

Informazioni sul prodotto

Descrizione del prodotto:

Il materiale in acciaio inossidabile è ampiamente utilizzato in vari campi, come costruzione, elettrodomestici da cucina, apparecchiature elettroniche, veicoli e così via. Allo stato attuale, l'applicazione di marcatura dei colori in acciaio in Cina è stata utilizzata da sempre più produttori. Carmnhaas come fornitore di macchina laser professionale 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 modelli bellissimi, non solo migliorare il valore estetico, ma fornisce anche più possibilità per l'applicazione dell'acciaio inossidabile nella vita e creare un'altra epoca di marcatura laser. ([CMacchina per la marcatura laser in fibra di Hina all'ingrosso](#))

Prodotto Principe:

Il principio della marcatura del colore del laser Carmnhaas del materiale del laser in acciaio inossidabile. La marcatura laser a colori sta usando l'analizzatore a film sottile per analizzare la superficie verniciata laser in acciaio inossidabile e ha rilevato che un film sottile sarà 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 diversi colori. Che tipo di luce viene rafforzata quando interferisce dipende dallo spessore del film di ossido di acciaio inox, quando la luce di uno dei colori è intensificata, la superficie del film sottile mostra il colore migliorato.



[Macchina per la marcatura laser fabbrica](#)

Caratteristiche del prodotto:

- (1) Larghezza dell'impulso è regolabile, potrebbe ottenere colori diversi su acciaio inossidabile;
- (2) Elaborazione verde, rispetto alla pittura a spruzzo, la marcatura laser non ha inquinamento;
- (3) Elaborazione non contatto, nessun danno a prodotti, nessuna indossamento dell'utensile, buona qualità della marcatura
- (4) Il raggio laser è sottile, il consumo del materiale di elaborazione è molto piccolo e l'area interessata dal calore di lavorazione è piccola.
- (5) Elevata efficienza di elaborazione, controllo del computer e facile automazione.

Applicazione del prodotto:

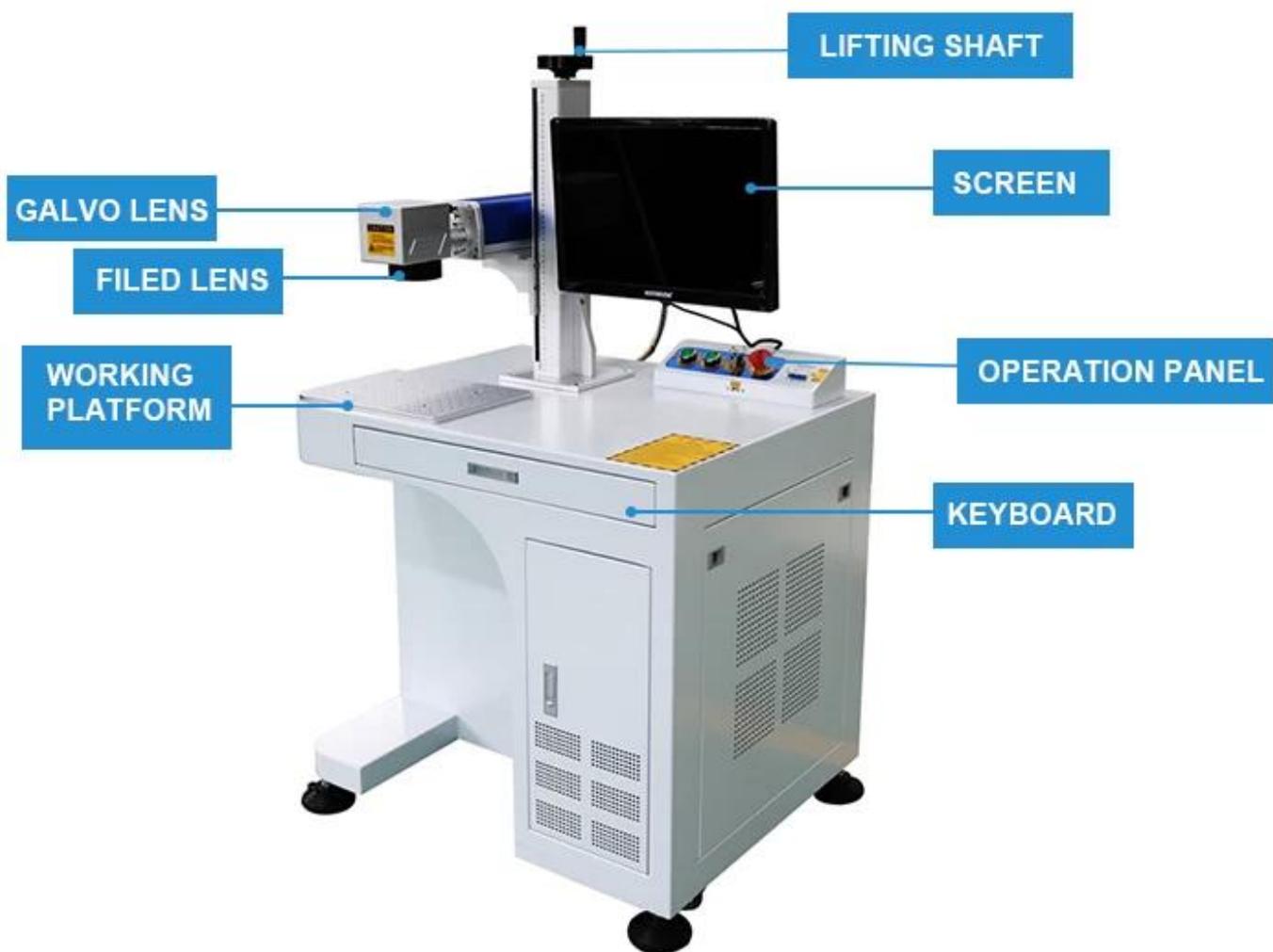
- (1) Elaborazione della superficie in metallo, rivestimento peeling
- (2) Marcatura nera in alluminio

