Produktbeschreibung

Carman Haas. **SLM-Laserlinsen beim Verkauf**, Lasermetall 3D-Drucktechnologie enthält hauptsächlich slm (Laser selektive Schmelztechnik) und Linse (Laser Engineering Net-Shaping-Technologie), unter denen SLM-Technologie die derzeit verwendete Mainstream-Technologie ist. Diese Technologie verwendet Laser, um jede Pulverschicht zu schmelzen und die Adhäsion zwischen verschiedenen Ebenen herzustellen. Zusammenfassend ist diese Prozessschleifenschicht durch Schicht, bis das gesamte Objekt gebildet wird. Die SLM-Technologie überwindet die Probleme beim Herstellen komplexer Metallteile mit traditioneller Technologie. Es kann direkt fast vollständig dichtes Metallteile mit guten mechanischen Eigenschaften bilden, und die Präzisions- und mechanischen Eigenschaften der gebildeten Teile sind ausgezeichnet.

Carmanhaas im Vergleich zur geringen Genauigkeit des traditionellen 3D-Drucks (kein Licht ist erforderlich), der Laser-3D-Druck ist bei der Formungseffekt und der Präzisionssteuerung besser. Die im Laser-3D-Druck verwendeten Materialien sind hauptsächlich in Metalle und Nichtmetalle unterteilt. Mmetal 3D-Druck ist als Flügel der Entwicklung der Entwicklung der 3D-Druckindustrie bekannt. Die Entwicklung der 3D-Druckindustrie hängt weitgehend von der Entwicklung des Metalldruckverfahrens ab, und der Metalldruckprozess hat viele Vorteile, dass die traditionelle Verarbeitungstechnologie (z. B. CNC) nicht hat.

In den letzten Jahren hat Carmanhaas Laser auch das Anwendungsfeld des Metall 3D-Drucks aktiv erforscht. Mit jahrelangen technischen Anhäufungen im optischen Bereich und der hervorragenden

Produktqualität hat es stabile Kooperationsbeziehungen mit vielen 3D-Druckausrüstungsherstellern etabliert. (**China 3D Galvo Scanner Fabrik Preis**) Die von der 3D-Druckindustrie gestartete Single-Mode 200-500W 3D-Drucklaser-Laser-Systemlösung wurde von den Markt- und Endbenutzern einstimmig anerkannt. Es wird derzeit hauptsächlich in Autoteilen, Luft- und Raumfahrt (Motor), Militärprodukten, medizinischen Geräten, Zahnmedizin usw. verwendet.

Vorteile des Druckens von Metall 3D:

1. Einmaliges Formen: Jede komplizierte Struktur kann auf einmal ohne Schweißen gedruckt und geformt werden;

2. Es gibt viele Materialien zur Auswahl: Titanlegierung, Cobalt-Chrom-Legierung, Edelstahl, Gold, Silber und andere Materialien sind verfügbar.

3. Produktdesign optimieren. Es ist möglich, Metallstrukturteile herzustellen, die nicht durch traditionelle Verfahren hergestellt werden können, beispielsweise den Ersetzen des ursprünglichen Festkörpers mit einer komplexen und angemessenen Struktur, so dass das Gewicht des fertigen Produkts niedriger ist, aber die mechanischen Eigenschaften sind besser;

4. Effizientes, zeitsparendes und kostengünstiges. Es sind keine Bearbeitung und Formen erforderlich, und Teile jeglicher Form werden direkt aus Computergrafikdaten erzeugt, was den Produktentwicklungszyklus erheblich verkürzt, die Produktivität verbessert und die Produktionskosten reduziert.

