Produktbeschreibung

Die Laserreinigung verwendet die hohe Energie- und enge Impulsbreite des Lasers, um das haftende Material oder den Rost auf der Oberfläche des gereinigten Werkstücks sofort zu verdampfen, ohne das Werkstück selbst zu beschädigen. Häufig verwendete optische Lösungen: Der Laserstrahl scannt die Arbeitsfläche durch das Galvanometersystem und das Feldlinsen, um die gesamte Arbeitsfläche zu reinigen. Es wird häufig in der Metallflächenreinigung verwendet, und Laserlichtquellen mit speziellen Energie können auch in der Nicht-Metall-Oberflächenreinigung verwendet werden.
Carmanhaas ist **China Laserreinigungsgeräte auf Verkaufsfabrik** Bieten professionelles Laserreinigungssystem an. Die optischen Komponenten umfassen hauptsächlich das QH-Kollimationsmodul, das Galvanometersystem und das F-Theta-Objektiv.

Das QBH-Kollimationsmodul realisiert die Umwandlung von divergierenden Laserstrahlen in parallele Träger (um den Divergenzwinkel zu reduzieren), das Galvanometersystem realisiert Strahlablenkungen und Abtastung, und die F-Theta-Feldlinse realisiert ein gleichmäßiges Abtasten und Fokussieren des Strahls. (**Optics-Objektiv für Laserreinigungskornhersteller**)

Vorteil:

1.Die Filmschadenschwelle ist 40j / cm^2, was 2000W-Impulse standhält;
2.Optimierter optisches Design garantiert eine lange Fokusenthebung, die etwa 50% länger ist als herkömmliche Systeme mit den gleichen Spezifikationen;
3.Es kann die Homogenisierung der Laserergietrittverteilung realisieren, um die Reinigungseffizienz sicherzustellen, während die Beschädigung des Materialsubstrats und des Kanten thermischen Einflusses vermieden wird;
4.Die Linse kann im vollen Sichtfeld eine Gleichmäßigkeit von mehr als 90% erreichen.

Warum sind mehr Hersteller mit Laserreinigung zur Materialzubereitung?
Die Laserreinigung bietet mehrere Vorteile gegenüber traditionellen Ansätzen. Es beinhaltet keine Lösungsmittel, und es gibt kein abrastisches Material, das abgewickelt und entsorgt wird. Im Vergleich zu anderen Prozessen, die weniger detailliert sind, und häufig manuelle Prozesse, ist die Laserreinigung steuerbar und kann nur auf bestimmte Bereiche eines Teils angewendet werden, kann leicht automatisiert werden, um die Produktivität zu maximieren, und bietet die garantierte Wiederholbarkeit, die durch eine zunehmende Anzahl von Qualität verlangt wird Standards.

Technische Parameter

1030nm - 1090nm F-Theta-Objektiv:

