

Information produit

Description du produit:

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

Carmnhaas en tant que fournisseur professionnel de machines laser en Chine, vous offre le support technique laser pour obtenir une couleur différente sur l'acier inoxydable. En quelques minutes seulement, la surface en acier inoxydable peut avoir une variété de beaux motifs, non seulement améliorer la valeur esthétique, mais offre également plus de possibilités pour l'application de l'acier inoxydable dans la vie et créer une autre ère de marquage laser.

Principe du produit:

Le principe de la machine de marquage couleur laser Carmnhaas du marquage laser couleur des matériaux en acier inoxydable utilise un analyseur à couche mince pour analyser la surface peinte au laser en acier inoxydable et a 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 que l'action du laser est montrée dans la figure ci-dessous, différentes couleurs sont générées. Le type de lumière 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 fournisseur de porcelaine](#))



Caractéristique du produit:

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

Application du produit:

- (1) Traitement de surface métallique, revêtement de pelage

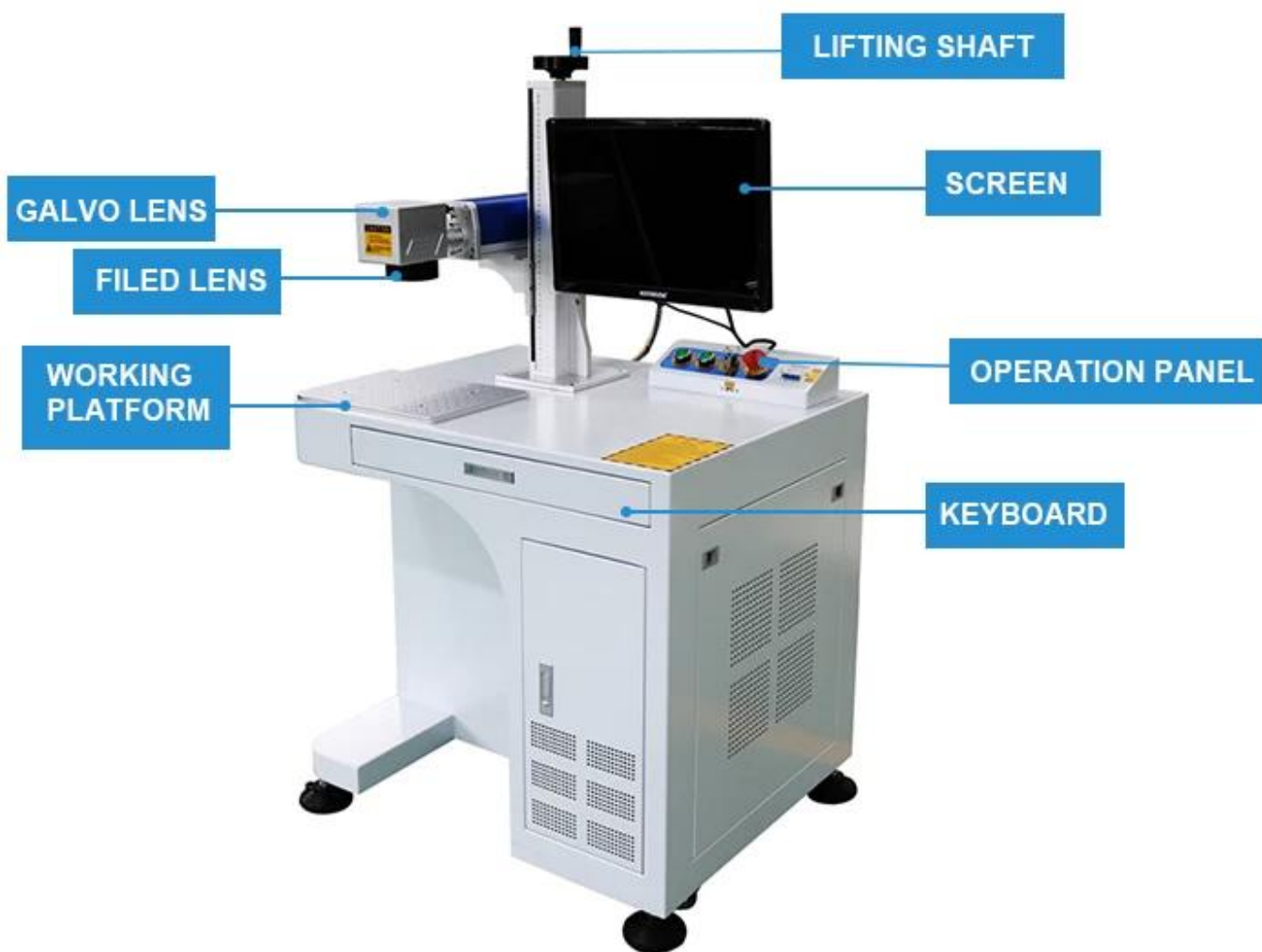
- (2) Marquage noir en aluminium
- (3) Applications de l'industrie des semi-conducteurs et de l'électronique
- (4) gravure sur grande surface
- (5) Excellent effet de marquage sur le plastique ou tout autre matériau sensible
- (6) Marquage noir sur acier inoxydable

Chine Machine de marquage laser en gros

Paramètres techniques:

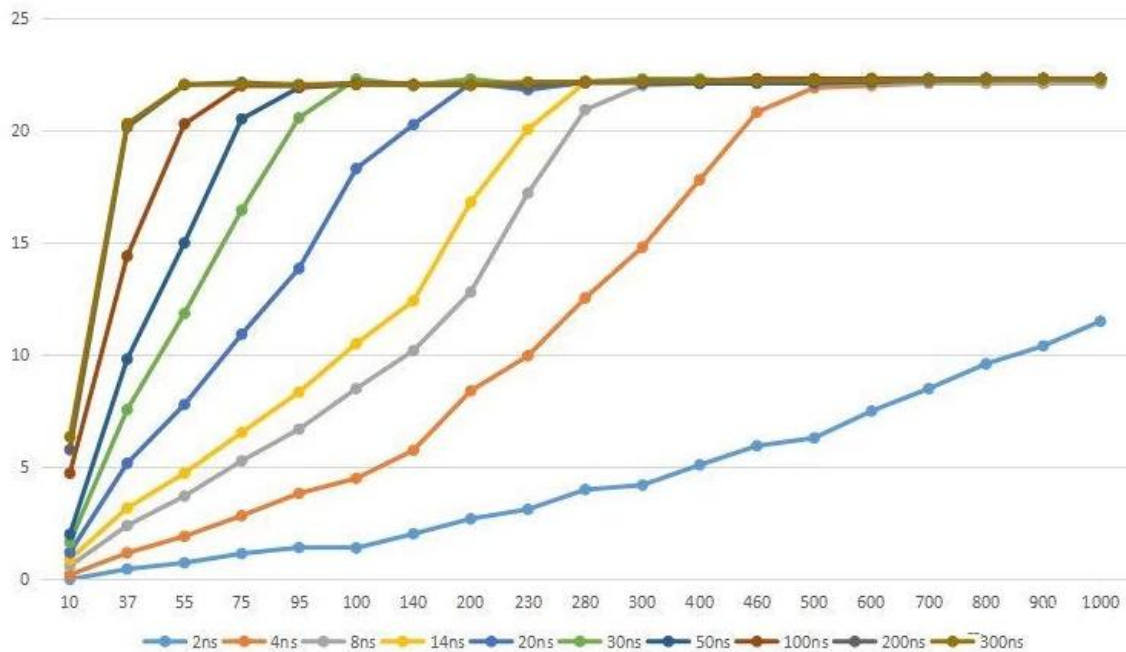
P / N	LMCH-20	LMCH-30
Puissance de sortie laser	20 W	30 W
Longueur d'onde	1064 nm	1064 nm
Qualité du faisceau M2	□ 1,3	□ 1,3
Fréquence laser	20 kHz à 1000 kHz	20 kHz à 1000 kHz
Zone de marquage	100 x 100 à 300 x 300 mm	100 x 100 à 300 x 300 mm
Vitesse de marquage	8000-10000 mm / s	8000-10000 mm / s
Caractère minimum	0,2 mm	0,2 mm
Largeur de ligne minimale	0,01 mm	0,01 mm
Profondeur de marquage	≤0,3 mm	≤0,3 mm
Pouvoir total	500 W	500 W
Précision de répétition	± 0,002 mm	± 0,002 mm
Électricité	220 ± 10%, 50 / 60Hz	220 ± 10%, 50 / 60Hz
Taille de la machine	750 mm x 600 mm x 1400 mm	750 mm x 600 mm x 1400 mm
Système de refroidissement	Refroidissement par air	Refroidissement par air

Paramètres techniques de la source laser:



Laser Type	Unit	MOPA	
Product Model		YDFLP-20-M1+-S	YDFLP-30-M1+-S
M ²		<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 relationDes produits:



JPT MOPA M1+ 20W/30W



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. 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 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

EmballageDétails



Nom de l'article		Quantité
Machine de marquage laser	Carmanhaas	1 jeu
Corps de la machine	BUREAU	
Interrupteur au pied		1 jeu
Cordon d'alimentation CA (en option)	UE / USA / National la norme	1 jeu
Outil clé		1 jeu
Règle de 30 cm		1 pièce
Manuel de l'Utilisateur		1 pièce
Lunettes de protection laser	1064 nm	1 pièce



Détails du package	Un ensemble dans une caisse en bois
Taille de l'emballage unique	110x90x78cm
Poids brut unique	110 kg
Heure de livraison	Expédié en 5-7 jours après réception du paiement intégral

Politique de retour:

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

Si des retours sont requis:

Étape 1) Contactez-nous avec ce courriel de site Web.

Étape 2) Fournissez autant de détails que possible sur le problème que vous rencontrez.

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

Étape 4) Renvoyez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenu.

FAQ:

Q1. Êtes-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes un fabricant professionnel et expérimenté avec nos propres moules et lignes de production.

Q2. Qu'en est-il de la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et nos équipes de contrôle qualité testent les produits un par un en utilisant une ligne vieillissante, des appareils et des instruments professionnels pour assurer la qualité de tous les produits.

Q3. Et le prix?

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

Q4. Comment passer une commande?

A4: Contactez le service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement, nous vous répondrons bientôt avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. Je vous remercie.

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

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

Q6. Puis-je visiter votre usine?

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

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

A7: Nous avons différents traitements d'impression pour différentes commandes OEM / ODM. Veuillez nous contacter avec le service en ligne ou nous envoyer un e-mail directement.

Q8. Comment dois-je payer mes commandes?

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

Logistique:

(1) Pour la livraison de la commande Laser Optics, peut être facultatif avec DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.

(2) Pour la livraison de commande de machine laser, peut être facultative avec les conditions EXWork, FOB, CNF, CIF par air ou par mer en fonction des transitaires de l'acheteur ou des nôtres.