

Información del Producto

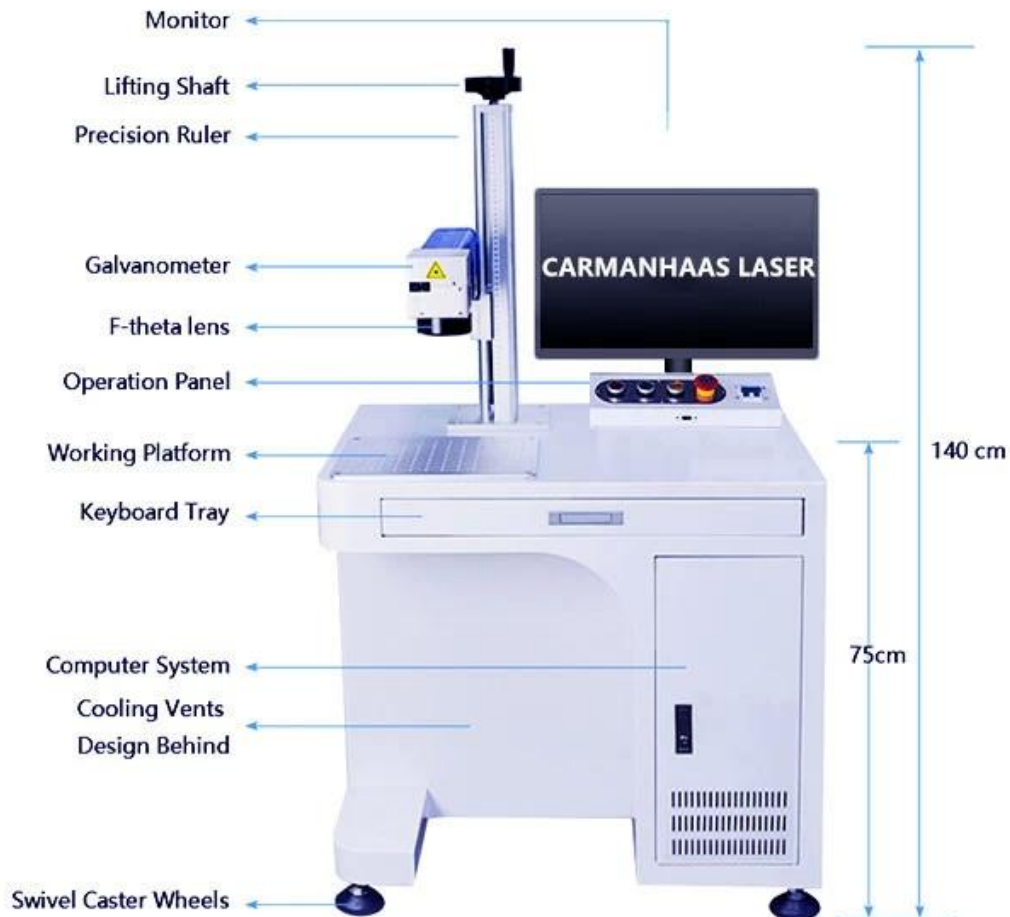
Descripción del producto:

El grabado láser profundo es un proceso mediante el cual un haz de luz enfocada interactúa con el material de la superficie para vaporizar o eliminar muchas capas, dejando una cavidad en la superficie que es notable al ojo y el tacto. ([Cabeza de escáner de Galvo 3D para grabado](#)) La cantidad de material eliminado y la profundidad de la cavidad puede ser controlada por un ingeniero experto para producir grabados de calidad en cualquier tipo de material.

Los láseres de grabado profundo de Carmanhaas realizan un proceso de grabado altamente especializado de penetración y eliminación de superficies que resulta en un grabado profundo con detalles y acabados ultrainos, que no se pueden lograr mediante ningún medio mecánico, excepto las máquinas CNC.

Los láseres de grabado profundo de Carmanhaas se utilizan en grabado profundo y una impresión permanente de alta precisión con una calidad óptica muy alta y un panel de control fácil. Nuestra serie láser de fibra grabada profunda es una máquina de grabado láser única en la industria láser de grabado profundo que requiere precisión, velocidad y confiabilidad para el último grabado.