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

HINWEIS: * WC bedeutet ein Scan-Objektiv mit Wasserkühlsystem

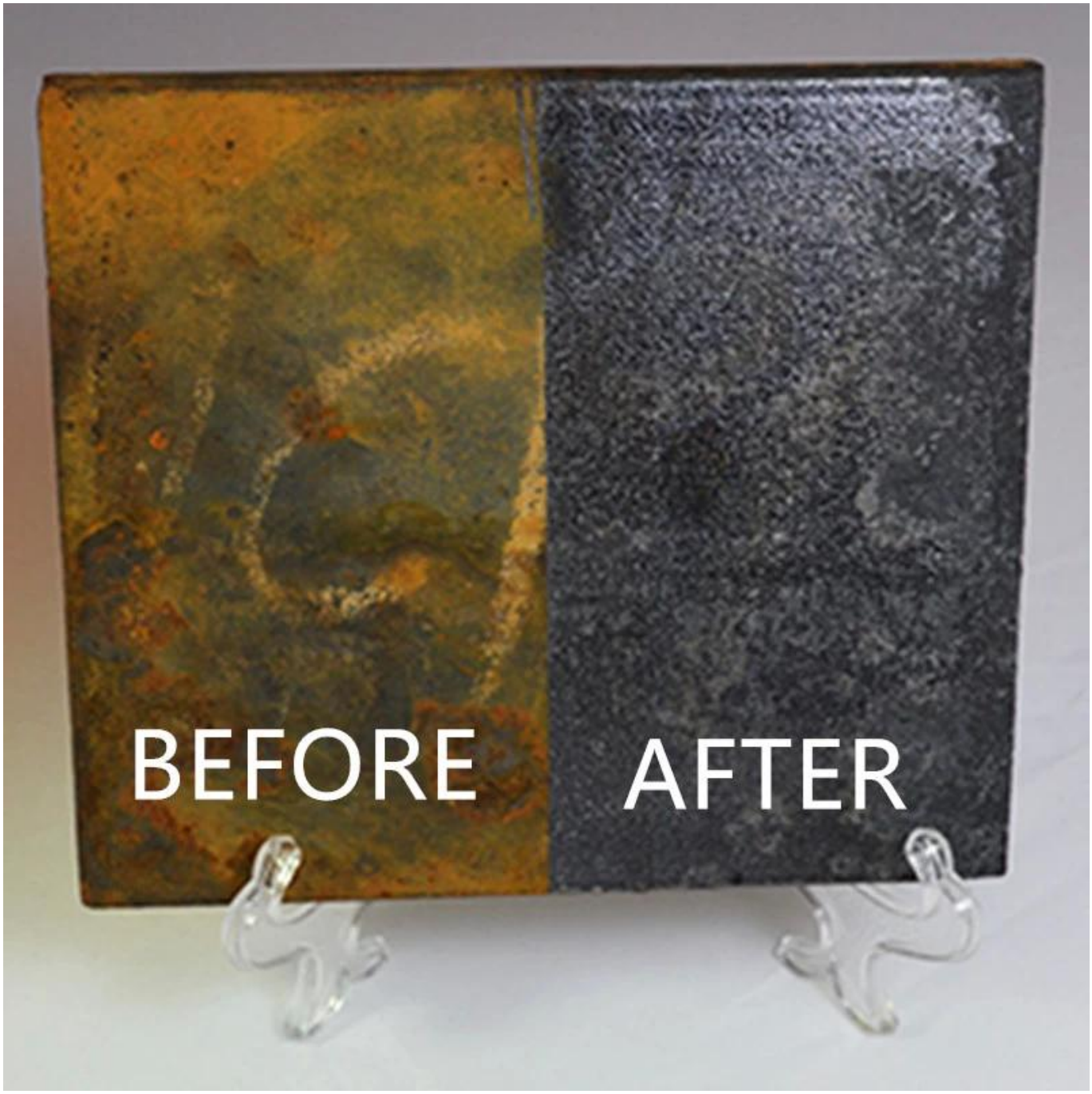
QBH-Kollimationsmodul:

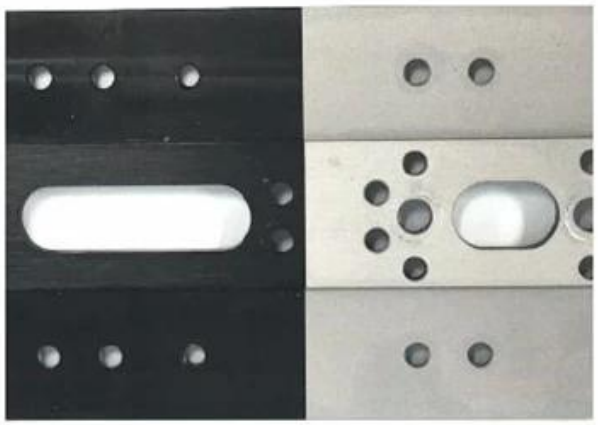
Part Description	Focal Length (mm)	Clear Aperture (mm)	Max NA	Coating
CL2-(900-1100)-30-F60-QBH-A-WC	60	28	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-30-F75-QBH-A-WC	75	28	0.17	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-30-F100-QBH-A-WC	100	28	0.13	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(900-1100)-30-F125-QBH-A-WC	125	28	0.10	AR/AR@1030-1090nm
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

Warum sind mehr Hersteller mit Laserreinigung zur Materialzubereitung?

