

# Information produit

## Description du produit:

Le matériau en acier inoxydable est largement utilisé dans divers domaines, tels que la construction, l'appareil de cuisine, les équipements électroniques, les véhicules et ainsi de suite. À l'heure actuelle, l'application de marquage couleur en acier inoxydable en Chine a été utilisée par des fabricants de plus en plus.

Carmnhaas en tant que fournisseur de machines laser professionnel en Chine, vous propose le support technique laser pour obtenir une couleur différente sur l'acier inoxydable. Seules quelques minutes seulement, la surface en acier inoxydable peut avoir une variété de motifs magnifiques, non seulement améliorer la valeur esthétique, mais offre également plus de possibilités d'application de l'acier inoxydable dans la vie et crée une autre époque de marquage au laser. ([China fibre laser marquage machine en gros](#))

## Produit Principe:

Le principe de la machine de marquage de couleur laser de Carmnhaas du matériau en acier inoxydable. Le marquage laser couleur utilise un analyseur de film mince pour analyser la surface peinte au laser en acier inoxydable et constaté qu'un film mince sera produit sur la surface de l'acier inoxydable sous l'action du laser. Parce que lorsque la lumière frappe la surface du film après la représentation de l'action laser dans la figure ci-dessous, différentes couleurs sont générées. Quel type de lumière est renforcé lorsqu'il interfère dépend de l'épaisseur du film d'oxyde d'acier inoxydable, lorsque la lumière de l'une des couleurs est intensifiée, la surface du film mince montre la couleur améliorée.



## [Machine de marquage laser usine](#)

### Caractéristique du produit:

- (1) la largeur d'impulsion est réglable, pourrait obtenir une couleur différente sur l'acier inoxydable;
- (2) Le traitement vert, comparé à la peinture de pulvérisation, le marquage au laser n'a pas de pollution;
- (3) Traitement sans contact, aucun dommage aux produits, pas d'usure d'outil, bonne qualité de marquage
- (4) Le faisceau laser est mince, la consommation de matériau de traitement est très petite et la zone de traitement de la chaleur est faible.
- (5) Efficacité élevée de traitement, contrôle informatique et automatisation facile.

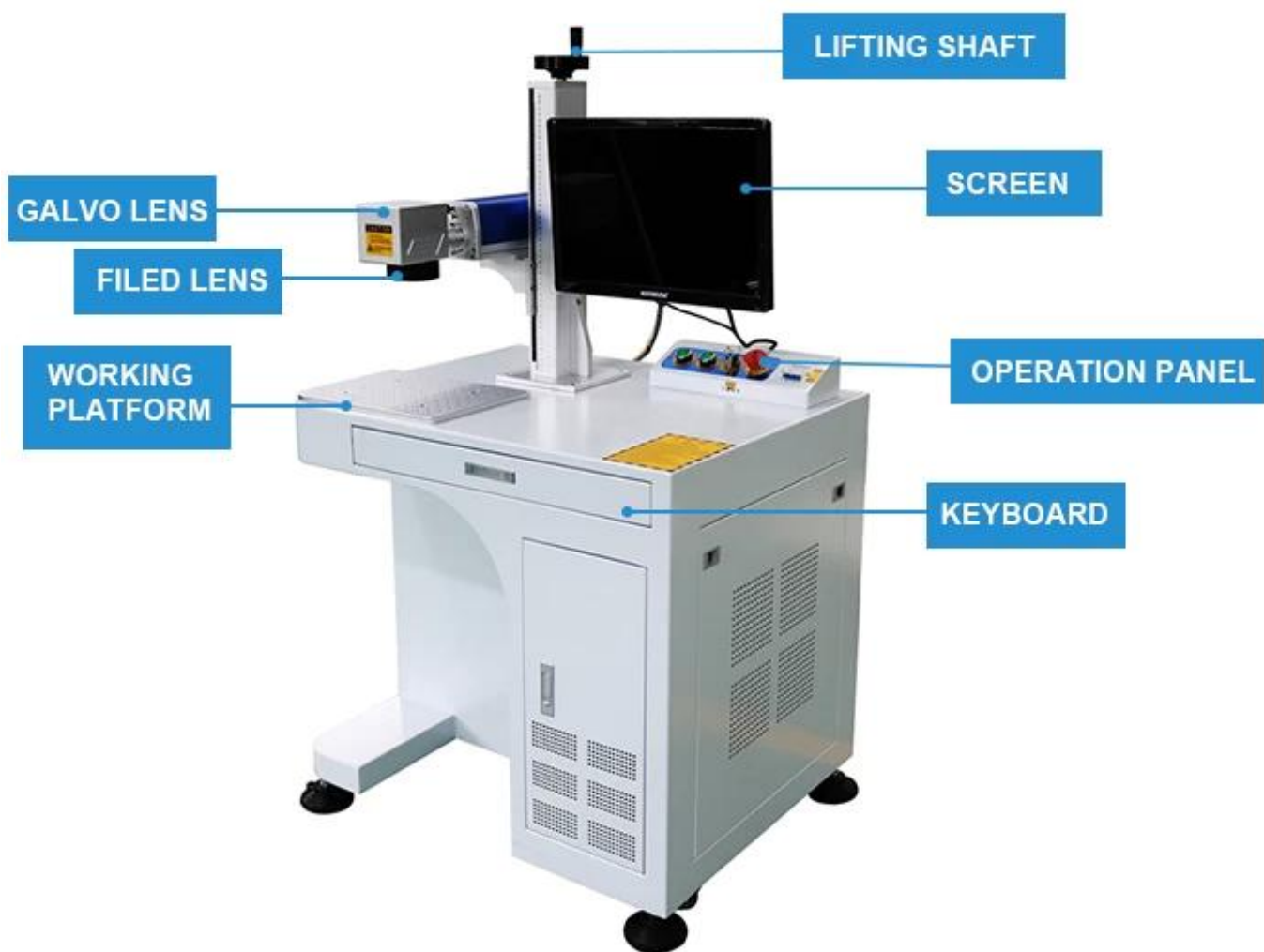
### Application du produit:

- (1) Traitement de surface métallique, revêtement de pelage
- (2) Marquage noir en aluminium
- (3) Applications de semi-conducteur et de l'industrie électronique
- (4) Gravure de grande surface
- (5) Excellent effet de marquage sur le plastique ou autre matériau sensible
- (6) Marquage noir sur l'acier inoxydable

**Paramètres techniques:**

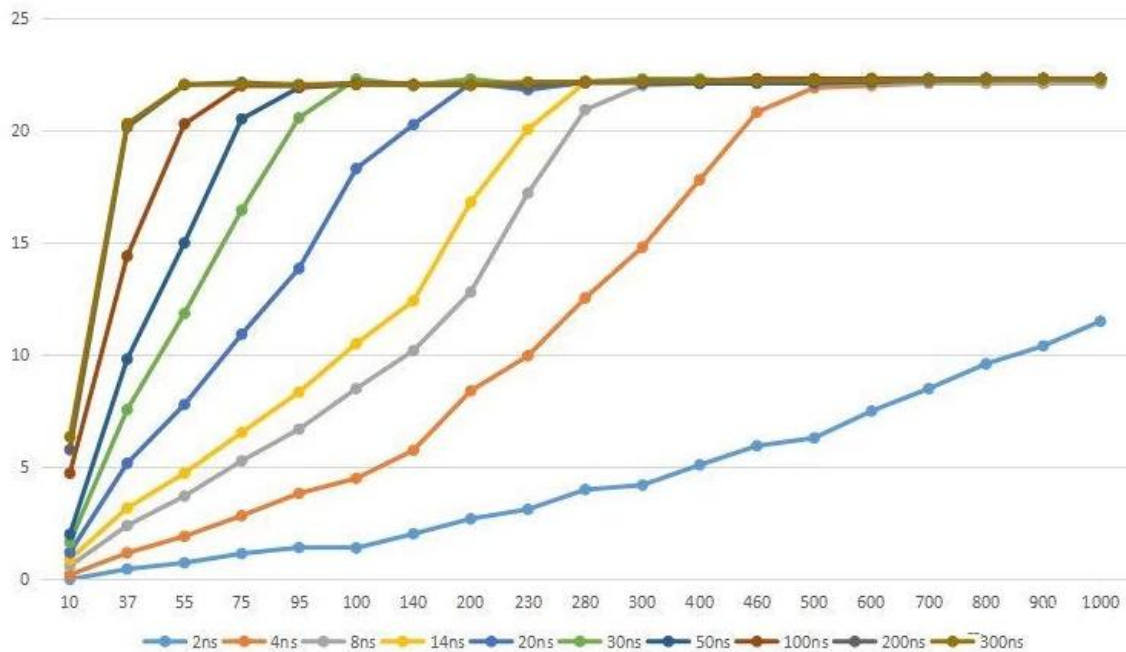
<b>P / n</b>	<b>Lmch-20</b>	<b>Lmch-30</b>
Puissance de sortie laser	20W	30w
Longueur d'onde	1064nm	1064nm
Qualité de faisceau M2	<1.3	<1.3
Fréquence au laser	20khz ~ 1000kHz	20khz ~ 1000kHz
Zone de marquage	100x100 ~ 300x300mm	100x100 ~ 300x300mm
Vitesse de marquage	8000-10000mm / s	8000-10000mm / s
Caractère minimum	0.2mm	0.2mm
Largeur de la ligne minimale	0.01mm	0.01mm
Profondeur de marquage	≤0,3mm	≤0,3mm
Pouvoir total	500W	500W
Précision répétée	± 0,002mm	± 0,002mm
Électricité	220 ± 10%, 50/60Hz	220 ± 10%, 50/60Hz
Taille de la machine	750mmx600mmx1400mm	750mmx600mmx1400mm
Système de refroidissement	Refroidissement aérien	Refroidissement aérien

