

# Produktinformation

## Produktbeschreibung:

Carmanhaas Fiber Laser-Markierungs-Maschine nimmt hochFaserLaser integriert und Hochgeschwindigkeits-Abtastgalvanometer. Die Ausgangsleistung stabil ist, die optische Mode ist gut geeignet für feine und präzise Kennzeichnung; geringe Größe, volle Luftkühlung, keine Verbrauchsmaterialien, wartungsfrei, die Bedürfnisse der industriellen kontinuierlicher Arbeit gerecht zu werden;

Carmanhaas [China Fiber Desktop Laser-Markierungs-Maschine Lieferant](#) importiert oder Haus Laser kann je nach Bedarf ausgewählt werden.

## Produkt-Eigenschaften:

- Markierung (1) eine Vielzahl von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen.  
(2) Nicht-Kontakt-Verarbeitung, keine Schäden an Produkten, kein Werkzeugverschleiß, gute Beschriftungsqualität;  
(3) Die Strahlqualität gut ist, ist der Verlust gering und der Verarbeitungswärmeeinflussbereich ist klein.  
(4) hohe Verarbeitungseffizienz, Computersteuerung und einfache Automatisierung



**Klicke auf [Tragbare Faser-Laser-Markierungs-Maschine Großhandel](#) um mehr zu lernen**

**Anwendungsindustrie:**

in Kunststoff transparent Tasten, integrierte Schaltungen (IC), digitalen Produktteilen, Präzisionsmaschinen, Schmuck, Sanitärkeramik, Messwerkzeuge und Schneidwerkzeuge, Uhren und Brillen, elektronische Komponenten, Hardware-Zubehör, Hardware-Tool, mobile Kommunikationskomponenten, Auto weit verbreitet und Motorradzubehör High-precision Produktidentifikationsindustrie wie beispielsweise Kunststoff, Medizinprodukte, Baumaterialien und Rohrleitungen.

**Anwendbare Materialien:**

Es ist geeignet für hochharte Legierung, Galvanik-Produkte, Beschichtungsprodukte, ABS, Epoxyharz, Tintenbeschichtungsprodukte, Keramik, technische Kunststoffe, usw.







**TechnischParameter:**

<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.

# Kennzeichnung Proben



## The Kitchenware Industry



## The Jewelry Industry





■ The Car Industry



■ Other Industry



Factory & Zertifikat





# 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 : **Camnan 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 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 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>)

ISO 9001

ISO 9001



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>)

## Verpackungsdetails

Verpackungsdetails	Ein Satz in einer Holzkiste
Einzelpaketgröße	80.x90x58cm
Einzel Rohgewicht	90.Kg
Lieferzeit	Versand in 2 Tagen nach Erhalt der vollständigen Bezahlung



**Packliste:**

Artikelname		Menge
Laser-Markierungs-Maschine	Carmanhaas	1 set
Maschinenkörper	DESKTOP	
Fußschalten		1.einstellen
Netzkabel (optional)	EU / USA / National Standard	1 set
Schraubenschlüssel-Tool		1 set
30cm Lineal		1 Stück
Benutzerhandbuch		1 Stück
Laser-Schutz Googles	1064nm	1 Stück



### Rücknahmegarantie:

Wir bieten Ihnen eine kostenlose einjährige Vollautomaten GARANTIE und zwei Jahre Laser Quelle GARANTIE

Wenn Rückkehr angefordert wird:

Schritt 1) Kontakt mit dieser Website E-Mail.

Schritt 2) stellen so viele Details wie möglich über das Problem, das Sie haben.

Schritt 3), das Einzelteil zurückzubringen wird herausgegeben werden.

Schritt 4) das Einzelteil für den vereinbarten Austausch oder die Rückerstattung.

## Logistik:

Optik, um Schiff durch DHL, UPS, Fedex, TNT, EMS etc. For Laser Maschine bestellen Lieferung, kann mit Bezug auf Exwork, FOB, CNF, CIF mit dem Flugzeug oder auf dem Seeweg auf der Grundlage des Käufers Spediteur oder bei uns optional

## FAQ

Q1. Are Sie einen Hersteller?

A1: Ja, wir sind professioneller und erfahrene Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

Q2. How über die Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Mannschaften prüfen die einen Artikel von einem mit Alterung Linie, professionelle Geräten und Instrumenten, um die Qualität für alle Produkte zu gewährleisten.

Q3. How über den Preis?

A3: Wir sind ein Hersteller und immer bieten unseren Kunden die günstigsten Preise.

Q4. How eine Bestellung aufgeben?

A4: Kontakt mit Online-Service, oder sie per E-Mail direkt an uns, werden wir Sie mit Produkt-Preis, Spezifikationen antworten, Verpackung etc. bald. Danke.

Q5. May Ich schicke Material zu Testmarkierungs Leistung?

A5: Ja! Sie sind willkommen Material zu schicken unsere höchste Qualität und Service zu testen.

Q6. Can ich Ihre Fabrik besichtigen?

A6: Ja, willkommen, unsere Fabrik zu Ihrer bequemen Zeit zu besuchen.

Q7. How kann ich OEM oder ODM-Aufträge machen?

A7: Wir haben verschiedene Druckverarbeitung für verschiedene OEM / ODM-Aufträge. Bitte kontaktieren Sie uns mit Online-Dienst oder E-Mail direkt an uns senden.

Q8. Wie sollte ich für meine Aufträge bezahlen?

A8: Sie können durch T zahlen / T würde für qualifizierte Bank verfügbar sein und MOQ für jede Bestellung erforderlich.