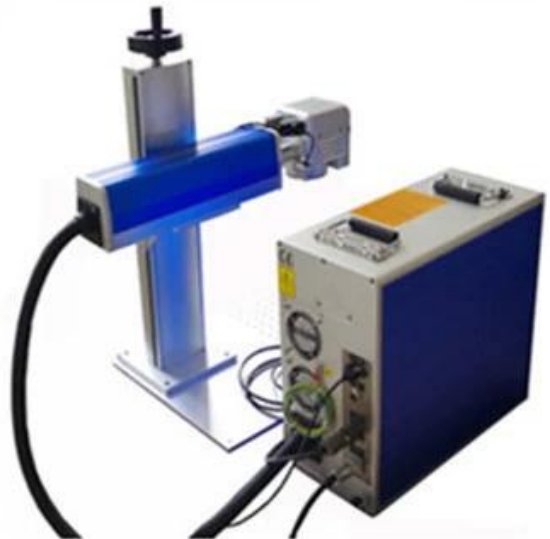
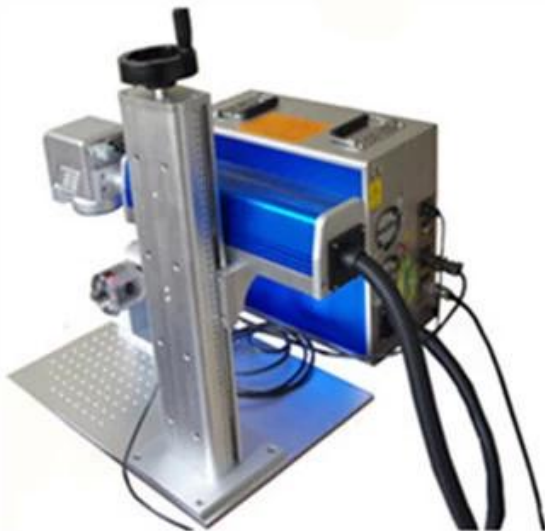
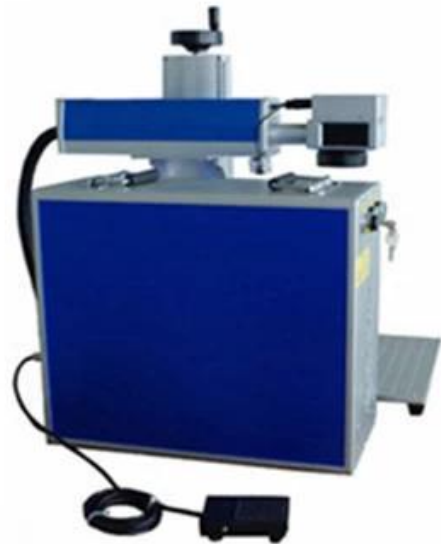
Las máquinas de grabado láser profundo de Carmanhaas. [China Máquina de marcado del láser fábrica](#) Incorpora marcado láser y tecnologías de grabado profundo en uno con solo un pequeño cambio en la velocidad y la potencia. La calidad de logro de alta velocidad de los láseres de grabado profundo hace que el láser sea multifuncional, fácil de operar, conveniente y flexible.



Grabado láser profundo vs. Grabado láser / grabado

La diferencia entre el grabado láser profundo y el grabado con láser / grabado es una cuestión de profundidad y donde la línea cae es subjetiva en función de la tienda con la que está tratando y el material que se va a grabar. Ir .005 "Profundamente en aluminio es muy diferente que hacerlo en titanio y ambos son diferentes a acero inoxidable o de herramientas. Un operador debe tener la habilidad, la experiencia y lo más importante es el láser adecuado para el grabado profundo en ese material porque la mayoría de los láseres generan calor. El calor excesivo, mientras que el grabado profundo dañará y potencialmente destruirá una parte, por lo que elegirá el proveedor de servicios de grabado con láser adecuado es crucial.

No solo podemos alcanzar la profundidad que necesita, realizamos mediciones de grabado láser profundo en todos los trabajos críticos profundos y proporcionamos documentación si es necesario para fines de calidad.



Solicitud Materiales:

La máquina de grabado profunda láser de fibra se usa para marcar y grabado en

(1) **Superficie metálica:** acero inoxidable, aluminio, aleación, latón, astilla, oro, titanio, hierro

(2) **Superficie no metálica:** armas, armas de fuego, anillos, rodamientos, engranajes, piezas automotrices, hardware y herramientas, componentes aeroespaciales, chips de circuito integrado, accesorios de computadora, relojes, productos electrónicos y comunicaciones, electrodomésticos, alambres y cable, joyas, adornos, collar, pulsera y Muchas otras áreas de gráficos y texto marcan.

La máquina de grabado láser profundo también puede cortar metales delgados, como acero inoxidable, aluminio, aleación, latón, astilla, oro, titanio, etc.

Se adapta a la gama principal de piezas industriales materiales orgánicos y no orgánicos, incluyendo

metal, vidrio, cerámica, grafito, plásticos, caucho, plásticos de ingeniería, materiales de galvanoplastia, fibra y compuesto.

