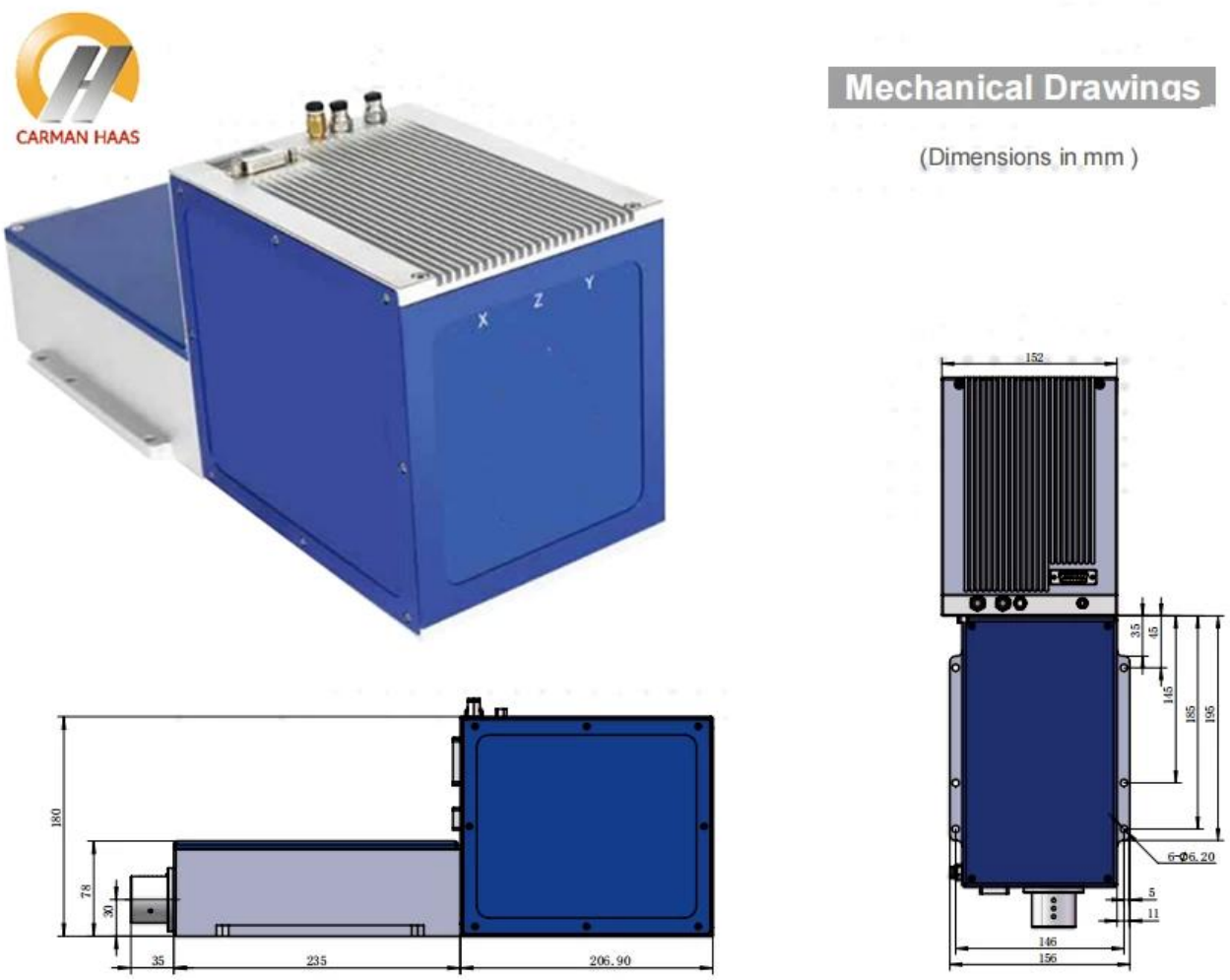
Mô tả Sản phẩm

SLS In. Sử dụng công nghệ thiêu kết laser laser chọn lọc sẽ tạo ra bột nhựa (bột gốm hoặc kim loại có chất ràng buộc) vào lớp mặt cắt khối vững chắc theo lớp cho đến khi phần ba chiều được xây dựng. Trước khi thực hiện các bộ phận, cần điền vào buồng xây dựng bằng nitơ và tăng nhiệt độ buồng. Khi nhiệt độ đã sẵn sàng, một máy tính có điều khiển laser có chọn lọc có chọn lọc các vật liệu dạng bột bằng cách truy tìm các mặt cắt ngang của bộ phận trên bề mặt của một chiếc giường bột và sau đó một lớp sơn mới của Materiel được áp dụng cho lớp mới. Nền tảng làm việc của giường bột sẽ đi một lớp xuống và sau đó con lăn sẽ mở một lớp bột mới và tia laser sẽ có chọn lọc thiêu kết các mặt cắt ngang của các bộ phận. Lặp lại quy trình cho đến khi các bộ phận hoàn thành.

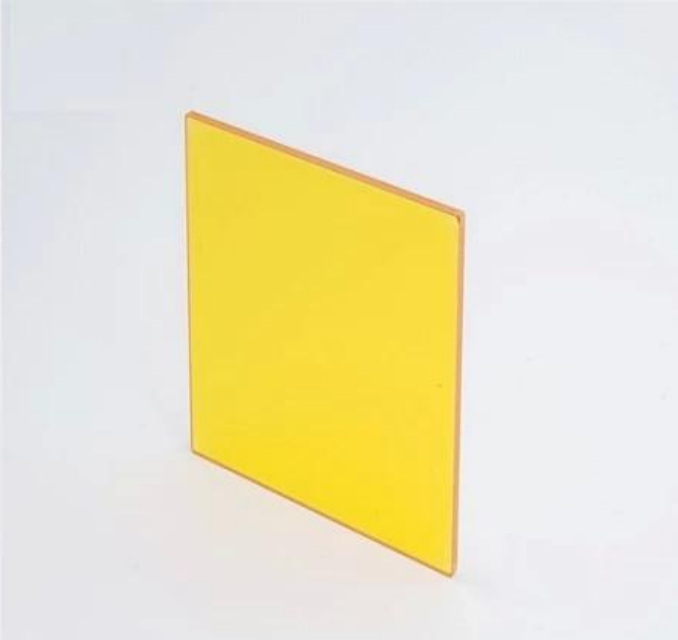
Nhà sản xuất hệ thống quang học Trung Quốc SLS Carmanhaas. Có thể cung cấp hệ thống quét quang của khách hàng năng động với tốc độ cao · Độ chính xác cao · Chức năng chất lượng cao.



Đầu quét 3d Galvo để cắt nhà cung cấp

Hệ thống quét quang động: có nghĩa là hệ thống quang học tập trung phía trước, đạt được phóng to bằng một chuyển động ống kính duy nhất, bao gồm một ống kính nhỏ di chuyển và hai thấu kính tập trung. Các

ống kính nhỏ phía trước mở rộng chùm tia và ống kính lấy nét phía sau tập trung vào chùm tia. Việc sử dụng hệ thống quang học tập trung phía trước, vì độ dài tiêu cự có thể được kéo dài, do đó tăng diện tích quét, hiện là giải pháp tốt nhất cho quá trình quét tốc độ cao định dạng lớn. Thường được sử dụng trong gia công định dạng lớn hoặc thay đổi các ứng dụng khoảng cách làm việc, chẳng hạn như cắt định dạng lớn, đánh dấu, hàn, in 3D, v.v.



