofrecemos a nuestros clientes los precios más competitivos.

P4. ¿Cómo realizar un pedido?

A4: Póngase en contacto con el servicio en línea, o envíe un correo electrónico a nosotros directamente, le responderemos con el precio del producto, las especificaciones, el embalaje, etc. Pronto. Gracias.

Q5. may ¡Envío material para probar el rendimiento de marcado?

A5: ¡Sí! Le invitamos a enviar material para probar nuestra calidad y servicio superior.

Q6. ¿Puede visito su fábrica?

A6: Sí, bienvenido a visitar nuestra fábrica a su momento conveniente.

Q7. ¿Cómo puedo hacer pedidos OEM o ODM?

A7: Tenemos diferentes procesos de impresión para diferentes OEM / ODM Orders. Póngase en contacto con nosotros con un servicio en línea o envíenos un correo electrónico directamente.

Q8. ¿Cómo debo pagar mis órdenes?

A8: puede pagar por T / T estaría disponible para Banco Calificado y MOQ requerido para cada pedido.