

informação do produto

Descrição do produto:

Profunda gravação a laser é um processo pelo qual um feixe de luz focalizada interage com o material de superfície para vaporizar ou remover várias camadas, deixando uma cavidade na superfície que é visível ao olho e toque. ([cabeça 3D Galvo scanner para gravação](#)) A quantidade de material removido e a profundidade da cavidade pode ser controlada por um técnico qualificado para gravuras de qualidade de produtos em qualquer tipo de material.

Carmanhaas lasers de gravação profunda executar um processo de gravura altamente especializada de penetração e de remoção de superfície resultando em profunda gravura com pormenor ultra-fino e acabamento que não pode ser conseguido por qualquer meio mecânico, excepto máquinas CNC.

Carmanhaas lasers gravura profunda são utilizados na gravação profunda e de alta precisão impressão permanente com uma muito elevada qualidade óptica e painel de controle fácil. Nossa série de laser de fibra gravura profunda é uma máquina de gravação a laser único na indústria de laser gravura profunda que exige precisão, velocidade e confiabilidade para a última gravação.

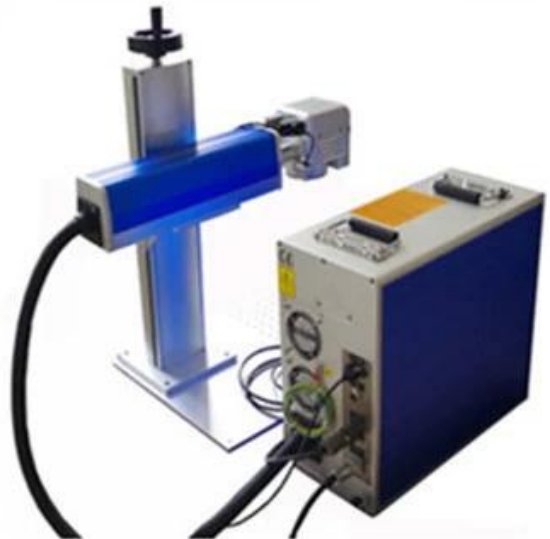
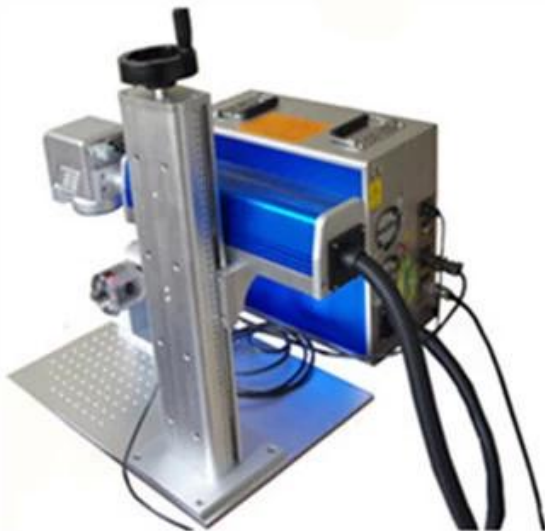
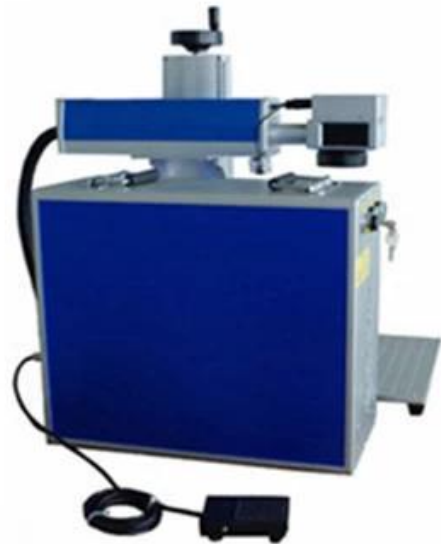
As máquinas de gravação a laser profundas de Carmanhaas [China Laser Máquina da marcação fábrica](#) incorpora marcação a laser e tecnologias de gravação de profundidade em um com apenas uma pequena mudança na velocidade e potência. A obtenção de qualidade de lasers gravura profundas de alta velocidade faz com que o multifuncional laser, fácil de operar, conveniente e flexível.