Technische Parameter:

1030-1090nm F-Theta-Objektive

Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance(mm)	Mounting Thread
SL-(1030-1090)-170-254-(20CA)-WC	254	170x170	20	290	M85x1
SL-(1030-1090)-170-254-(15CA)-M79x1.0	254	170x170	15	327	M792x1
SL-(1030-1090)-290-430-(15CA)	430	290x290	15	529.5	M85x1
SL-(1030-1090)-290-430-(20CA)	430	290x290	20	529.5	M85x1
SL-(1030-1090)-254-420-(20CA)	420	254x254	20	510.9	M85x1
SL-(1030-1090)-410-650-(20CA)-WC	650	410x410	20	560	M85x1
SL-(1030-1090)-440-650-(20CA)-WC	650	440x440	20	554.6	M85x1

1030-1090NM QBH Kollimierung optisches Modul

Part Description	Focal Length (mm)	Clear Aperture (mm)	NA	Coating
CL2-(1030-1090)-25-F50-QBH-A-WC	50	23	0.15	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F60-QBH-A-WC	60	28	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F75-QBH-A-WC	75	28	0.17	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F100-QBH-A-WC	100	28	0.13	AR/AR@1030-1090nm

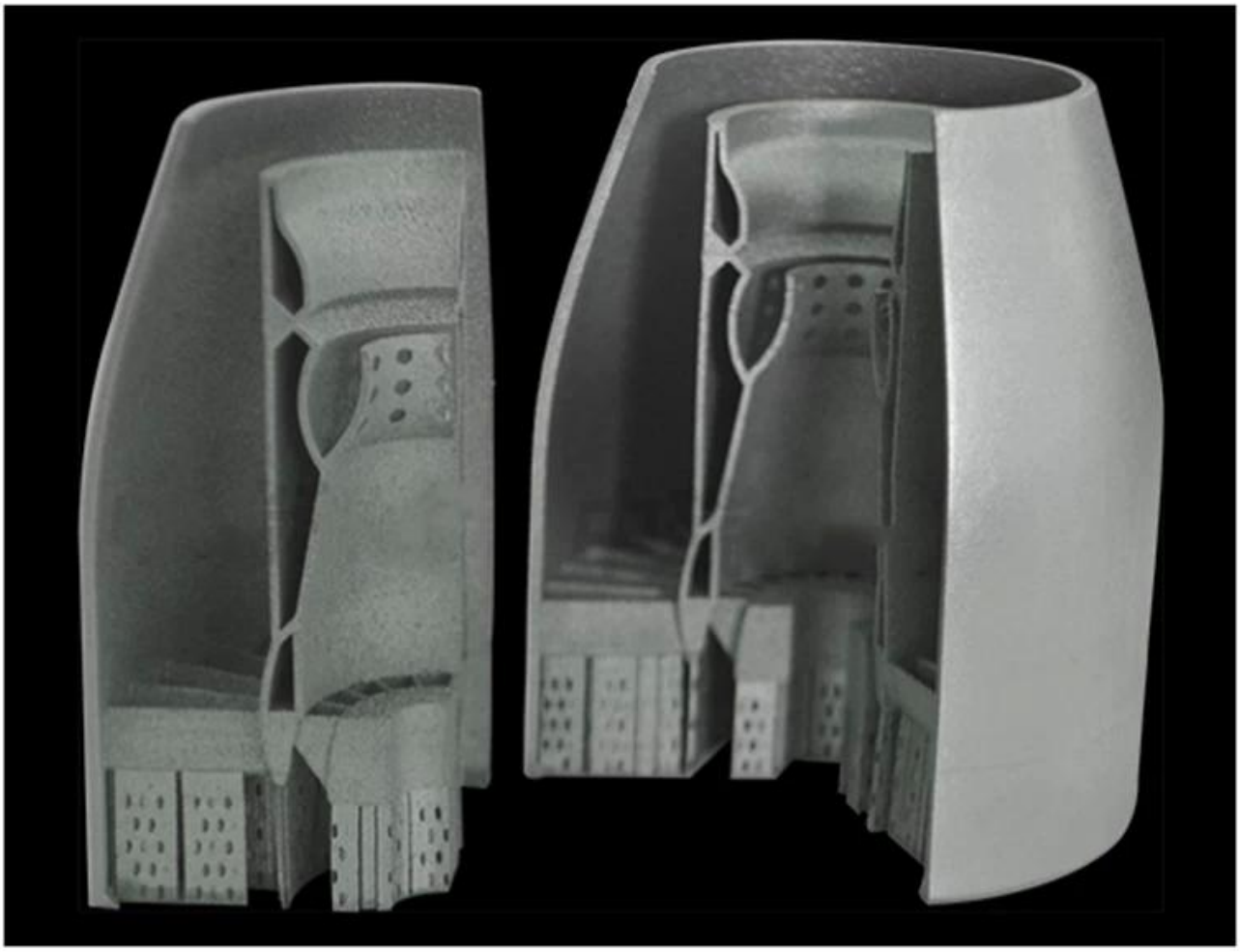
1030-1090NM-Strahl-Expander.

Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length(mm)
BE-(1030-1090)-D26:45-1.5X-A	1.5X	18	26	44	45
BE-(1030-1090)-D53:118.6-2X-A	2X	30	53	70	118.6
BE-(1030-1090)-D37:118.5-2X-A-WC	2X	18	34	59	118.5

1030-1090nm Schutzfenster

Part Description	Diameter(mm)	Thickness(mm)	Coating
Protective Window	98	4	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	113	5	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	120	5	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	160	8	AR/AR@1030-1090nm

Titanium Alloy



Aluminium Alloy ($AlSi_{10}Mg$)

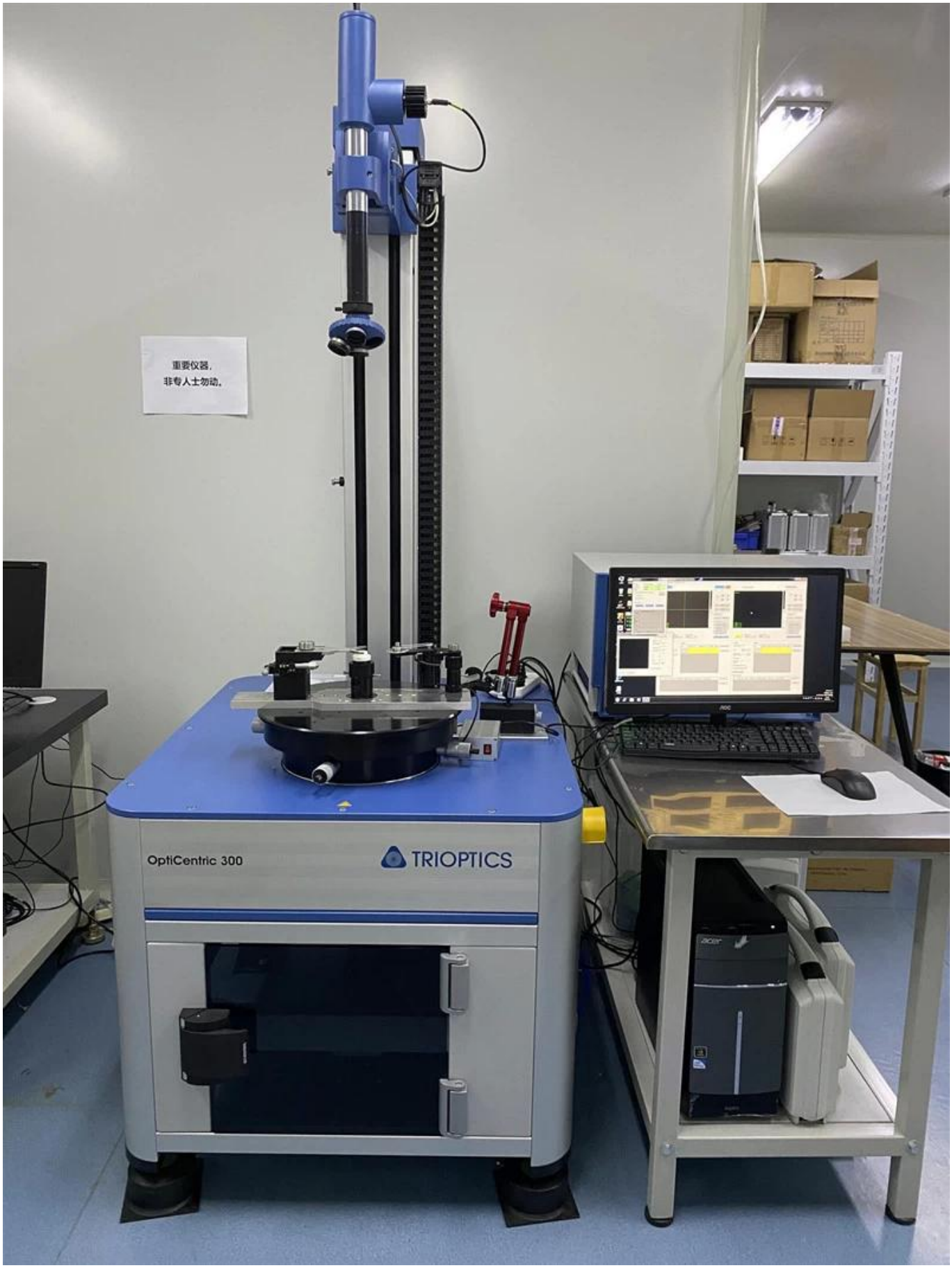
Co-Cr Alloy (MP1)

