

Informazioni sul prodotto

Descrizione del prodotto:

Il materiale in acciaio inossidabile è ampiamente utilizzato in vari settori, come l'edilizia, l'elettrodomestico da cucina, le apparecchiature elettroniche, i veicoli e così via. Allo stato attuale, l'applicazione di marcatura a colori inossidabile in Cina è stata utilizzata da sempre più produttori. Carmnhaas come fornitore professionale di macchine laser in Cina, offre il supporto tecnico laser per ottenere colori diversi su acciaio inossidabile. Solo pochi minuti, la superficie in acciaio inossidabile può avere una varietà di fantastici motivi, non solo migliora il valore estetico, ma offre anche più possibilità per l'applicazione dell'acciaio inossidabile nella vita e crea un'altra era di marcatura laser.

Prodotto Principe:

Il principio della macchina per marcatura a colori laser di Carmnhaas della marcatura laser a colori di materiali in acciaio inossidabile utilizza un analizzatore a film sottile per analizzare la superficie verniciata a laser in acciaio inossidabile e ha scoperto che un film sottile verrà prodotto sulla superficie dell'acciaio inossidabile sotto l'azione del laser. Perché quando la luce colpisce la superficie del film dopo che l'azione laser è mostrata nella figura seguente, vengono generati colori diversi. Il tipo di luce rafforzata quando interferisce dipende dallo spessore del film di ossido di acciaio inossidabile, quando la luce di uno dei colori è intensificata, la superficie del film sottile mostra il colore migliorato. ([Fornitore della Cina della macchina di marcatura](#))



Caratteristiche del prodotto:

- (1) La larghezza dell'impulso è regolabile, potrebbe avere un colore diverso su acciaio inossidabile;
- (2) La lavorazione verde, rispetto alla verniciatura a spruzzo, la marcatura laser non ha inquinamento;
- (3) Lavorazione senza contatto, nessun danno ai prodotti, nessuna usura degli utensili, buona qualità di marcatura
- (4) Il raggio laser è sottile, il consumo di materiale di lavorazione è molto ridotto e l'area interessata dal calore di lavorazione è piccola.
- (5) Alta efficienza di elaborazione, controllo del computer e facile automazione.

Applicazione del prodotto:

- (1) Lavorazione di superfici metalliche, rivestimento di peeling
- (2) Marcatura nera in alluminio