Deep Laser Engraving VS. Laser Engraving / ETCHING

A diferença entre gravação a laser profunda e gravação a laser / gravura é uma questão de profundidade e onde a linha cai é subjetiva com base na loja que você está lidando com e o material a ser gravado. Indo .005" profunda sobre alumínio é muito diferente que fazê-lo em titânio e ambos são diferentes do que o aço inoxidável ou ferramenta. O operador deve ter a habilidade, experiência e mais importante o direito laser para a gravura profunda sobre esse material, porque a maioria dos lasers geram calor. O calor excessivo enquanto gravura profunda irá danificar e potencialmente destruir uma parte escolhendo, assim, o prestador de serviços de gravação a laser direita é crucial.

Não só podemos atingir a profundidade que você precisa, realizamos medições de gravação a laser profundas em todos os trabalhos críticos de profundidade e fornecer documentação, se necessário para fins de qualidade.



Inscriçãomateriais:

laser de fibra máquina de gravação profunda é usado para marcação e gravação dos

(1)**superfície de metal:** Aço inoxidável, alumínio, alumínio, latão, tira, ouro, titânio, ferro

(2)**superfície não metálica:** Armas, armas de fogo, anéis, rolamentos, engrenagens, peças automotivas, hardware e ferramentas, componentes aeroespaciais, chips de circuitos integrados, acessórios de computador, relógios, eletrônicos e produtos de comunicação, eletrodomésticos, fios e cabos, jóias, adornos, colar, pulseira e muitas outras áreas de gráficos e marca de texto para cima.

A máquina de gravação a laser profunda também pode cortar metais finos, tais como aço inoxidável, alumínio, alumínio, latão, tira, ouro, titio, etc.

Adapta-se à grande variedade de peças industriais orgânicos e de material não orgânico, incluindo metal,

vidro, cerâmica, grafite, plásticos, borracha, plásticos de engenharia, galvanoplastia materiais, fibras e compósito.

Se você não tiver certeza se o seu material irá marcar, enviá-lo para um estudo de teste material livre por nossos especialistas em aplicações.

Máquina Parâmetros técnicos:

P / N	LMCH-F50
Marca	Carmanhaas
Laser Potência de saída	50W (60W / 70W / 100W Opcional)
Laser Marca	Raycus, IPG, MAX, JPT
Comprimento de onda	1064nm
pulso de energia	1mJ @ 50kHz
Duração do pulso	90-150ns
qualidade do feixe de laser M2	<1.8
velocidade de processamento mima	600 caracteres / s
Repita precisão	50k-100kHz
Vida Fonte Laser	> 100.000 horas
Galvanômetro	2D ou 3D galvanômetro
marcação Área	100x100x40mm (opcional)
tamanho de ponto	27.5µm
marcação Profundidade	0.03-0.5mm
Controlador	computador com software de marcação
O formato gráfico suportado	JPG, BMP, DXF, PLT, AI, STL
Tensão de trabalho	AC220V 50Hz ou AC110V 60HZ
tipo de refrigeração	resfriamento do ar
parâmetro de funcionamento	0-40 °C
garantia	laser de fibra de garantia de origem que por 3 anos / a garantia outras partes por 2 anos

Peças opcionais:

* Os produtos não incluem quaisquer partes opcionais

* Você pode escolher as peças opcionais de acordo com suas necessidades de marcação



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.

Nosso serviço:

"Serviço de pré-venda

amostra (1) livre de marcação

Para os testes de amostra grátis, envie-nos seu arquivo, faremos marcação aqui e fazer o vídeo para mostrar-lhe o efeito, ou amostra de envio para você para verificar a qualidade.

