

Information produit

Description du produit:

Carmanhaas 3D **Usine de machines de découpe laser, de gravure et de marquage** convient à la gravure de produits tridimensionnels avec un grand arc et une forte chute. Il est équipé d'un contrôle trois axes "3-AXIS" pour contrôler librement la distance focale. Il peut être gravé sur n'importe quelle forme avec une grande précision. Il peut faire face à diverses surfaces étagées et se rendre compte de l'absence de différentes formes. Marquage différentiel. Les paramètres de commutation peuvent s'adapter aux changements de focale, de position et de forme de différents produits. La commutation peut être terminée sans déplacer la pièce. Peut choisir le marquage de surface courbe 3D, le relief, le système de positionnement visuel, le marquage dynamique de la ligne d'assemblage et d'autres fonctions. Avec cette technologie de marquage et de gravure laser, les utilisateurs peuvent créer rapidement des dessins ou des motifs arbitraires, des signes personnalisés de gaufrage gratuits, un marquage de surface non tactile et même des couleurs de marquage au laser dans certains modèles en acier inoxydable et en titane. Les utilisateurs peuvent également sélectionner un sous-système de chargement et de déchargement automatique, ce qui économise considérablement le temps de configuration et les coûts de main-d'œuvre.



Caractéristiques du produit:

- (1) Gravez de nombreuses formes 3D différentes: la machine de marquage dynamique Carmanhaas 3D subvertit le mode de marquage 2D traditionnel. Il peut graver de nombreuses formes 3D différentes, par exemple: pente, cylindre, cône, boule, etc.
- (2) Lentilles classées à numérisation de grande taille: Nos tailles de champ d'objectif standard sont de 4", 7" et 12" (11,75"). Chacun remplissant une fonction spécifique pour obtenir des résultats différents. Besoin d'une solution personnalisée, contactez-nous dès aujourd'hui.
- (3) Ingénierie de livraison de faisceau personnalisée: nos ingénieurs et développeurs de logiciels sont en mesure de personnaliser la livraison de faisceau pour des applications spécifiques.
- (4) Performance de travail parfaite: présenter parfaitement les graphiques cibles sur les pièces de travail, éviter les déformations telles que l'élongation, la pente.
- (5) Simple et facile c'est mieux! Le logiciel entièrement développé par nous-mêmes, il est facile à apprendre et à utiliser. Ce que vous voyez est ce que vous obtenez.
- (6) La frontière ne sera pas «ignorée». Partout est marqué uniformément.
- (7) Les détails montrent l'ingéniosité, peu importe l'observation sous tous les angles, c'est exquis, parfait.



Industrie d'application:

Téléphone portable, composants électroniques, appareils électriques, produits de communication, articles sanitaires, outils, accessoires, couteaux, bijoux, pièces automobiles, boucle de bagages, ustensiles de cuisine, acier inoxydable et autres industries.

Pendant ce temps, nous utilisons la gravure laser 3D dans l'industrie médicale, l'aérospatiale, l'outillage, l'automobile, la défense militaire, l'électronique, les articles ménagers, le pétrole et le gaz et l'industrie.

Matériaux applicables:

Il s'adapte à la large gamme de pièces industrielles en matériaux organiques et non organiques, notamment le métal, le verre, la céramique, le graphite, les plastiques, le caoutchouc, les plastiques techniques, les matériaux de galvanoplastie, les fibres et les composites.

Si vous n'êtes pas sûr que votre matériau marquera, envoyez-le pour une étude d'essai de matériau gratuite par nos experts en applications. [□Profondgravurescannerusine□](#)





