Information produit

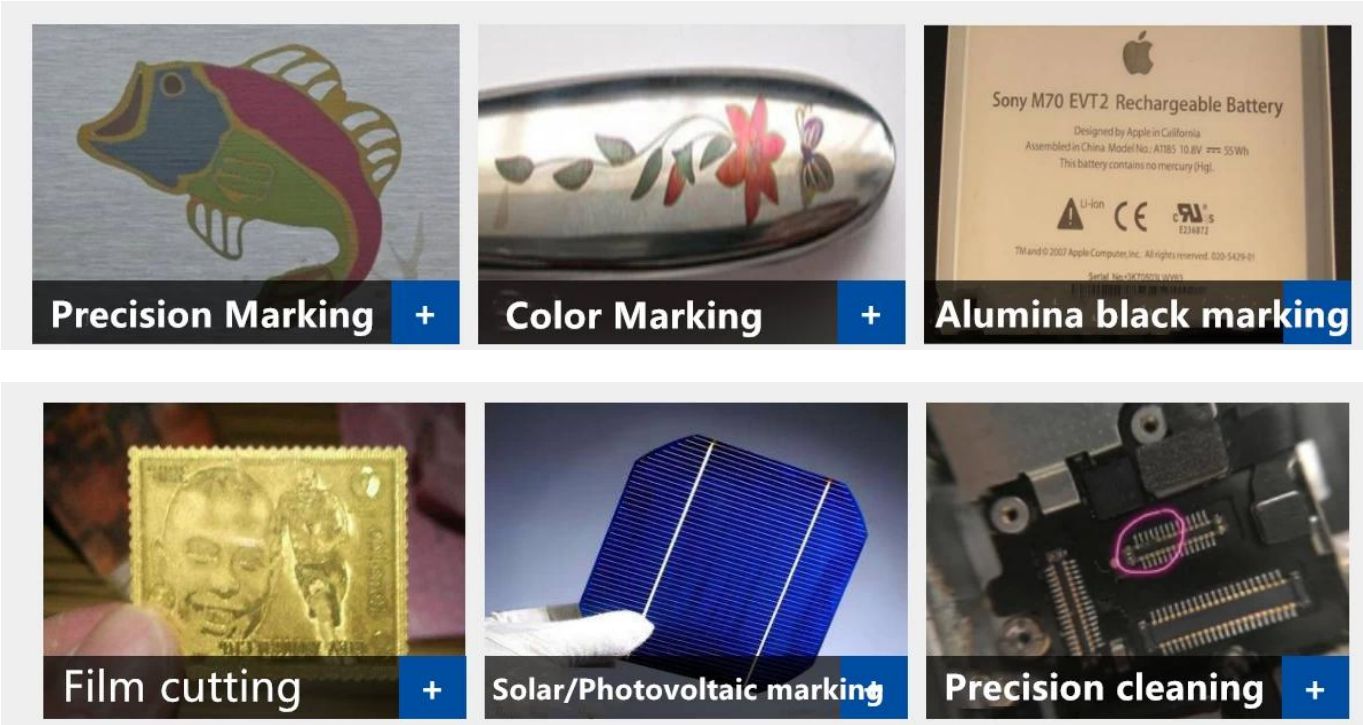
Description du produit:

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

Carmnhaas en tant que professionnel **Machine de marquage laser à fibre usine Chine** peut vous offrir le soutien technique laser pour obtenir différentes couleurs sur l'acier inoxydable. A seulement quelques minutes, la surface en acier inoxydable peut avoir une variété de beaux modèles, non seulement d'améliorer la valeur esthétique, mais fournit également plus de possibilités pour l'application de l'acier inoxydable dans la vie, et créer une autre ère de marquage au laser.

Principe produit:

Carmnhaas marquage laser couleur matériau en acier inoxydable est d'utiliser un analyseur de film mince à analyser la surface peinte laser en acier inoxydable et trouvé qu'un mince film sera produit sur la surface de l'acier inoxydable sous l'action du laser. Parce que quand la lumière résultats surface du film après l'action du laser est représenté sur la figure ci-dessous, les différentes couleurs sont générées. Quel type de lumière est renforcée quand elle interfère dépend de l'épaisseur de la pellicule d'oxyde d'acier inoxydable, lorsque la lumière de l'une des couleurs est renforcée, la surface de la couche mince montre la couleur améliorée. (**Marquage laser fibre alimentation machine**)



Caractéristiques du produit:

(1) La largeur d'impulsion est réglable, peut avoir une couleur différente sur l'acier inoxydable;
(2) traitement vert, par rapport à la peinture au pistolet, le marquage au laser n'a pas de pollution;
(3) Traitement sans contact, aucun dommage aux produits, sans usure de l'outil, une bonne qualité de marquage
(4) Le faisceau laser est la consommation mince, le matériau de traitement est très faible, et la zone affectée par la chaleur de traitement est faible.
(5) Rendement élevé de traitement, le contrôle informatique et de l'automatisation facile.

