Descrizione del prodotto

La pulizia del laser utilizza l'alta energia e la larghezza dell'impulso stretta del laser per vaporizzare istantaneamente il materiale o la ruggine addirittura sulla superficie del pezzo pulito senza danneggiare il pezzo stesso. Soluzioni ottiche utilizzate comunemente: il raggio laser esegue la scansione della superficie di lavoro attraverso il sistema di galvanometro e l'obiettivo del campo per pulire l'intera superficie di lavoro. È ampiamente utilizzato nella pulizia della superficie metallica, e le sorgenti luminose laser con energia speciale possono anche essere utilizzate in una pulizia della superficie non metallica.
Carmanhaas is. **Porcellana Attrezzatura di pulizia del laser sulla fabbrica di vendite**
Offrire un sistema di pulizia laser professionale. I componenti ottici includono principalmente il modulo di collimazione QBH, il sistema di galvanometro e la lente F-Theta.

Il modulo di collimazione QBH realizza la conversione di raggi laser divergenti in fasci paralleli (per ridurre l'angolo di divergenza), il sistema di galvanometro realizza la deflessione del raggio e la scansione e l'obiettivo del campo F-theta realizza la scansione uniforme e la messa a fuoco del raggio.
(**Lente ottica per produttori di pistole per la pulizia laser**)

Vantaggio:

1.La soglia di danno del film è 40J / cm2, che può sopportare impulsi 2000W;
2. Il design ottico ottico garantisce una lunga profondità focale, che è circa il 50% più lunga dei sistemi convenzionali con le stesse specifiche;
3. può realizzare l'omogeneizzazione della distribuzione dell'energia laser per garantire l'efficienza della pulizia evitando il danno del substrato del materiale e l'influenza termica del bordo;
4. L'obiettivo può raggiungere un'uniformità di oltre il 90% nel campo visivo completo.

Perché sono più produttori che utilizzano la pulizia laser per la preparazione del materiale?
La pulizia laser offre molteplici vantaggi rispetto agli approcci tradizionali. Non coinvolge solventi e non c'è materiale abrasivo da gestire e smaltito. Rispetto ad altri processi che sono meno dettagliati, e frequentemente processi manuali, la pulizia del laser è controllabile e può essere applicabile solo a specifiche aree di una parte, può essere facilmente automatizzata per massimizzare la produttività e fornisce la ripetibilità garantita richiesta da un numero crescente di qualità standard.

Parametri tecnici

1030nm - Lente f-theta 1090nm:

Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance (mm)	Mounting Thread
SL-(1030-1090)-100-170-M39x1	170	100x100	8	175	M39x1
SL-(1030-1090)-140-335-M39x1	335	140x140	10	370	M39x1
SL-(1030-1090)-110-340-M39x1	340	110x110	10	386	M39x1
SL-(1030-1090)-100-160-SCR	160	100x100	8	185	SCR
SL-(1030-1090)-140-210-SCR	210	140x140	10	240	SCR
SL-(1030-1090)-175-254-SCR	254	175x175	16	284	SCR
SL-(1030-1090)-112-160	160	112x112	10	194	M85x1
SL-(1030-1090)-120-254	254	120x120	10	254	M85x1
SL-(1030-1090)-100-170-(14CA)	170	100x100	14	215	M79x1/M102x1
SL-(1030-1090)-150-210-(15CA)	210	150x150	15	269	M79x1/M102x1
SL-(1030-1090)-175-254-(15CA)	254	175x175	15	317	M79x1/M102x1
SL-(1030-1090)-90-175-(20CA)	175	90x90	20	233	M85x1
SL-(1030-1090)-160-260-(20CA)	260	160x160	20	333	M85x1
SL-(1030-1090)-215-340-(16CA)	340	215x215	16	278	M85x1
SL-(1030-1090)-180-348-(30CA)-M102*1-WC	348	180x180	30	438	M102x1
SL-(1030-1090)-180-400-(30CA)-M102*1-WC	400	180x180	30	501	M102x1
SL-(1030-1090)-250-500-(30CA)-M112*1-WC	500	250x250	30	607	M112x1/M100x1

Nota: * WC significa obiettivi di scansione con sistema di raffreddamento ad acqua