Fiber 3D Galvo Marking system
Front dynamic focusing mode

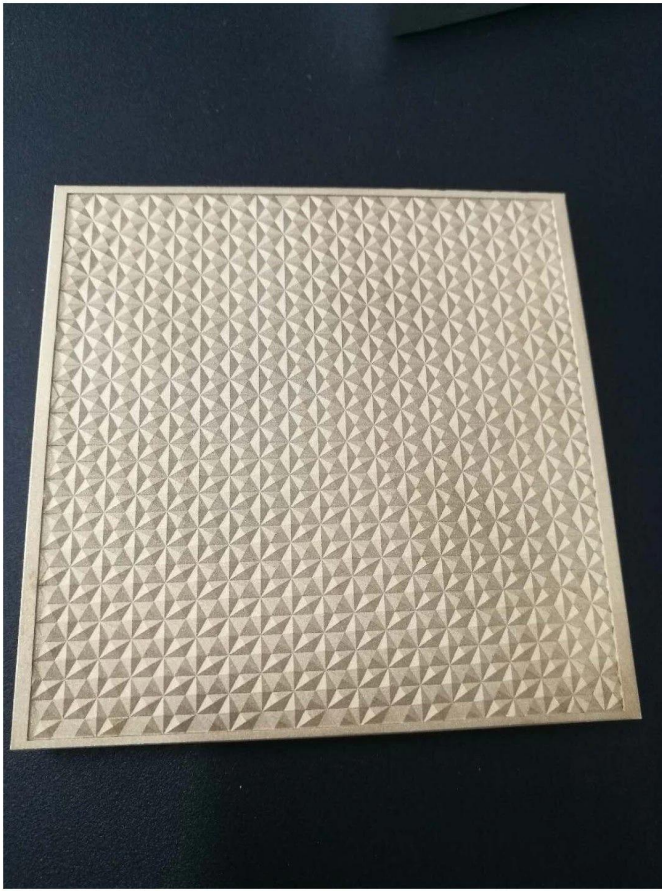


3D Galvo Back View



3D Galvo Side View

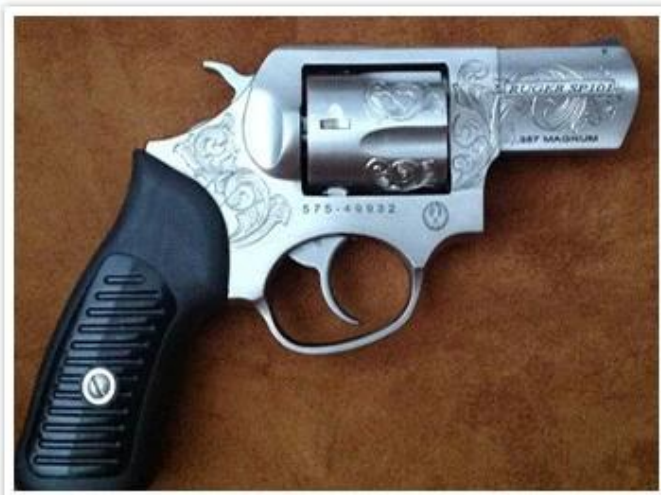




Paramètres techniques de la machine:

P/N	P/N	LMCH-3DF20	LMCH-3DF30	LMCH-3DF50	LMCH-3DF100
Laser	Laser Output Power	20W	30W	50W	100W
	Wavelength	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm
	Pulse Energy	1mJ@20kHz	1mJ@30kHz	1mJ@50kHz	1mJ
	Repeat accuracy	30k-6KKHz	30k-6KKHz	50k-100kHz	20k-200kHz
	Laser Source Life	>100,000 hours	>100,000 hours	>100,000 hours	>100,000 hours
Craft	Pointer Laser	633nm or 650nm	633nm or 650nm	633nm or 650nm	633nm or 650nm
	Marking Area	70x70mm/100x100mm/175x175mm/200x200mm/220x220mm/300x300mm			
	Deepening range	±20mm	±20mm	±20mm	±20mm
	Marking method	XYZ three-axis dynamic focusing			
	Minimum line width	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm
Machine	Environmental requirements	Temperature: 10 °C -35 °C Humidity: 5% -75%			
	Input power	220V±10% , 50/60Hz 220V±10% 50HZ or 110V±10% 60HZ			
	cooling method	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling
Software	operating system	WINXP/WIN7			
	Support style	True type font, AUTOCAD single line font, custom font			
	File type	PLT/DXF/DWG/SVG/STL/BMP/JPG/JPEG/PNG/TIF/DST/AI,etc			

Marquage Échantillons



en relation Des produits:

Split Laser Marking Machine



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

Accessories(free)





P / N	Nom de l'article		Quantité
	Machine de marquage laser	Carmanhaas	1 jeu
	Corps de la machine	Divisé	
LibreAccessoires			

1	Interrupteur au pied		1 jeu
2	CDpourEzCard	MarquageLogiciel	1 pièce
3	Cordon d'alimentation (en option)	UE / USA / National la norme	1 jeu
4	Internehexagoneclé		1 jeu
5	Règle	30 cm	1 pièce
6	Manuel d'utilisation et rapport de source laser		1 pièce
7	Lunettes de protection laser	1064 nm	1 pièce



Détails du package	Un ensemble dans une caisse en bois
Taille de l'emballage unique	113x85x173cm
Poids brut unique	300Kg
Heure de livraison	Expédié sous 2 à 5 jours après réception du paiement intégral

Politique de retour:

Nous fournissons un gratuit **Machine complète d'un an GARANTIE** et **Source laser DEUX ANS GARANTIE**

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 professionnels et des instruments 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.