- (3) Applicazioni del settore semi-conduttore ed elettronica
- (4) Incisione di ampia area
- (5) Eccellente effetto marcatura su plastica o altro materiale sensibile
- (6) Marcatura nera su acciaio inossidabile

Parametri tecnici:

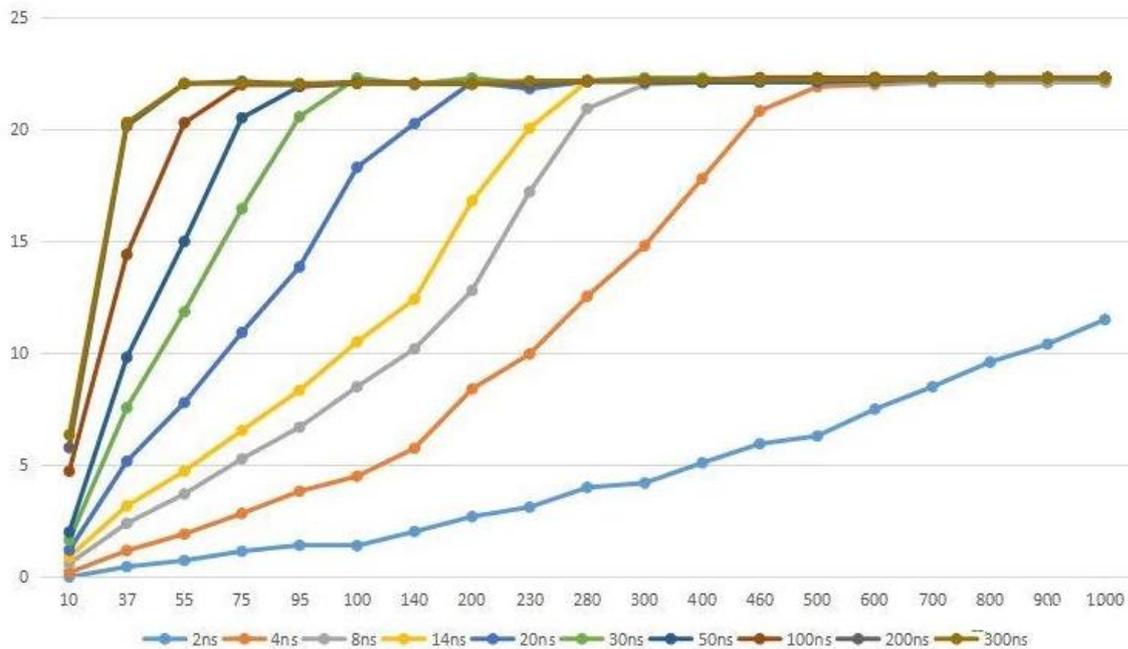
P / N.	Lmch-20.	Lmch-30.
Potenza in uscita laser	20w.	30w.
Lunghezza d'onda	1064nm.	1064nm.
Qualità del raggio M2.	<1.3.	<1.3.
Frequenza laser	20khz ~ 1000khz.	20khz ~ 1000khzz.
Area di marcatura	100x100 ~ 300x300mm.	100x100 ~ 300x300mm.
Velocità di marcatura	8000-10000mm / s.	8000-10000mm / s.
Carattere minimo	0,2 mm.	0,2 mm.
Larghezza minima della linea	0,01mm.	0,01mm.
Marcatura profondità	≤0.3mm.	≤0.3mm.
Potere totale	500w.	500w.
Ripetere la precisione	± 0,002mm.	± 0,002mm.
Elettricità	220 ± 10%, 50 / 60Hz	220 ± 10%, 50 / 60Hz
Dimensioni della macchina	750mmx600mmx1400mm.	750mmx600mmx1400mm.
Sistema di raffreddamento	Aria condizionata	Aria condizionata

