

## Informazioni sul prodotto

### Descrizione del prodotto:

La macchina per marcatura laser CO2 Carmanhaas adotta il laser a radiofrequenza CO2 e il sistema galvanometrico a scansione ad alta velocità. L'intero sistema della macchina ha un'elevata precisione di marcatura, una velocità elevata e prestazioni stabili e può essere applicato a linee di produzione di flussi di elaborazione online su larga scala.

### Caratteristiche del prodotto:

- (1) Laser CO2 ad alte prestazioni, buona qualità di marcatura, alta velocità di elaborazione, alta produttività
- (2) Il design della struttura della fusoliera è compatto, la piattaforma di sollevamento è stabile, lo spazio sul pavimento è piccolo e il tasso di utilizzo dello spazio è elevato
- (3) Elaborazione senza contatto, nessun danno ai prodotti, nessuna usura degli utensili, buona qualità di marcatura;
- (4) La qualità del raggio è buona, la perdita è bassa e l'area interessata dal calore di processo è piccola.
- (5) Alta efficienza di elaborazione, controllo del computer e automazione semplice

### Settore di applicazione:

**Macchina per marcatura laser CO2 Cina** □ Ampiamente usato in alimenti e bevande, cosmetici, medicine, sigarette, componenti elettronici, abbigliamento, regali artigianali e altre industrie





**Materiali applicabili:**

# Applicable Materials

Material	Fiber Laser	Material	Co2 Laser
Stainless Steel	✓	Wood	✓
Aluminum	✓	Acrylic	✓
ABS	✓	Fabric	✓
Brass	✓	Glass	✓
Carbon Fiber	✓	Coated Metals	✓
Carbon Nanotube	✓	Ceramic	✓
Cobalt Chrome Steel	✓	Delrin	✓
Colored Delrin	✓	Cloth	✓
Copper	✓	Leather	✓
Diallyl Phthalate	✓	Marble	✓
Glass Filled PEEK	✓	Matte Board	✓
Glass Filled Teflon	✓	Melamine	✓
Magnesium	✓	Paper	✓
Metal Plated Ceramics	✓	Mylar	✓
Molybdenum	✓	Pressboard	✓
Mild Steel	✓	Rubber	✓
Nylon	✓	Wood Veneer	✓
Polybutylene Terephthalate	✓	Fiberglass	✓
Polysulphone	✓	Painted Metals	✓
PET	✓	Tile	✓
Santoprene	✓	Plastic	✓
Silicon Carbide	✓	Cork	✓
Silicon Steel	✓	Corian	✓
Silicon Wafers	✓	Anodized Aluminum	✓



## Technical Parameters:

P/N	LMCH-20	LMCH-30	LMCH-40	LMCH-60
Laser Output Power	20W	30W	40W	60W
Wavelength	10.6um/9.3um	10.6um/9.3um	10.6um/9.3um	10.6um
Beam Quality	$\leq 1.2$	$\leq 1.2$	$\leq 1.2$	$\leq 1.2$
Marking Area	50x50~300x300mm	50x50~300x300mm	50x50~300x300mm	50x50~300x300mm
Marking Speed	$\leq 7000\text{mm/s}$	$\leq 7000\text{mm/s}$	$\leq 7000\text{mm/s}$	$\leq 7000\text{mm/s}$
Minimum line width	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Minimum character	0.2mm	0.2mm	0.2mm	0.2mm
Repeat accuracy	$\pm 0.003\text{mm}$	$\pm 0.003\text{mm}$	$\pm 0.003\text{mm}$	$\pm 0.003\text{mm}$
Electricity	220 $\pm$ 10%, 50/60Hz, 5A	220 $\pm$ 10%, 50/60Hz, 5A	220 $\pm$ 10%, 50/60Hz, 5A	220 $\pm$ 10%, 50/60Hz, 5A
Machine Size	750mmx600mmx1400mm	750mmx600mmx1400mm	750mmx600mmx1400mm	750mmx600mmx1400mm
Cooling system	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling



Esempi di marcatura



## Fabbrica



## Certificato & Exhibition







# 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**

*U. Bayraktar*  
UDM 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: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, Qiayang 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.cca.gov.cn>)

ISO 9001

ISO 9001



## Dettagli d'imballaggio

Dettagli d'imballaggio	Un set in una custodia di legno
Confezione singola	110x90x78cm
Peso lordo singolo	110Kg
Tempo di consegna	Spedito in 2 giorni dopo aver ricevuto il pagamento completo

### La logistica:

Gli ordini di ottica spediti da DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS ecc. Per la consegna degli ordini di macchine laser, possono essere opzionali in termini di Exwork, FOB, CNF, CIF via aerea o via mare in base allo spedizioniere dell'acquirente o al nostro





### Lista imballaggio:

Nome dell'oggetto		Quantità
Macchina per marcatura laser	Carmanhaas	1 set
Corpo macchina	Diviso	
Piede Interruttore		1 impostato
Cavo di alimentazione CA (opzionale)	Standard UE / USA / Nazionale	1 set
Strumento chiave inglese		1 set
Righello da 30 cm		1 pezzo
Manuale d'uso		1 pezzo
Occhiali protettivi per laser	10.6nm	1 pezzo

### Politica di ritorno:

Forniamo una GARANZIA GRATUITA per UN ANNO di macchina completa e DUE ANNI DI GARANZIA Sorgente laser

Dovrebbero essere richiesti resi:

Passaggio 1) Contattateci con questa e-mail del sito Web.

Passaggio 2) Fornisci quanti più dettagli possibili sul problema che stai riscontrando.

Passaggio 3) Verrà rilasciata l'autorizzazione a restituire l'articolo.

Passaggio 4) Restituire l'articolo per la sostituzione o il rimborso concordati.

## FAQ

Q1. Sei un produttore?

A1: Sì, siamo produttori professionali ed esperti con i nostri stampi e linee di produzione.

Q2. Qual è la qualità dei prodotti?

A2: I nostri tecnici e team di controllo qualità testano i prodotti uno per uno utilizzando la linea di invecchiamento, dispositivi e strumenti professionali per garantire la qualità di tutti i prodotti.

Q3. Quanto circa il prezzo?

A3: Siamo un produttore e offriamo sempre ai nostri clienti i prezzi più competitivi.

Q4. Come effettuare un ordine?

A4: contatta il servizio online o inviaci un'e-mail direttamente, ti risponderemo presto con il prezzo del prodotto, le specifiche, l'imballaggio ecc. Grazie.

Q5. Posso inviare materiale per testare le prestazioni di marcatura?

A5: Sì! Siete invitati a inviare materiale per testare la nostra qualità e servizio superiori.

Q6. Posso visitare la vostra fabbrica?

A6: Sì, benvenuto per visitare la nostra fabbrica nel momento opportuno.

Q7. Come posso effettuare ordini OEM o ODM?

A7: abbiamo una diversa elaborazione di stampa per diversi ordini OEM / ODM. Vi preghiamo di contattarci con il servizio online o di inviarci direttamente un'e-mail.

Q8. Come devo pagare i miei ordini?

A8: è possibile pagare tramite T / T sarebbe disponibile per banca qualificata e MOQ richiesti per ogni ordine. Fabbrica di macchine per marcatura laser CO2 cinese, fornitore di macchine per marcatura laser