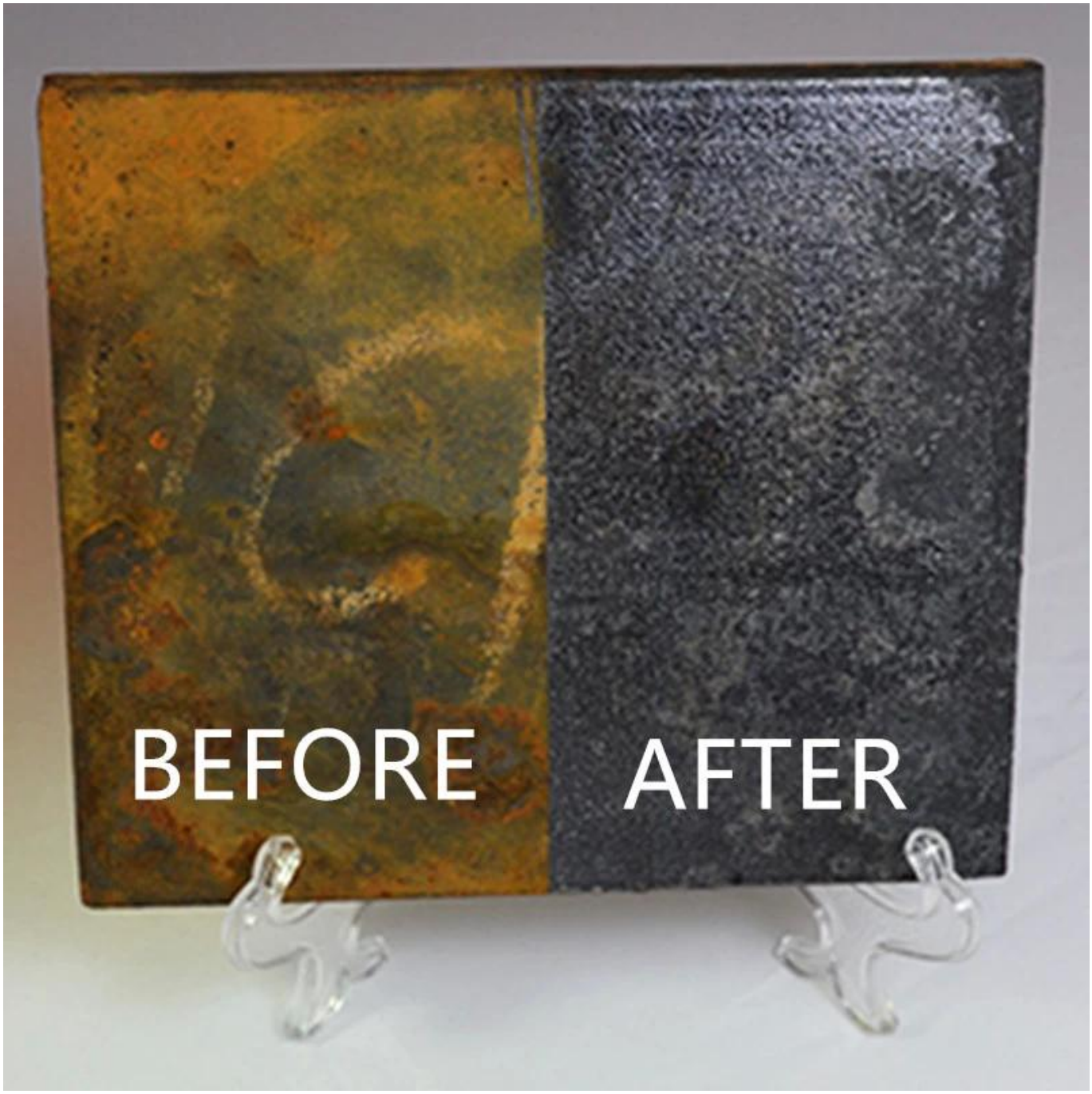
QBH Modulo di collimazione:

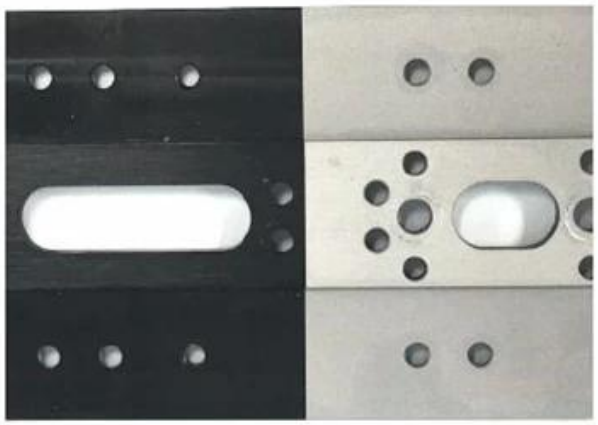
Part Description	Focal Length (mm)	Clear Aperture (mm)	Max NA	Coating
CL2-(900-1100)-30-F60-QBH-A-WC	60	28	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-30-F75-QBH-A-WC	75	28	0.17	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-30-F100-QBH-A-WC	100	28	0.13	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-30-F125-QBH-A-WC	125	28	0.10	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-30-F150-QBH-A-WC	150	28	0.09	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-38-F75-QBH-A-WC	75	34	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-38-F100-QBH-A-WC	100	34	0.16	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-38-F125-QBH-A-WC	125	34	0.13	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-38-F135-QBH-A-WC	135	34	0.12	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-38-F150-QBH-A-WC	150	34	0.11	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-38-F200-QBH-A-WC	200	34	0.08	AR/AR@1030-1090nm

Perché sono più produttori che utilizzano la pulizia laser per la preparazione del materiale?

La pulizia laser offre molteplici vantaggi rispetto agli approcci tradizionali. Non coinvolge solventi e non

c'è materiale abrasivo da gestire e smaltito. Rispetto ad altri processi che sono meno dettagliati, e frequentemente processi manuali, la pulizia del laser è controllabile e può essere applicabile solo a specifiche aree di una parte, può essere facilmente automatizzata per massimizzare la produttività e fornisce la ripetibilità garantita richiesta da un numero crescente di qualità standard. (**Prezzo di pulizia del laser di fabbrica Cina**)



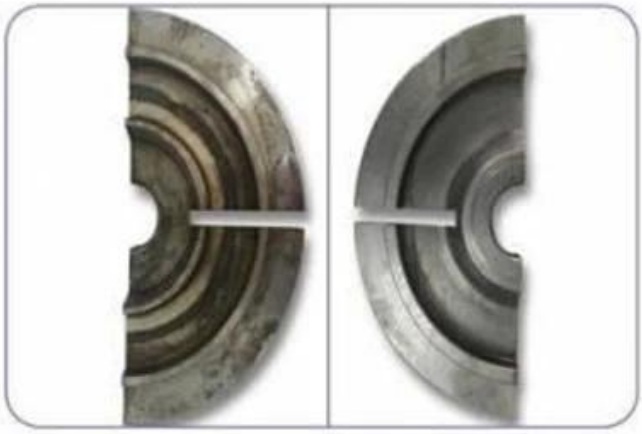


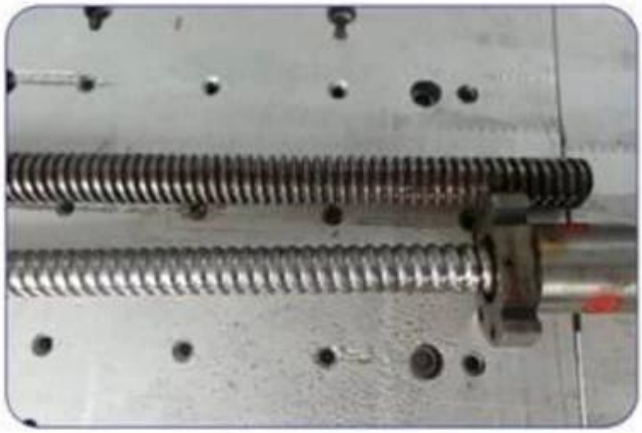
BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