Parametri tecnici della sorgente laser:



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







ImparentatoProdotti:



JPT MOPA M1+ 20W/30W



[Macchina per la marcatura laser in fibra portatile all'ingrosso](#)

Fabbrica e 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 Particolari



Nome dell'oggetto		Quantità
Macchina per la marcatura laser	Carmanhaas.	1 set
Corpo macchina	Desktop.	
Interruttore a pedale		1 set
Cavo di alimentazione CA (opzionale)	EU / USA / Nazionale Standard	1 set
Strumento della chiave inglese		1 set
30 cm righello.		1 pezzo
Manuale d'uso		1 pezzo
Google protettivi laser	1064nm.	1 pezzo



Dettagli del pacchetto	Un set in un caso di legno
Dimensione del pacchetto singolo.	110x90x78cm.
Singolo peso lordo	110kg.
Tempo di consegna	Spedito in 5-7 giorni dopo aver ricevuto il pagamento completo

Politica di ritorno:

Forniamo una garanzia della macchina completa di un anno gratuita e garanzia di sorgente laser a due anni

I rendimenti dovrebbero essere richiesti:

Passaggio 1) Contattaci con questa email del sito web.

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

Passaggio 3) Autorizzazione per restituire l'articolo verrà emesso.

Passaggio 4) restituire la voce per la sostituzione o il rimborso concordato.

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 la qualità dei prodotti?

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

Q3. Che ne dici del prezzo?

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

Q4. Come effettuare un ordine?

A4: Contatto con il servizio online, o inviato un'e-mail direttamente a noi, ti risponderemo con il prezzo del prodotto, le specifiche, l'imballaggio ecc. Presto. 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 a visitare la nostra fabbrica al tuo tempo conveniente.

Q7. Come posso fare ordini OEM o ODM?

A7: abbiamo un processo di stampa diverso per diversi ordini OEM / ODM. Vi preghiamo di contattarci con il servizio online o invia direttamente e-mail direttamente.

Q8. Come dovrei pagare per i miei ordini?

A8: è possibile pagare con T / T sarebbe disponibile per Bank qualificato e MOQ richiesto per ciascun ordine.

La logistica:

- (1) Per la consegna dell'ordine ottica laser, può essere opzionale con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS ecc
- (2) Per la consegna dell'ordine della macchina laser, può essere facoltativa con termini di exwork, fob, cnf, cIF in aereo o via mare basato sugli spedizionieri del compratore o il nostro.