Die Laserreinigung bietet mehrere Vorteile gegenüber traditionellen Ansätzen. Es beinhaltet keine Lösungsmittel, und es gibt kein abrastisches Material, das abgewickelt und entsorgt wird. Im Vergleich

zu anderen Prozessen, die weniger detailliert sind, und häufig manuelle Prozesse, ist die Laserreinigung steuerbar und kann nur auf bestimmte Bereiche eines Teils angewendet werden, kann leicht automatisiert werden, um die Produktivität zu maximieren, und bietet die garantierte Wiederholbarkeit, die durch eine zunehmende Anzahl von Qualität verlangt wird Standards. (**Fabrik Laserreinigung Preis China**)



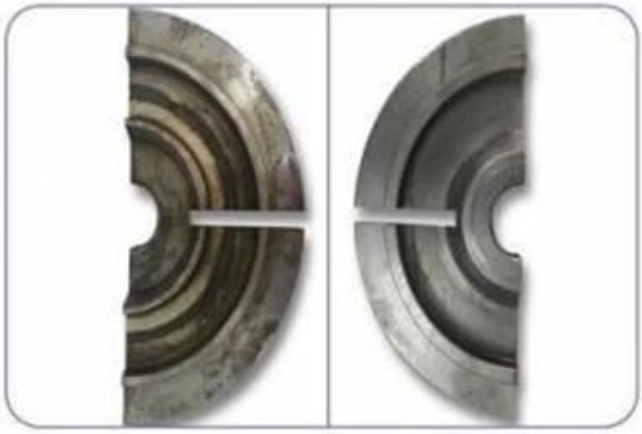


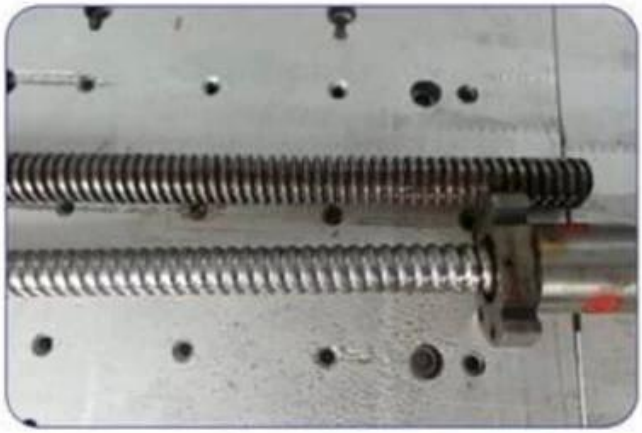
BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