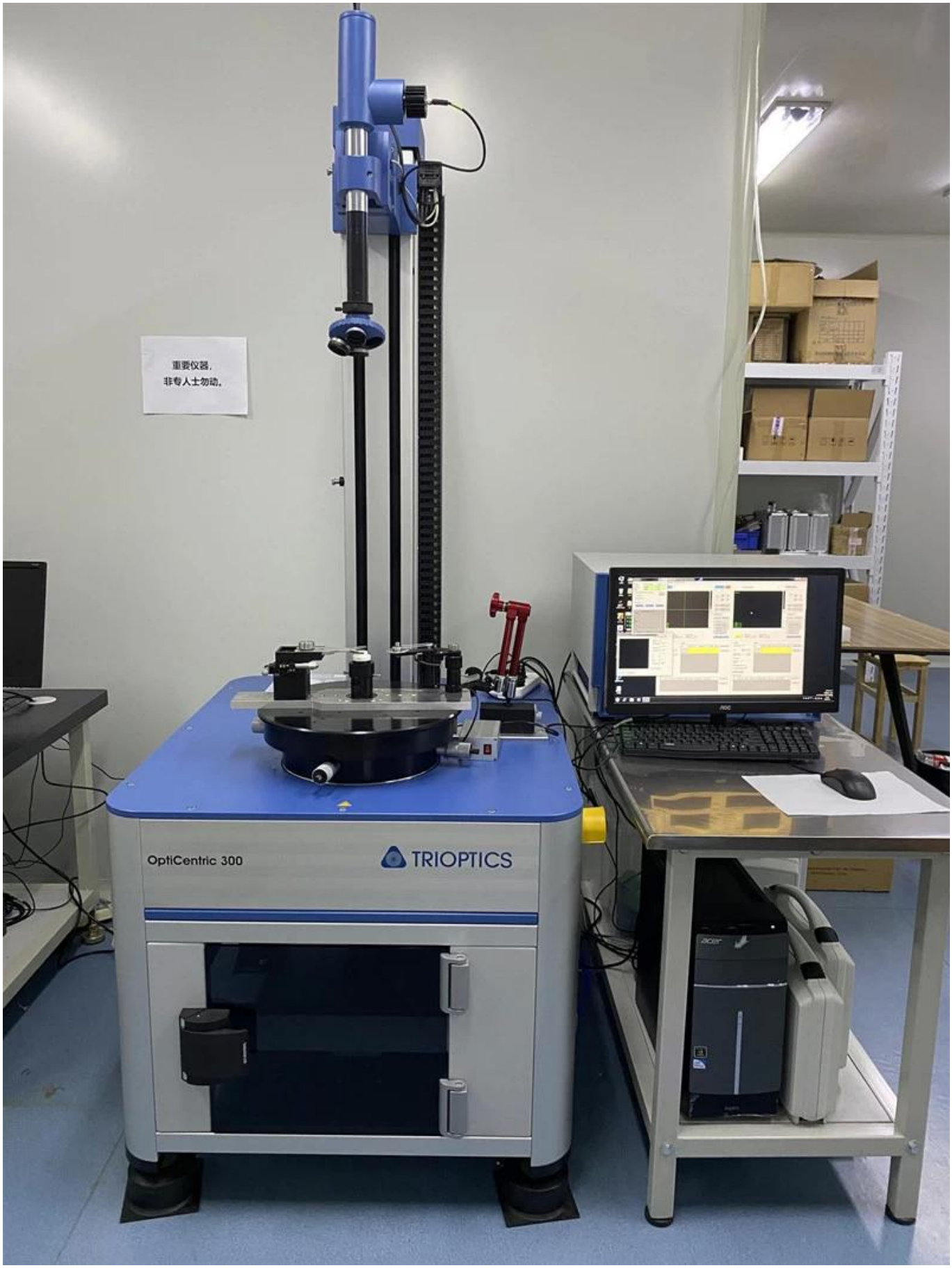


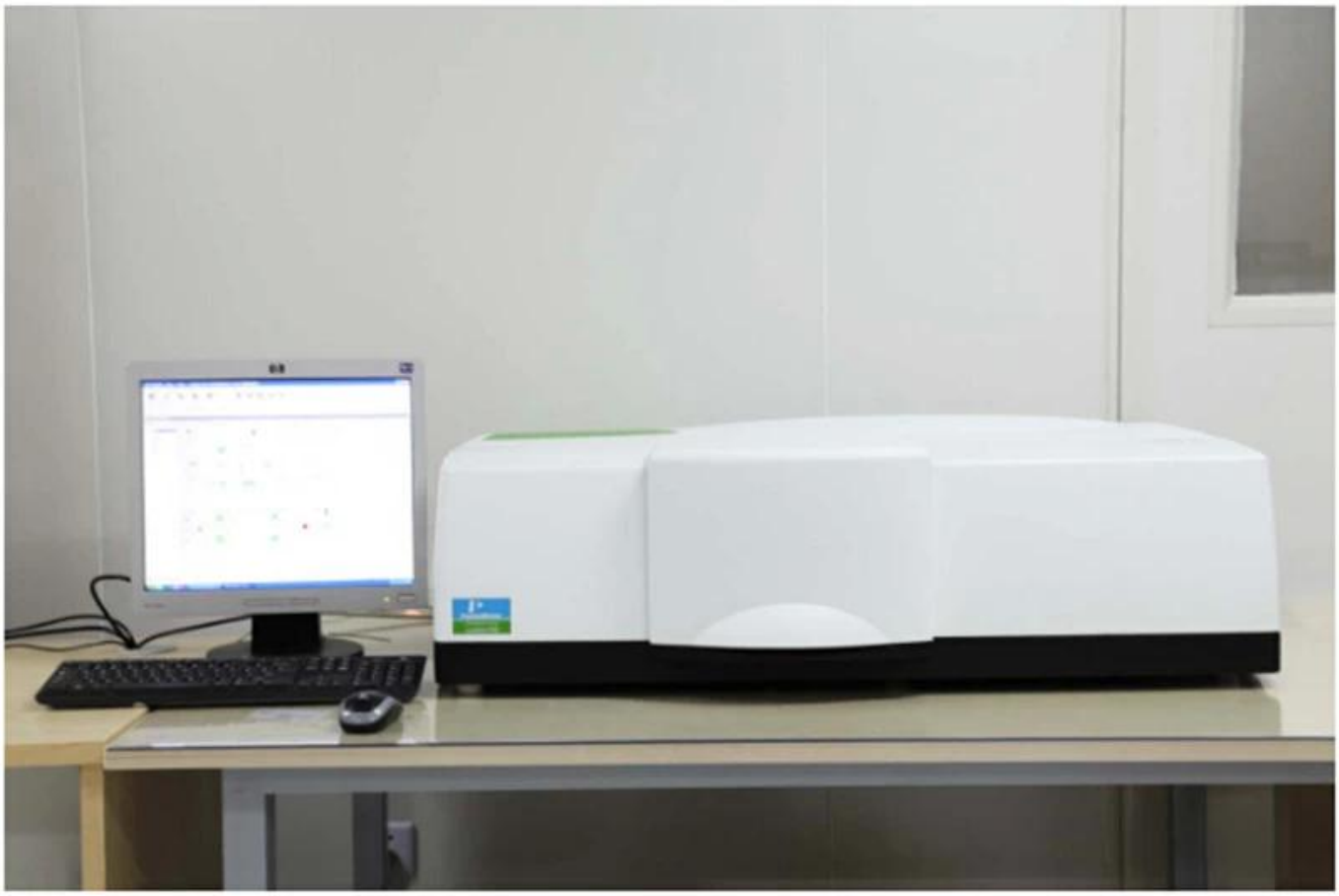


Fabbrica

CARMAN HAAS
企业愿景：致

verifire
zygo


重要仪器，
非专人士勿动。
OptiCentric 300
TRIOPTICS



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

Certificato e mostra

CERTIFICATE

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	: **Carman 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

ISO 9001

Certificate of Approval

Certificate No.: 10119Q12565R0M

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 ZhongLianTianRun 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)

