

## Information produit

### Description du produit:

La machine de marquage au laser de la fibre de Carmanhaas adopte un galvanomètre à balayage à fibres hautement intégré et à balayage à grande vitesse. La puissance de sortie est stable, le mode optique est bon, adapté au marquage précis et précis; de petite taille, refroidissement complet de l'air, sans consommables, sans entretien, pour répondre aux besoins des travaux continus industriels;

Carmanhaas [Chine Machine de marquage laser de bureau de bureau Fibre fournisseur](#)  
Les lasers importés ou nationaux peuvent être sélectionnés en fonction des exigences.

### Caractéristiques du produit:

- (1) Marquez une variété de matériaux métalliques et non métalliques.
- (2) traitement non-contact, aucun dommage aux produits, pas d'usure de l'outil, bonne qualité de marquage;
- (3) La qualité du faisceau est bonne, la perte est faible et la zone de traitement de la chaleur affectée est faible.
- (4) efficacité de traitement élevée, contrôle informatique et automatisation facile



Cliquer sur [Machine de marquage laser de fibre portable en gros](#) pour apprendre plus

#### **Industrie de l'application:**

Largement utilisé dans des clés transparentes en plastique, des circuits intégrés (IC), des pièces numériques, des machines de précision, des bijoux, des échanges sanitaires, des outils de mesure et des outils de coupe, des horloges et des verres, des composants électroniques, des accessoires matériels, des outils matériels, des composants de communication mobile, de l'auto et Accessoires de moto Industrie d'identification de produits de haute précision telle que des produits en plastique, des dispositifs médicaux, des matériaux de construction et des tuyaux.

#### **Matériaux applicables:**

Il convient à une alliage haute dur, des produits de galvanoplastie, des produits de revêtement, des ABS, une résine époxy, des produits de revêtement d'encre, des céramiques, des plastiques d'ingénierie, etc.







**Technique Paramètres:**

<b>P/N</b>	<b>LMCH-20</b>	<b>LMCH-30</b>	<b>LMCH-50</b>	<b>LMCH-100</b>
Laser Output Power	20W	30W	50W	100W
Wavelength	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm
Beam Quality M2	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
Laser frequency	20kHz~200kHz	30kHz~200kHz	50kHz~200kHz	50kHz~200kHz
Marking Area	100x100~ 300x300mm	100x100~ 300x300mm	100x100~ 300x300mm	100x100~ 300x300mm
Marking Depth	≤1mm	≤1.5mm	≤2mm	≤2mm
Total Power	800W	800W	800W	800W
Minimum line width	0.03mm	0.04mm	0.05mm	0.06mm
Repeat accuracy	±0.0001mm	±0.0001mm	±0.0001mm	±0.0001mm
Electricity	220±10%, 50/60Hz ,2.5A	220±10%, 50/60Hz ,2.5A	220±10%, 50/60Hz ,2.5A	220±10%, 50/60Hz ,2.5A
Machine Size	76*52*76cm	76*52*76cm	76*52*76cm	76*52*76cm
Cooling system	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling

# Product details

01

## Raycus laser source

Raycus' 10~100W Q-switched pulsed fiber lasers feature high peak power, high pulse energy and optional output beam size. They are widely used in marking, precision drilling and engraving on non-metal and high reflection metals, such as gold, silver, aluminum and stainless steel etc..



02

## Galvanometer

Galvanometer scanner and beam expander to form a two dimensions scanning system. The scan lens is optimized to provide a flat field image with diffraction-limited spot size in micron scale over the entire scan field.

03

## F-theta lens

it have very good laser beam transparent rate, less laser beam loss, longer lifetime than other brand lens  
200\*200/300\*300mm lens could be configured



04

## Laser controller card



Laser control card enables real-time control of scan system and lasers over a standard USB host interface. Customers can integrate complete machinery easily over the laser control card due to its compactness and I/O capabilities. Fast response times and short execution cycle times make the EzCad Card perfectly suitable for high performance applications. It can load marking file via a removable MMC memory card.

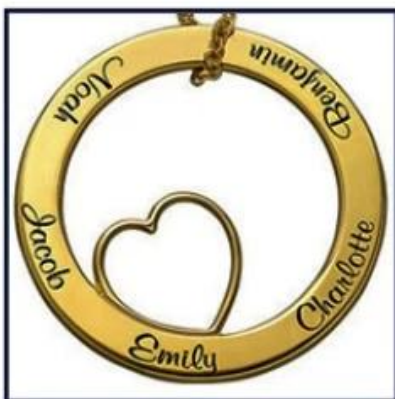
# Échantillons de marquage



## The Kitchenware Industry



## The Jewelry Industry





■ The Car Industry



■ Other Industry



Usine et certificat





# 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](http://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 notified 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](mailto:info@udemtd.com.tr) [www.udem.com.tr](http://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

## Détails d'emballage

Détails d'emballage	Un plat dans un cas en bois
Taille du paquet unique	80 ansx90x58cm
Poids brut unique	90Kg
Délai de livraison	Expédié dans 2 jours après avoir reçu le paiement intégral



**Liste de colisage:**

Nom de l'article		Quantité
Machine de marquage laser	Carmanhaas	1 jeu
Carrosserie	Bureau de bureau	
Le piedChanger		1ensemble
Cordon d'alimentation secteur (facultatif)	UE / USA / Norme nationale	1 jeu
Outil de clé		1 jeu
Règle de 30cm		1 pièce
Manuel de l'Utilisateur		1 pièce
Googles protecteurs au laser	1064nm	1 pièce



### Politique de retour:

Nous fournissons une garantie de la machine complète d'un an et une garantie de source laser de deux ans

Devrait revenir être requis:

Étape 1) Contactez-nous avec ce site Web Email.

L'étape 2) fournit le plus de détails possible sur le problème que vous rencontrez.

Étape 3) L'autorisation de renvoyer l'article sera émise.

Étape 4) Remettez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenus.

## Logistique:

OPTICAL COMMANDE ELS par DHL, UPS, FEDEX, TNT, ESCUR ETCUR LA COMMANDE DE COMMANDE DE LA MACHINE AU LASER, peut être facultative avec des termes d'exemples, FOB, CNF, CIF par avion ou par voie maritime basée sur le transitaire de l'acheteur ou la nôtre

## FAQ

Q1. Atrez-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes fabricants professionnels et expérimentés avec nos propres moules et lignes de production.

Q2. Comment la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et équipes de QC testent les produits un par un à l'aide de la ligne de vieillissement, des appareils professionnels et des instruments pour assurer la qualité de tous les produits.

Q3. Comment le prix?

A3: Nous sommes un fabricant et nous offrons toujours à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4. Comment passer une commande?

A4: Contact avec le service en ligne ou envoyé par courrier électronique directement par courrier électronique, nous vous répondrons avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. bientôt. Merci.

Q5. May j'envoie du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invité à envoyer des documents pour tester notre qualité et notre service supérieur.

Q6. can je visite votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine à votre temps commode.

Q7. Comment-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: Nous avons un traitement d'impression différent pour différents ordres OEM / ODM. S'il vous plaît contactez-nous avec un service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement.

Q8. Comment devrais-je payer mes commandes?

A8: Vous pouvez payer par T / T serait disponible pour une banque qualifiée et un MOQ requis pour chaque commande.