Si no está seguro de si su material marcará, envíelo para un estudio de pruebas de material gratuito por parte de nuestros expertos en aplicaciones.

Parámetros técnicos de la máquina:

P / n	LMCH-F50
Marca	Carmanhaas
Potencia de salida láser	50W (60W / 70W / 100W opcional)
Marca láser	Raycus, IPG, MAX, JPT
Longitud de onda	1064nm
Energía de pulsos	1MJ @ 50khz
Duración del pulso	90-150ns
Calidad del haz láser M2	<1.8
Velocidad máxima de procesamiento	600 caracteres / s
Exactitud de repetición	50k-100khz
Fuente láser vida	> 100.000 horas
Galvanómetro	Galvanómetro 2D o 3D
Área de marcado	100x100x40mm (opcional)
Tamaño del punto	27.5 µm
Profundidad de marcado	0.03-0.5mm
Controlador	computadora con software de marcado
Formato gráfico admitido	JPG, BMP, DXF, PLT, AI, STL
Tensión de trabajo	AC220V 50HZ o AC110V 60Hz
Tipo de enfriamiento	Aire acondicionado
Parámetro de operación	0-40 °C
Garantía	FIBER LASER Fuente Garantía por 3 años / la otra garantía de las partes durante 2 años

Partes opcionales:

* Los productos no incluyen piezas opcionales.

* Puede elegir las piezas opcionales de acuerdo con sus requisitos de marcado



2D Working table:

XYaxis adjustable worktable can achieve very small position movement of workpiece via adjust the worktable.



Rotating worktable :

it can achieve multi-station marking of surface.



Rotary Device:

rotary device is mainly apply to the surface of curved and cylinder marking.

Nuestro servicio:

"Servicio de pre-venta

(1) marcado de muestra gratis

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

(2) Diseño de la máquina personalizada

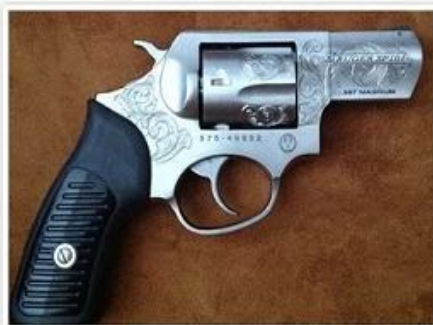
Según la solicitud del cliente, podemos revisar nuestra máquina en consecuencia para la conveniencia del cliente y la alta eficiencia de producción.

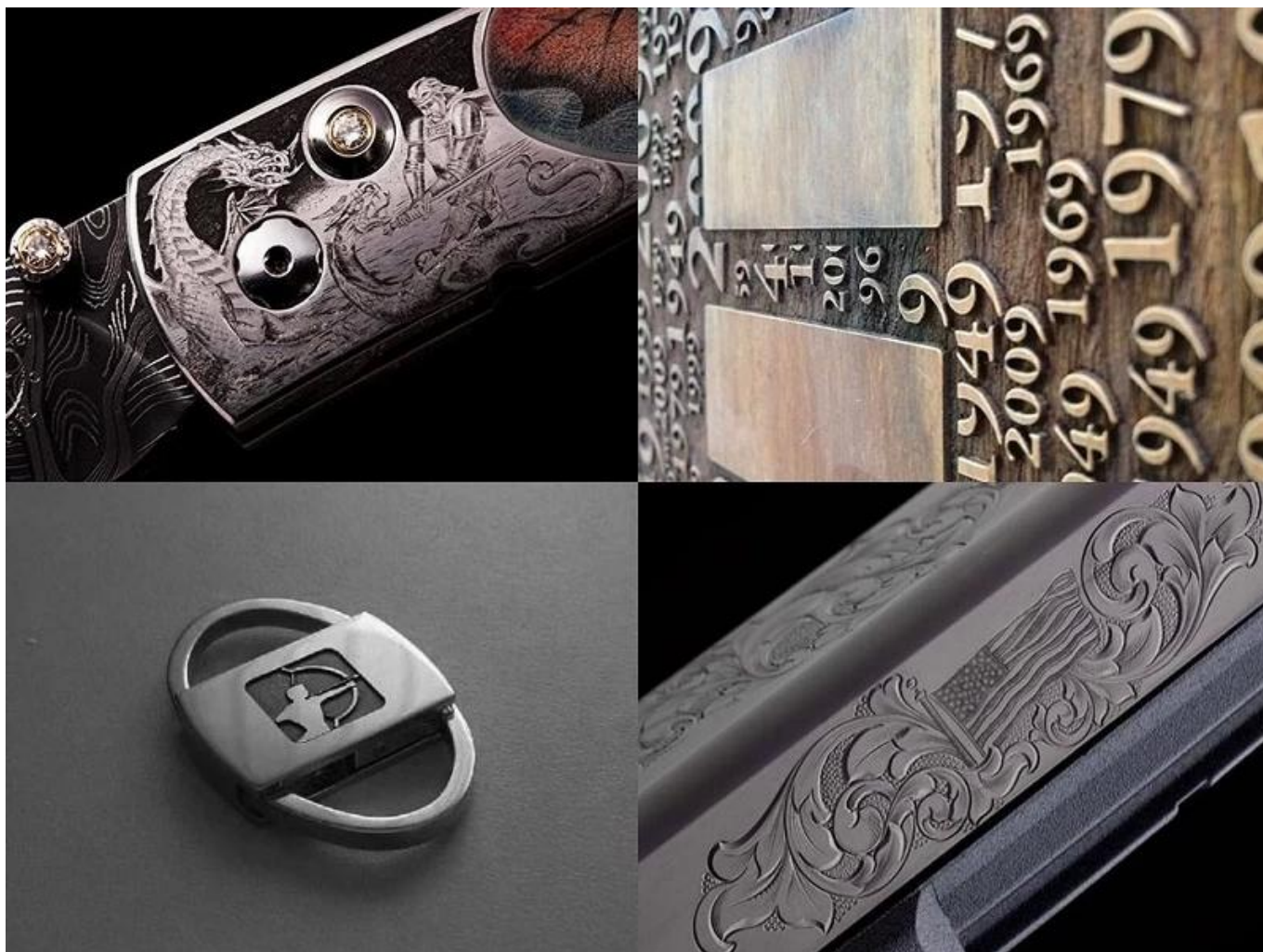
" Servicio postventa:

Antes de entregar la máquina, lo probaremos y lo ajustaremos, para que pueda usarlo directamente cuando lo obtenga.

- * Si tiene problemas mientras usa, 24 horas en línea consejos profesionales disponibles.
- * Actualizaciones gratuitas de software de por vida.
- * Fuente Láser de fibra Garantía Durante 2 años, la otra garantía de las partes durante 1 año.

Muestras de marcado





Fábrica



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**

Signature
UDM 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 named 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 noticed in case of any changes on the product(s)
Address: Mulkikent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 70
E-mail: info@udemtd.com.tr www.udem.com.tr



Certificate of Approval

Certificate No.: 10119Q12565ROM

Awarded to

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

Organization Code Certificate No. / Unified Social Credit Code:91320594M1MF4EP56
Add.:No.155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China. 215000

Beijing ZhongLian TianRun 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

Room2603, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102

Information of this 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



Lista de empaque

P / n	Nombre del artículo		Cantidad
	Máquina de marcado láser	Carmanhaas	1 juego
	Cuerpo de máquina	Escritorio / Split / Cerrada	
Accesorios gratuitos			
1	PieCambiar		1pedazo
2	Cd para ezcard	Software de marcado	1 pieza
3	Cable de alimentación (opcional)	EU / USA / Nacional Nacional	1 juego
4	Llave de hexágono interno		1 juego
5	Gobernante	30 centímetros	1 pieza
6	MANUAL DE USUARIO Y INFORME DE FUENTE LÁSER		1pedazo
7	Google de protección láser	1064nm	1 pieza

Detalles de empaque	Un juego en una caja de madera soltera
Tamaño del paquete	98x83x142cm
Peso bruto único	135kg
El tiempo de entrega	Enviado en 2-5 días después de la recepción completa pagada

Accessories(free)





Politica de devolucion:

Ofrecemos una garantía gratuita de la máquina completa de un año y de dos años de garantía de origen láser

Se deben requerir devoluciones:

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

Paso 2) Proporcionar tanto detalle como sea posible sobre el problema que está teniendo.

Paso 3) La autorización para devolver el artículo se emitirá.

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

Logística:

Óptica Ordene la nave por DHL, UPS, FEDEX, TNT, EMS, etc. La entrega de pedidos de la máquina de las máquinas láser, puede ser opcional con los términos de ExhWork, FOB, CNF, CIF por aire o por mar basado en el reenviador del comprador o el 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 y instrumentos profesionales 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 envíenos un correo electrónico directamente, le responderemos con el precio del producto, las especificaciones, el embalaje, etc. Pronto. Gracias.

Q5.May I ¿Envío material al rendimiento de marcado de prueba?

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 el banco calificado y el MOQ requerido para cada pedido.