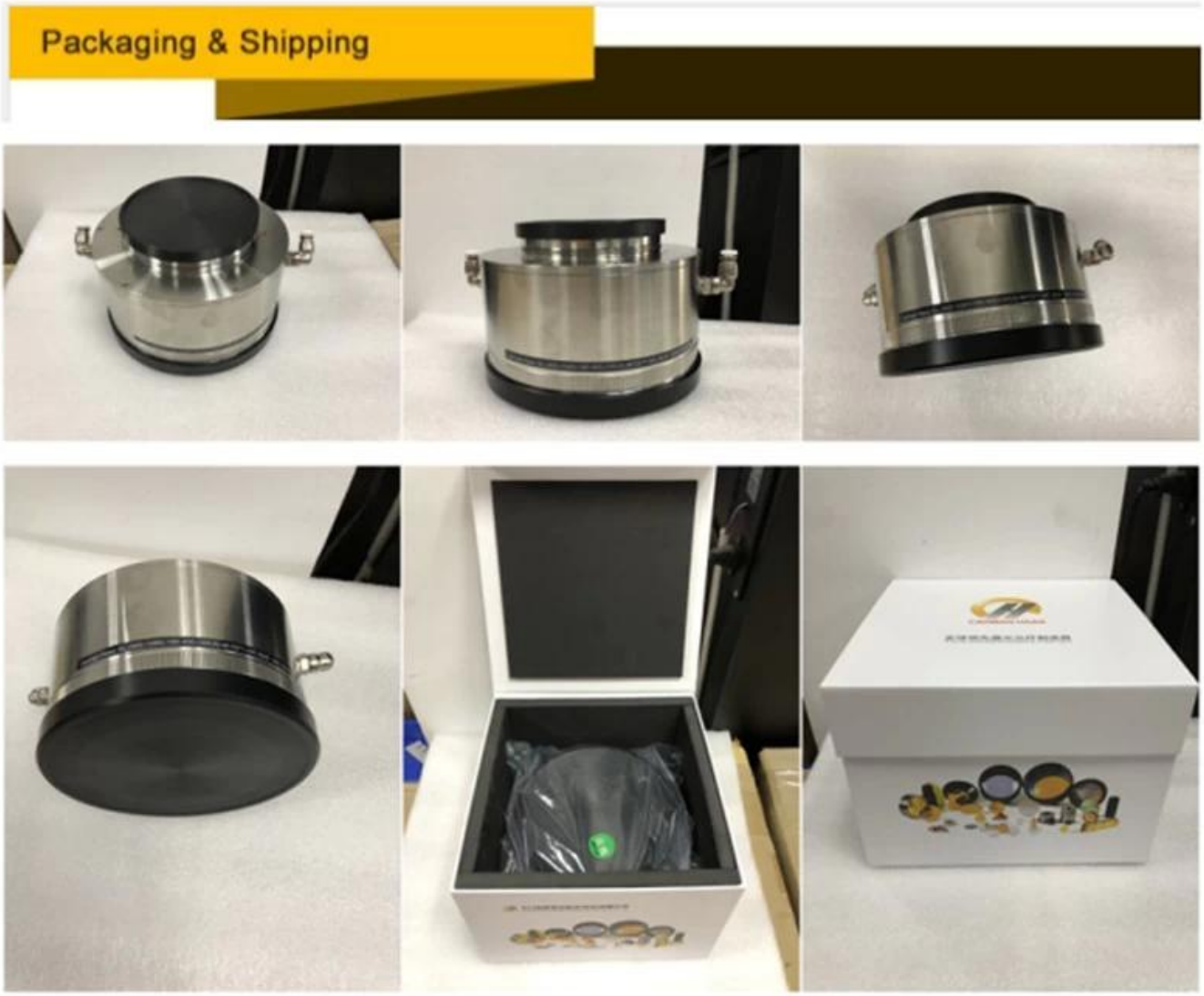
SCC Accredited CB-MS
OCSM Accredited CCN
Accredited CB-MS (Certification Body - Management Systems)

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

Beijing Zhongliantianrun Certification Center ISSUED BY

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)

Imballaggio e spedizione



Politica di ritorno:

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.

La logistica:

(1) Per la consegna dell'ordine ottica laser, può essere opzionale con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS

(2) perLasermacchinaordineConsegna, Canessereopzionaleinsieme aTerminidiEx lavoroFob, cnf, cifDiAriaodiMarebasatosoprailacquirentespedizionierionostro.

FAQ

Q1. Un produttore?

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

Q2.Come sulla qualità dei prodotti?

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

Q3.Come 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.Bay I Invio materiale per testare le prestazioni di marcatura?

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

Q6.Can Io visito 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 diverse elaborazioni di stampa per diversi OEM / ODM ORDers. 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.