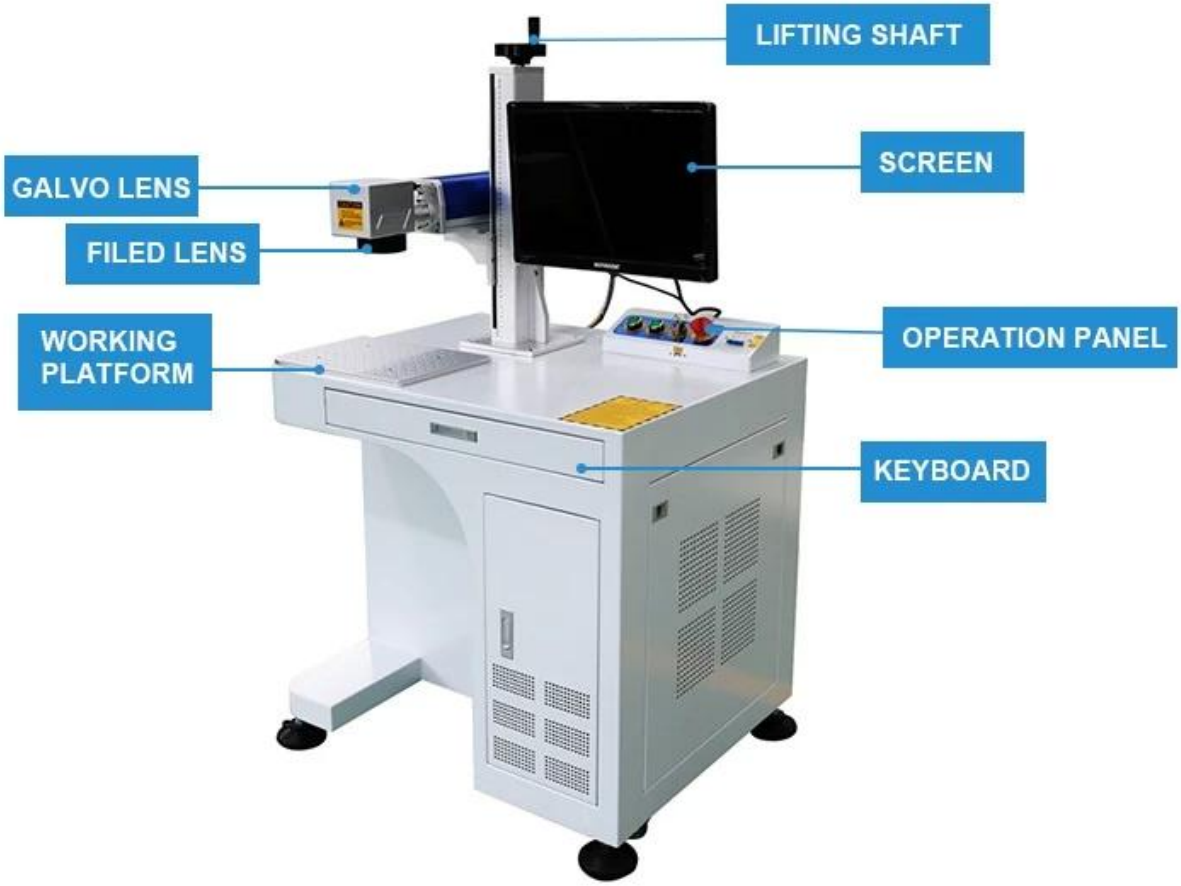
ProduitApplication:

(1) traitement de surface métallique, un revêtement de pelage
(2) en aluminium marquage noir
(3) applications industrielles semi-conducteurs et électronique
(4) Gravure Grande zone
(5) Excellent effet de marquage sur la matière plastique ou autre sensible
(6) le marquage noir sur l'acier inoxydable

P / N	LMCH-20	LMCH-30
Puissance de sortie laser	20W	30W
longueur d'ondes	1064	1064
Qualité du faisceau M2	<1.3	<1.3
fréquence laser	~ 20kHz 1000kHz	~ 20kHz 1000kHzz
zone de marquage	100x100 ~ 300x300mm	100x100 ~ 300x300mm