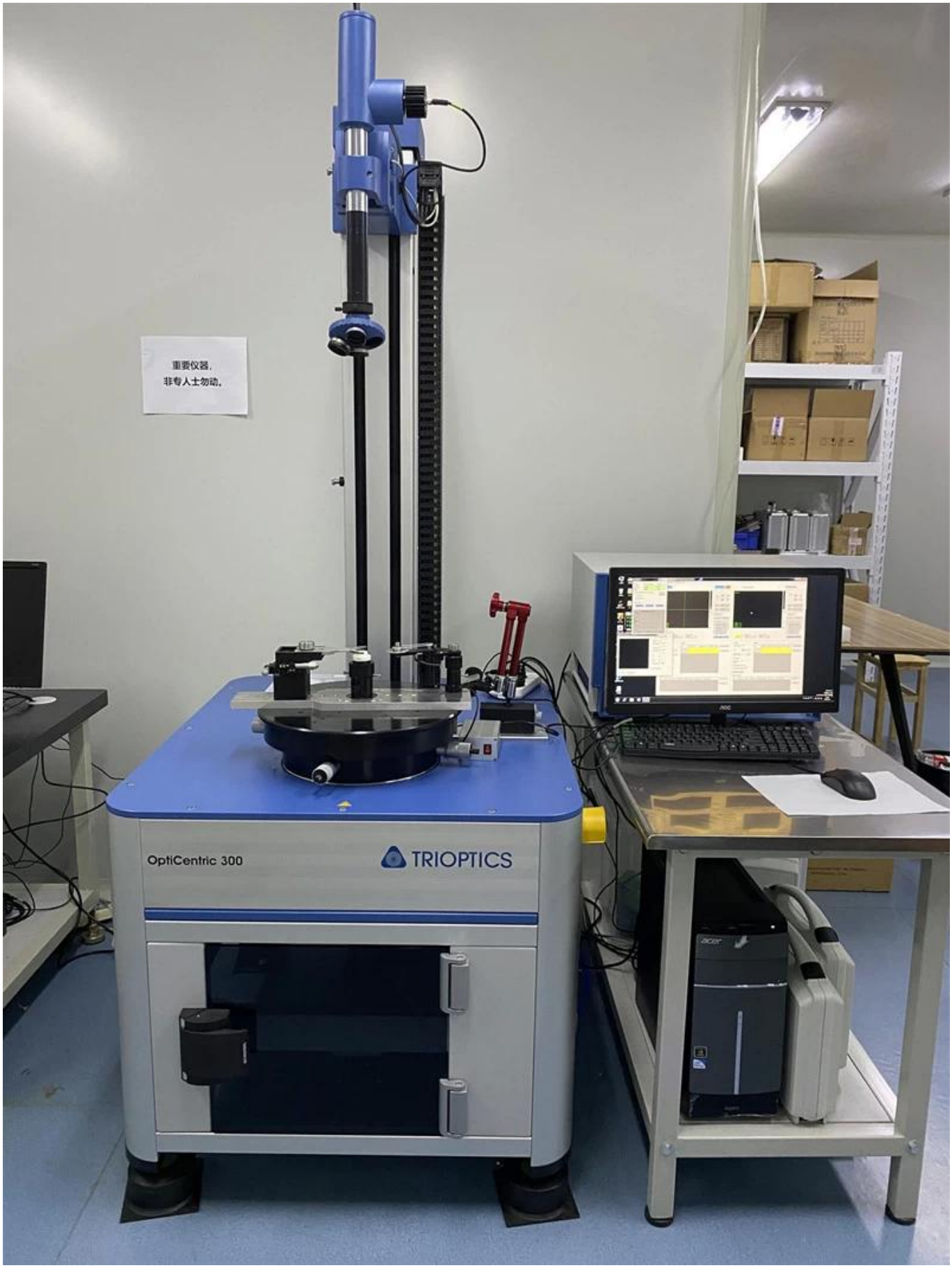


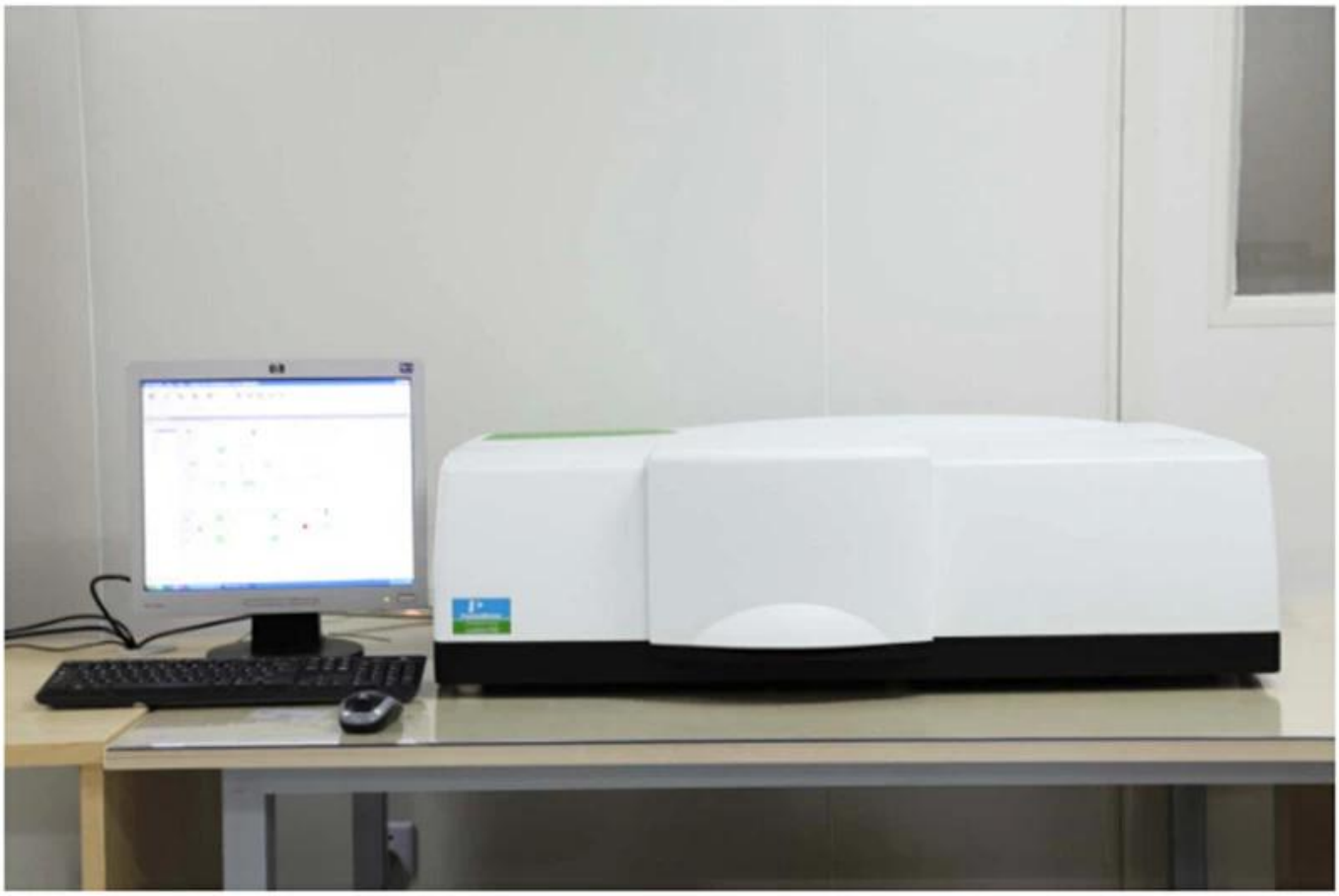


Fabrik

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

Zertifikat & Ausstellung.

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)