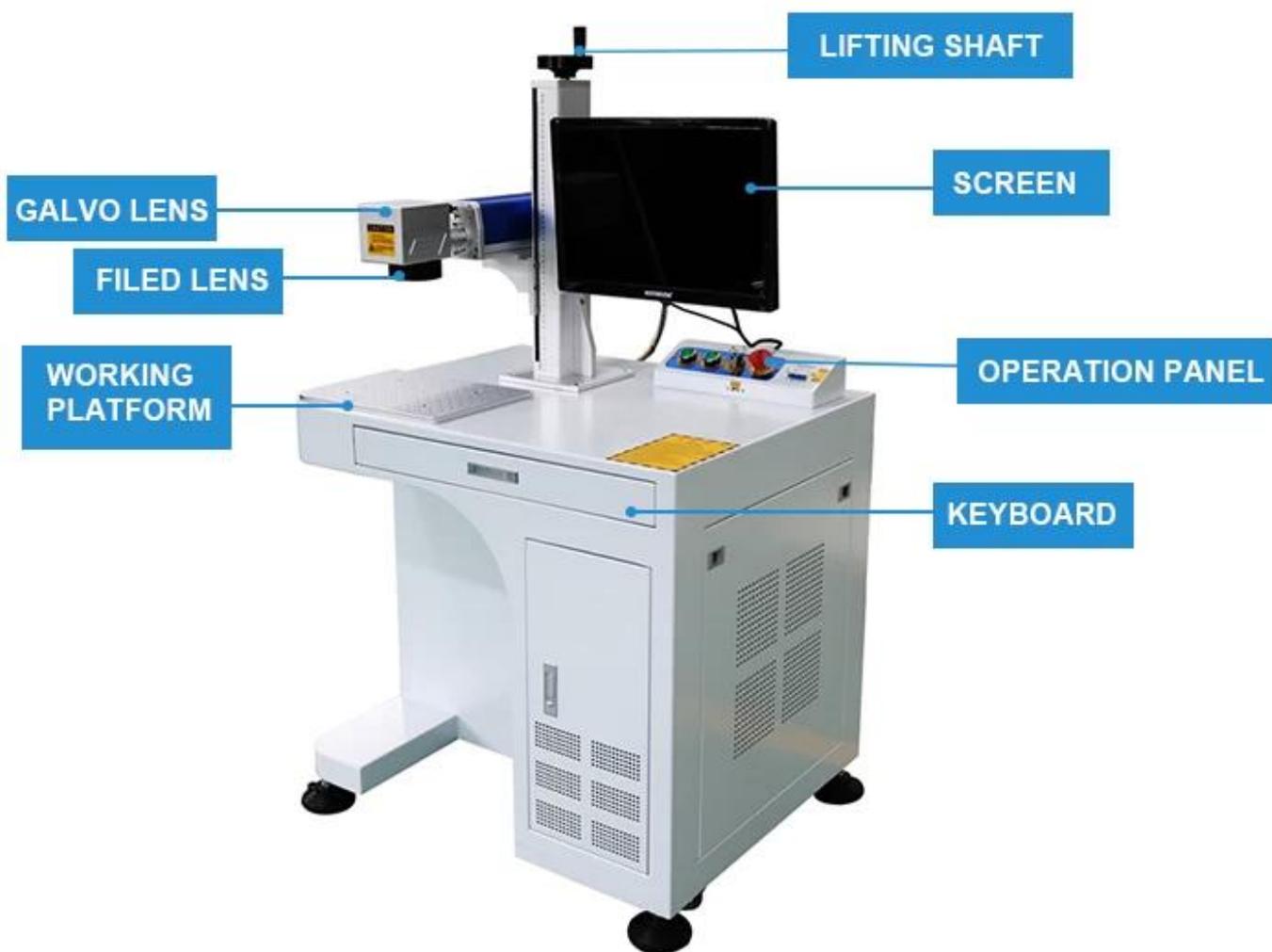
- (3) Applicazioni per l'industria dei semiconduttori e dell'elettronica
- (4) Incisione su ampia area
- (5) Eccellente effetto di marcatura su plastica o altro materiale sensibile
- (6) Marcatura nera su acciaio inossidabile

[Cina all'ingrosso macchina per marcatura laser](#)

Parametri tecnici:

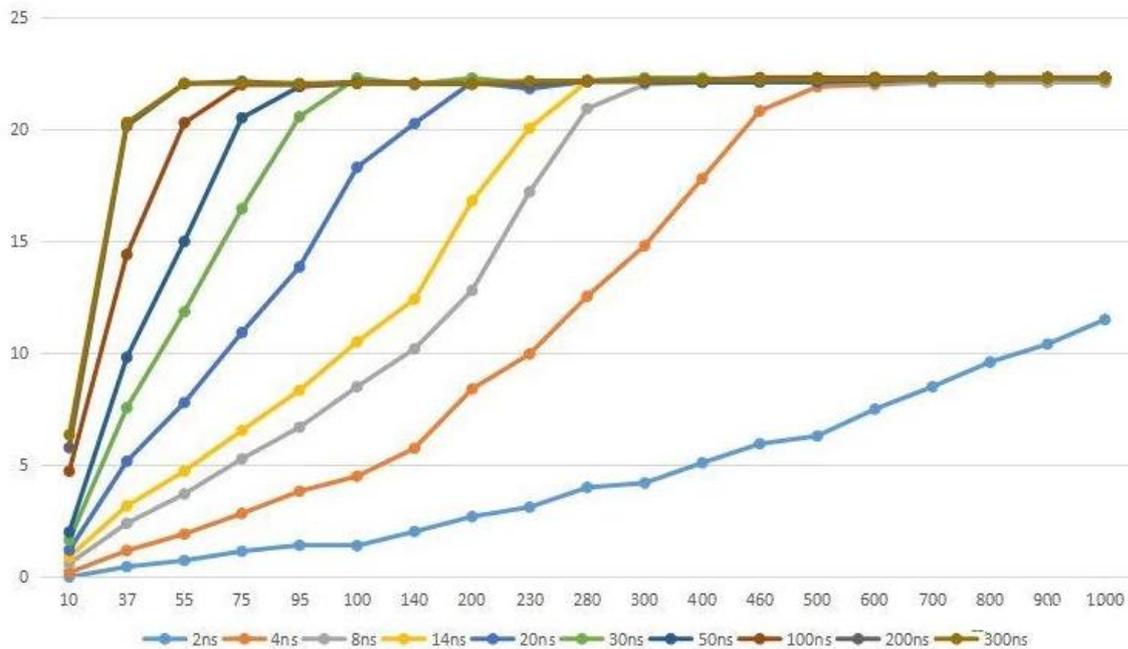
| P / N | LMCH-20 | LMCH-30 |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Potenza di uscita del laser | 20W | 30W |
| lunghezza d'onda | 1064nm | 1064nm |
| Qualità del fascio M2 | <1.3 | <1.3 |
| Frequenza laser | 20kHz ~ 1000kHz | 20kHz ~ 1000kHz |
| Area di marcatura | 100x100 ~ 300x300mm | 100x100 ~ 300x300mm |
| Velocità di marcatura | 8000-10000mm / s | 8000-10000mm / s |
| Carattere minimo | 0,2 millimetri | 0,2 millimetri |
| Larghezza minima della linea | 0,01 millimetri | 0,01 millimetri |
| Profondità di marcatura | ≤0.3mm | ≤0.3mm |
| Potere totale | 500W | 500W |
| Ripeti la precisione | ± 0,002 millimetri | ± 0,002 millimetri |
| elettricità | 220 ± 10%, 50 / 60Hz | 220 ± 10%, 50 / 60Hz |
| Dimensioni macchina | 750mmx600mmx1400mm | 750mmx600mmx1400mm |
| Sistema di raffreddamento | Aria condizionata | Aria condizionata |

Sorgente laser Parametri tecnici:



| 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



MarcaturaCampioni







RelazionatoProdotti:



JPT MOPA M1+ 20W/30W



Factory & Certificato





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

Imballaggio Dettagli



| Nome dell'oggetto | | Quantità |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------|
| Macchina per marcatura laser | Carmanhaas | 1 set |
| Corpo macchina | DESKTOP | |
| Interruttore a pedale | | 1 set |
| Cavo di alimentazione CA (opzionale) | UE / USA / Nazionale Standard | 1 set |
| Strumento chiave inglese | | 1 set |
| Righello da 30 cm | | 1 pezzo |
| Manuale d'uso | | 1 pezzo |
| Occhiali protettivi per laser | 1064nm | 1 pezzo |



| | |
|------------------------|--|
| Dettagli del pacchetto | Un set in una custodia di legno |
| Confezione singola | 110x90x78cm |
| Peso lordo singolo | 110kg |
| Tempo di consegna | Spedito in 5-7 giorni dopo aver ricevuto il pagamento completo |

Politica di ritorno:

Forniamo una GARANZIA completa della macchina di UN ANNO e una GARANZIA sulla sorgente laser di DUE ANNI

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. Che ne dici di qualità dei prodotti?

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

Q3. Che ne dici di 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 tua 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 ciascun ordine.

La logistica:

- (1) Per la consegna degli ordini di ottica laser, può essere opzionale con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS ecc
- (2) Per la consegna di ordini di macchine laser, può essere facoltativo con termini EXWork, FOB, CNF, CIF via aerea o via mare in base ai nostri spedizionieri dell'acquirente o nostri.