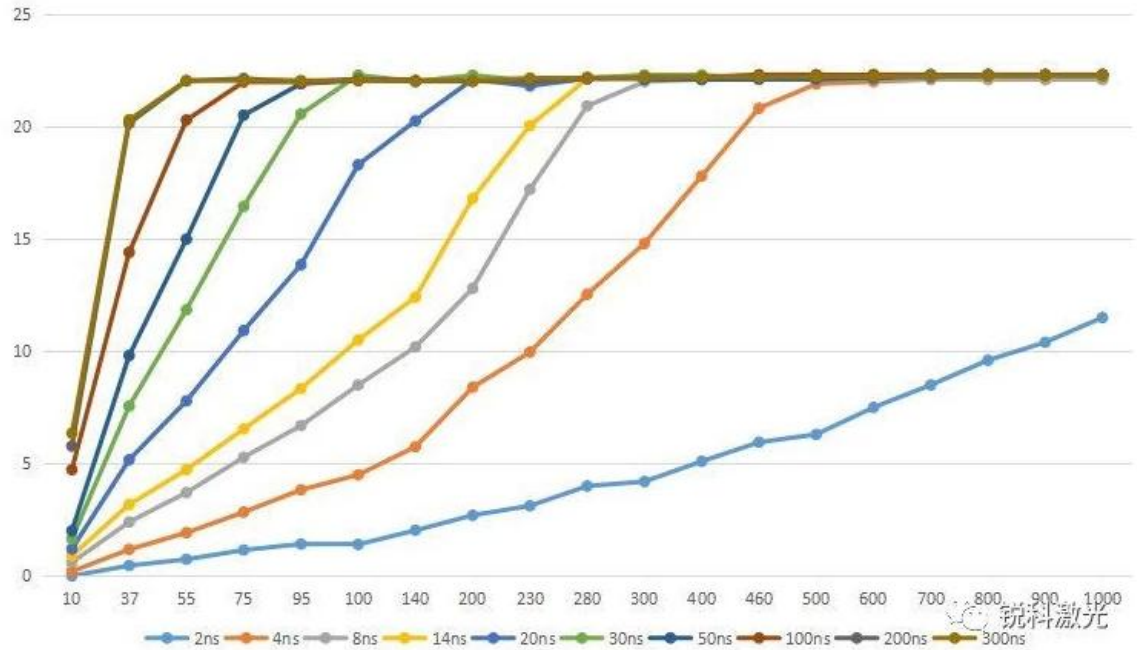
Vitesse de marquage	8000-10000mm / s	8000-10000mm / s
caractère minimum	0.2mm	0.2mm
la largeur de ligne minimum	0.01mm	0.01mm
Profondeur de marquage	≤0.3mm	≤0.3mm
Pouvoir total	500W	500W
précision de répétition	± 0.002	± 0.002
Électricité	220 ± 10%, 50 / 60Hz	220 ± 10%, 50 / 60Hz
Taille de la machine	750mmx600mmx1400mm	750mmx600mmx1400mm
Système de refroidissement	Refroidissement par air	Refroidissement par air

Laser Source Paramètres techniques:



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℃	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	℃	0～40	
Storage Temperature	℃	-10～60	
Weight	KG	NG: 8 G.W:9.75	
Dimension W×D×H	mm	315×220×99	

Linear frequency - power - pulse width curve



Produits connexes:

CARMAN HAAS

JPT MOPA M1+ 20W/30W

Des échantillons de marquage

Usine

Certificat et exposition

CERTIFICATE

ATIESTATION
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	: **Carman 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

ISO 9001

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 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)

SCC Accredited CB-MS
OCSM Accrédité CCN
Accredited CB-MS (Certification Body – Management Systems)

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

Beijing Zhongliantianrun Certification Center ISSUED BY

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

Détails d'emballage

détails d'emballage	Un ensemble dans une caisse en bois
Taille du paquet unique	110x90x78cm
poids brut à l'unité	110Kg
Délai de livraison	Expédié en 5-7 jours après avoir reçu le paiement intégral

Liste de colisage:

Nom de l'article		Quantité
Machine de marquage laser	Carmanhaas	1 jeu
Corps de la machine	DESKTOP	
Le piedChanger		1ensemble
Cordon d'alimentation secteur (en option)	UE / Etats-Unis / Norme nationale	1 jeu
outil clé		1 jeu
règle 30cm		1 pièce
Manuel de l'Utilisateur		1 pièce
Laser de protection Googles	1064	1 pièce

Politique de retour:

Nous fournissons gratuitement une GARANTIE D'UN AN La pleine machine et deux ans Laser GARANTIE Source
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:

Optique pour navire par DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etcFor livraison de la commande de la machine laser, peut être en option avec des termes de ExWork, FOB, CNF, CIF par voie aérienne ou par voie maritime sur la base de commissionnaire ou le nôtre de l'acheteur

FAQ

Chine Fibre de bureau Machine de marquage laser supplierchina fibre de bureau Machine de marquage laser supplierchina fibre de bureau Marquage laser Marquage laser de bureau machine supplierchina fibre machine supplierQ1.Are 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 heure convenable.

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.