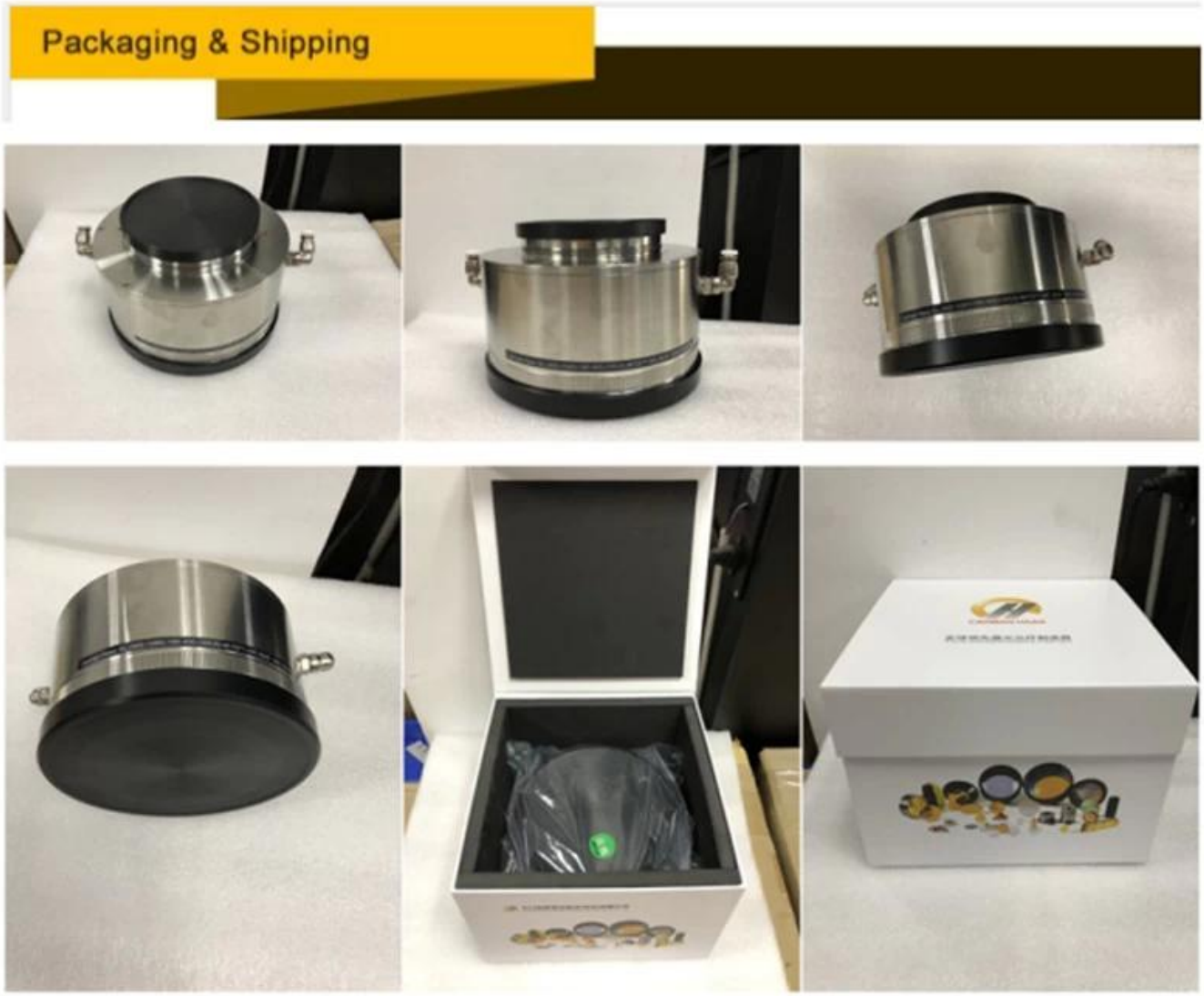
SCC Accredited CB-MS
OCSM Accredited CCN
Accredited CB-MS (Certification Body - Management Systems)

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)

Verpackung & Versand.



Rücknahmegarantie:

Sollte zurücksendet sein:
Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.
Schritt 2) Sorgen Sie so viel Details wie möglich über das Problem, das Sie haben.
Schritt 3) Berechtigung zur Rücksendung des Artikels wird ausgegeben.
Schritt 4) Geben Sie den Artikel für den vereinbarten Ersatz oder die Erstattung zurück.

Logistik:

(1) Für die Anordnung der Laseroptik können Sie mit DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS optional sein

(2) fürLaserMaschinebestellenLieferung, DoseseinOptionalmitBedingungenvonAbgeordneteFOB, CNF, CIFVonLuftodervonMeerbasierendandasKäuferSpediteureoderunsere.

FAQ

F1.Alle Sie ein Hersteller?

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

F2.Wie über die Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte nach einem von einer Alterungslinie, professionellen Geräten und Instrumenten, um die Qualität für alle Produkte zu gewährleisten.

F3.Wie Über den Preis?

A3: Wir sind Hersteller und bieten unseren Kunden immer die wettbewerbsfähigsten Preise an.

F4.Wehen Sie eine Bestellung auf?

A4: Kontakt mit dem Online-Service oder per E-Mail direkt an uns gesendet, wir antworten Ihnen bald mit Produktpreis, Spezifikationen, Verpackungen usw.. Danke.

Q5.MAY Ich sende Material, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Gerne können Sie Material senden, um unsere überlegene Qualität und Ihren Service zu testen.

Q6.can Ich besuche deine Fabrik?

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

F7.Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen machen?

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

Q8. Wie soll ich für meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können von t / t zahlen, um für qualifizierte Bank und MOQ für jede Bestellung erforderlich zu sein.