(2) criação máquina personalizado

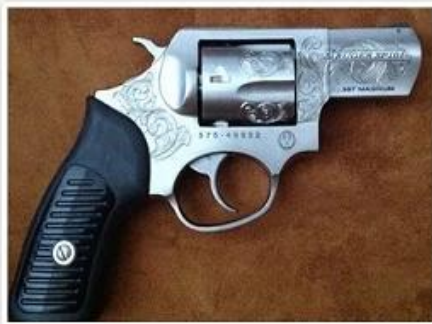
De acordo com a aplicação do cliente, podemos rever a nossa máquina de conformidade para a conveniência do cliente e alta eficiência de produção.

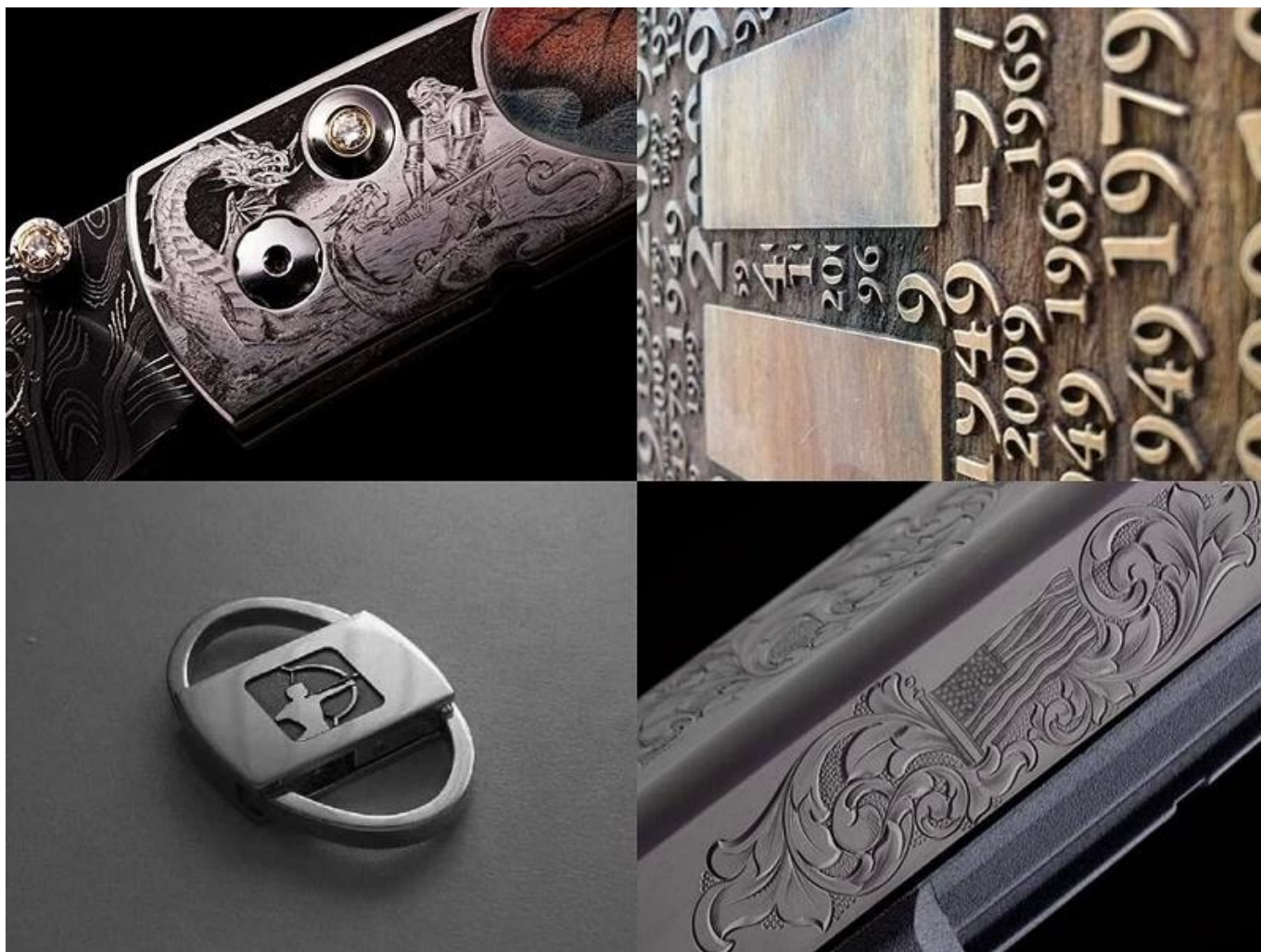
"Serviço pós-venda:

Antes de entregar a máquina, vamos testar e ajustar-lo, então você pode usá-lo diretamente quando você obtê-lo.

- * Se você tiver problemas durante a utilização, 24 horas aconselhamento profissional on-line disponíveis.
- * Atualizações gratuitas de software Lifetime.
- * Garantia de que fonte de laser de fibra para 2 anos, a garantia outras partes por 1 ano.

marcação Amostras





Fábrica



Certificado e Exposição.



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 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

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 embalagem

P / N	Nome do item		Quantidade
	Máquina da marcação do laser	Carmanhaas	1 set
	corpo da máquina	Desktop / Dividir / fechada	
Acessórios gratuito			
1.	PéTrocar		1.peça
2.	CD para EzCard	marcação Software	1 pedaço
3.	cabo de alimentação (opcional)	/ EUA / padrão nacional UE	1 set
4	chave sextavada interior		1 set
5.	governante	30cm.	1 pedaço
6.	Manual do usuário & Report Fonte Laser		1.peça
7	Laser Googles de protecção	1064nm	1 pedaço

Detalhes de empacotamento	Um conjunto de um único caso de madeira
tamanho do pacote	98x83x142cm
peso bruto única	135 kg
Prazo de entrega	Enviado dentro de 2-5 dias após a recepção do pedido

Accessories(free)





Política de devolução:

Nós fornecemos um livre um ano de garantia total da máquina e garantia de dois anos Fonte Laser
Deve retornar ser necessário:

Etapa 1) Entre em contato com este site email.

Passo 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está tendo.

Etapa 3) Autorização para devolver o item será emitida.

Passo 4) Retorna o item para a substituição ou reembolso acordado.

Logística:

Optics navio encomenda por DHL, UPS, FedEx, TNT, a entrega dos pedidos máquina EMS etcFor Laser, pode ser opcional com termos de Exwork, FOB, CNF, CIF por via aérea ou por via marítima com base no remetente ou a nossa do comprador

Perguntas frequentes

Q1. Am seu fabricante?

A1: Sim, somos fabricante profissional e experiente com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2. Como sobre a qualidade dos produtos?

A2: Nossos técnicos e equipes de QC testam os produtos um por um usando linha de envelhecimento, dispositivos profissionais e instrumentos para garantir a qualidade para todos os produtos.

Q3. Como sobre o preço?

A3: Somos um fabricante e sempre oferecemos aos nossos clientes os preços mais competitivos.

Q4. Como colocar um pedido?

A4: Entre em contato com o serviço on-line, ou envie email para nós diretamente, nós responderemos a você com preço do produto, especificações, embalagem etc. em breve. Obrigada.

Q5. may eu envio material para testar o desempenho de marcação?

A5: Sim! Você é bem-vindo para enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6. Posso visitar sua fábrica?

A6: Sim, bem-vindo a visitar nossa fábrica no seu tempo conveniente.

Q7. Como posso fazer ordens de OEM ou ODM?

A7: Temos processamento de impressão diferente para diferentes OEM / ODM. Por favor, entre em contato conosco com serviço on-line ou envie um email para nós diretamente.

Q8. Como devo pagar pelos meus pedidos?

A8: Você pode pagar por T / T estaria disponível para o banco qualificado e o MOQ necessário para cada pedido.