**Paramètres techniques Source laser:**



Laser Type	Unit	MOPA	
Product Model		YDFLP-20-M1+-S	YDFLP-30-M1+-S
M <sup>2</sup>		<1.3	
Delivery Cable Length	m	2	
Nominal Average Output Power	W	>20	>30
Maximum Pulse Energy	mJ	0.5	
Full Power Repetition Range	kHz	40~1000	60~1000
Pulse Repetition Rate Range	kHz	1~1000	
Pulse Duration	ns	6~250	
Longtime Average Power stability	%	<5	
Cooling Method		Air Cooling	
Supply DC Voltage (VDC)	V	24	
Current Consumption	A	<8	<10
Current Supply Consumption	A	>8	>10
Power Consumption@20°C	W	<192	<240
Central Emission Wavelength	nm	1064	
Emission Bandwidth@3dB	nm	<15	
Polarization		Random	
Anti-Reflection Protection		Yes	
Output Beam Diameter	mm	7±0.5	
Output Power Tuning Range	%	0~100	
Operation Temperature	°C	0~40	
Storage Temperature	°C	-10~60	
Weight	KG	NG: 8 G.W:9.75	
Dimension W×D×H	mm	315×220×99	

Linear frequency - power - pulse width curve



Marquage Échantillons









En rapport Des produits:



JPT MOPA M1+ 20W/30W



[Machine de marquage laser de fibre portable en gros](#)

## Usine et certificat







# C E R T I F I C A T E

## 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 : **Caman 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**

  
UDEM 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 noticed in case of any changes on the product(s)

**Address:** Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TURKEY

**Phone:** +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76

**E-mail:** [info@udemltd.com.tr](mailto:info@udemltd.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:91320594MA1MF4EP56  
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

## Emballage Des détails



Nom de l'article		Quantité
Machine de marquage au laser	Carmanhaas	1 jeu
Corps de machine	Bureau	
Interrupteur au pied		1 jeu
Cordon d'alimentation secteur (facultatif)	UE / USA / National Standard	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





Détails du paquet	Un installé dans un cas en bois
Taille unique du paquet	110x90x78cm
Poids brut simple	110kg
Délai de livraison	Expédié en 5-7 jours après avoir reçu le paiement intégral

### Politique de retour:

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

Devrait 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.

### FAQ:

#### Q1. Êtes-vous un fabricant?

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



**Q2. Que diriez-vous de 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 et des instruments professionnels pour assurer la qualité de tous les produits.

**Q3. Que diriez-vous de prix?**

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

**Q4. Comment passer une commande?**

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

**Q5. Puis-je envoyer du matériel pour tester les performances de marquage?**

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

**Q6. Puis-je visiter votre usine?**

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine à votre moment opportun.

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

A7: Nous avons un traitement imprimé 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 la banque qualifiée et le MOQ requis pour chaque commande.

**Logistique:**

(1) Pour la livraison de commandes d'optique laser, peut être facultative avec DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.

(2) Pour la livraison des commandes de la machine laser, peut être facultative avec des termes d'exemples, FOB, CNF, CIF par avion ou par voie maritime basée sur les transitaires de l'acheteur ou la nôtre.