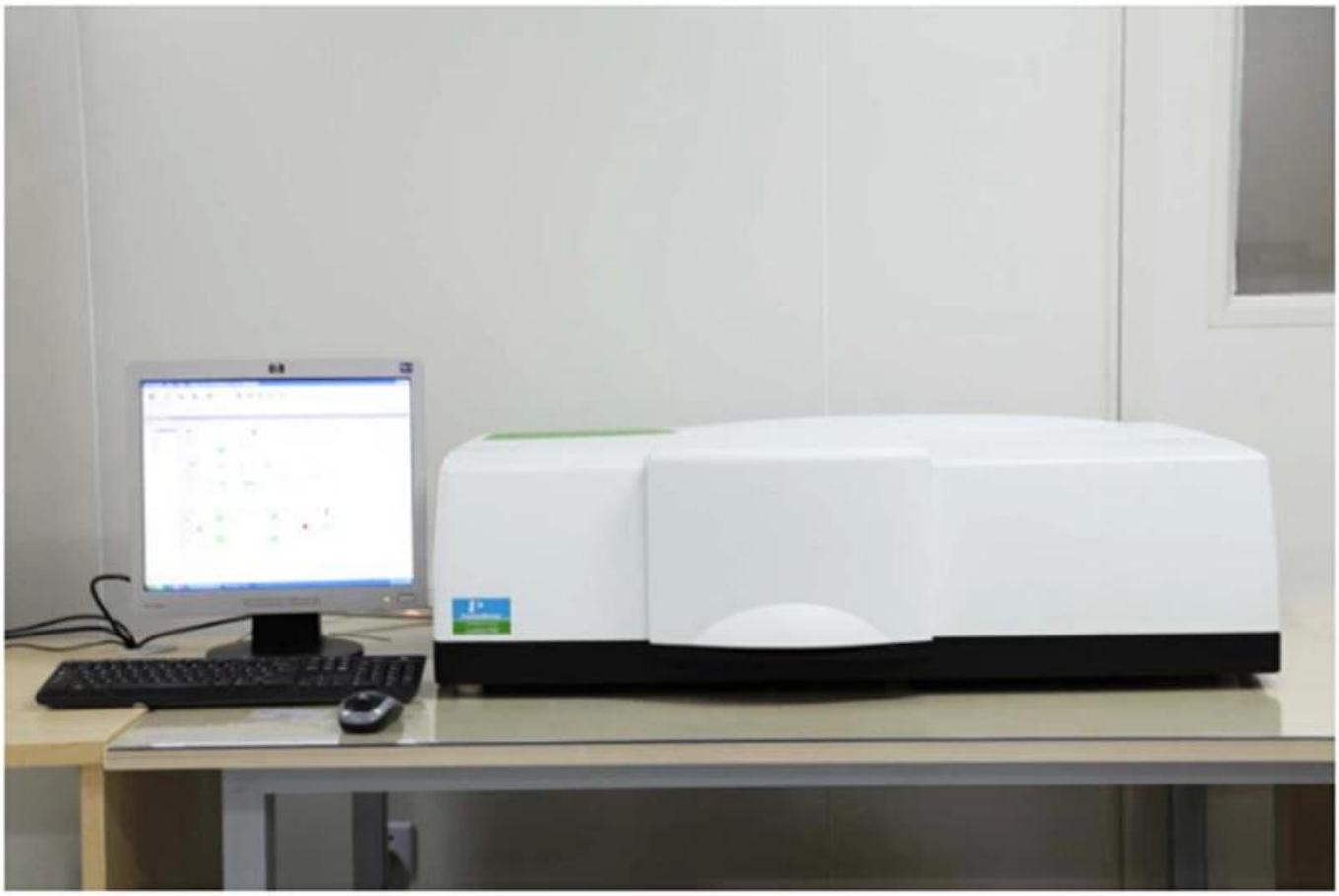
Fabrik

卡门哈斯（苏州）
CARMAN HAAS

CARMAN HAAS

venfire
zygo
LSXP


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



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

Zertifikat & Ausstellung.

CERTIFICATE

ATIESTATION
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.: 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 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 Accrédité 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)

ISO 9001

慕尼黑上海光博会
LASER PHOTONICS CHINA
LASER PHOTONICS
Messe München
LASER PHOTONICS INDIA
卡门哈斯

SERIGRAFIA
SIGN
FUTURETEXTIL
Brazil
CARMAN HAAS LASER 1-121
CARMAN HAAS Laser
Technology (Suzhou) Co., Ltd.
4I16
Laser Korea 2019

MAKTEK
eurasia
Turkey
SIGNiSTANBUL
PEKLAMA
Russia
RAYLOGIC
YAROV
INTERNATIONAL PAVILION
CARMAN HAAS LASER
L-46
CARMAN HAAS LASER TECHNOLOGY CO., LTD.

Packliste

Rücknahmegarantie:

Sollte zurückkehren sollen:

Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.
Schritt 2) Sorgen Sie so lange wie möglich über das Problem, das Sie haben.
Schritt 3) Berechtigung zur Rückgabe des Artikels wird ausgestellt.
Schritt 4) Geben Sie den Artikel zum vereinbarten Ersatz oder Rückerstattung zurück.

Logistik:

(1) Für die Anordnung der Laseroptik kann mit DHL, USV, FedEx, TNT, EMS, ETS optional sein

(2) fürLaserMaschinebestellenLieferung, Can.SeinOptionalmitBedingungenvonAbgeordneteFOB, CNF, CIFDurchLuftoderdurchMeerbasierendandasKäuferSpediteureoderunsere.

FAQ

F1.Alle Sie ein Hersteller?

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

F2.Wehen Sie nach Qualität der Produkte?

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

F3.Wie Über den Preis?

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

F4.Wehen Sie an, um eine Bestellung aufzugeben?

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

F5.MAY Ich sende Material, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können das Material schicken, um unseren überlegenen Qualität und 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 eine andere Druckverarbeitung für verschiedene OEM / ODM-ORDers. 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 für qualifizierte Bank und MOQ für jede Bestellung verfügbar sein.