Cắt sợi laser Đầu ống kính bảo vệ

Thuận lợi:

(1) Sự trôi dạt nhiệt độ cực thấp (hơn 8 giờ trôi dạt dài hạn ≤ 30 μrad);

(2) Độ lặp lại cực cao (≤ 3 μrad);

(3) Nhỏ gọn và đáng tin cậy;

Các ứng dụng tiêu biểu:

Đầu quét 3D được cung cấp bởi CarmanHaas cung cấp các giải pháp lý tưởng cho các ứng dụng laser công nghiệp cao cấp. Các ứng dụng điển hình bao gồm cắt, hàn chính xác, sản xuất phụ gia (in 3d), đánh dấu quy mô lớn, làm sạch laser và khắc sâu, vv ..

Carmanhaas cam kết cung cấp các sản phẩm tỷ lệ giá / hiệu suất tốt nhất và làm việc các cấu hình tốt

nhất theo nhu cầu của khách hàng

Thông số kỹ thuật Thông số kỹ thuật:

DFS30-10.6-WA, bước sóng: 10,6um

Quét Nộp (MM X MM)	500x500.	700x700.	1000x1000.
Kích thước điểm trung bình1 / E^2 (Pháp)	460.	710.	1100.
Khoảng cách làm việc (mm)	661.	916.	1400.
Khẩu độ (mm)	12.	12.	12.

Ghi chú:

(1) Khoảng cách làm việc: Khoảng cách từ đầu dưới của phía thoát chùm của đầu quét vào bề mặt của phôi.
(2) m^2 = 1

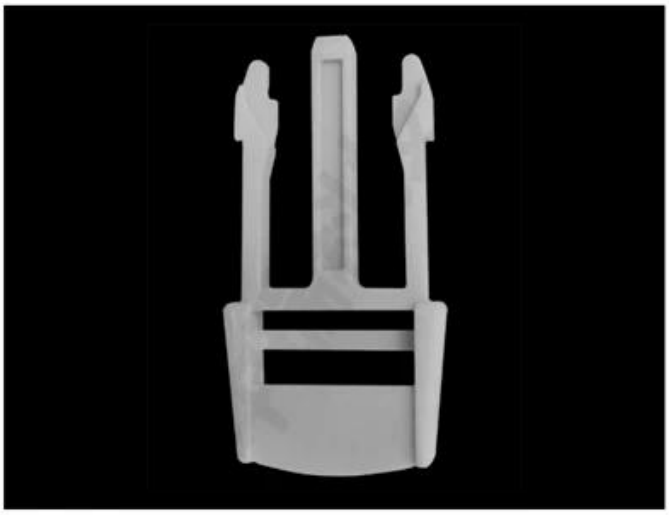
Ống kính bảo vệ

Đường kính (mm)	Độ dày (mm)	lớp áo
80.	3.	AR / AR@10.6um.
90.	3.	AR / AR@10.6um.
110.	3.	AR / AR@10.6um.
90 * 60.	3.	AR / AR@10.6um.
90 * 70.	3.	AR / AR@10.6um.

GF100 (Glass Fiber Composite Nylon Powder)

PHYSICAL CHARACTERISTICS	Apparent density: ≥0.66 g/cm³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 183℃ (10℃/min) HDT: 89℃ @1.8MPa / 163℃ @0.45MPa
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.24 g/cm³ Tensile Modulus: 3498 MPa Tensile Strength: 43 MPa Elongation at break: 5 % Un-notched Impact Strength: 19.26 KJ/m² Notched Impact Strength: 4.11 KJ/m² Bending Modulus: 2413 MPa Bending Strength: 67 MPa

MF100 (Mineral Fiber Composite Nylon Powder)



PHYSICAL CHARACTERISTICS	Apparent density: ≥0.53 g/cm³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 180℃ (10℃/min) HDT: 125℃ @1.8MPa / 170℃ @0.45MPa
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.18 g/cm³ Tensile Modulus: 6128 MPa Tensile Strength: 50 MPa Elongation at break: 4.6 % Un-notched Impact Strength: 20.75 KJ/m² Notched Impact Strength: 5.58 KJ/m² Bending Modulus: 4630 MPa Bending Strength: 74 MPa

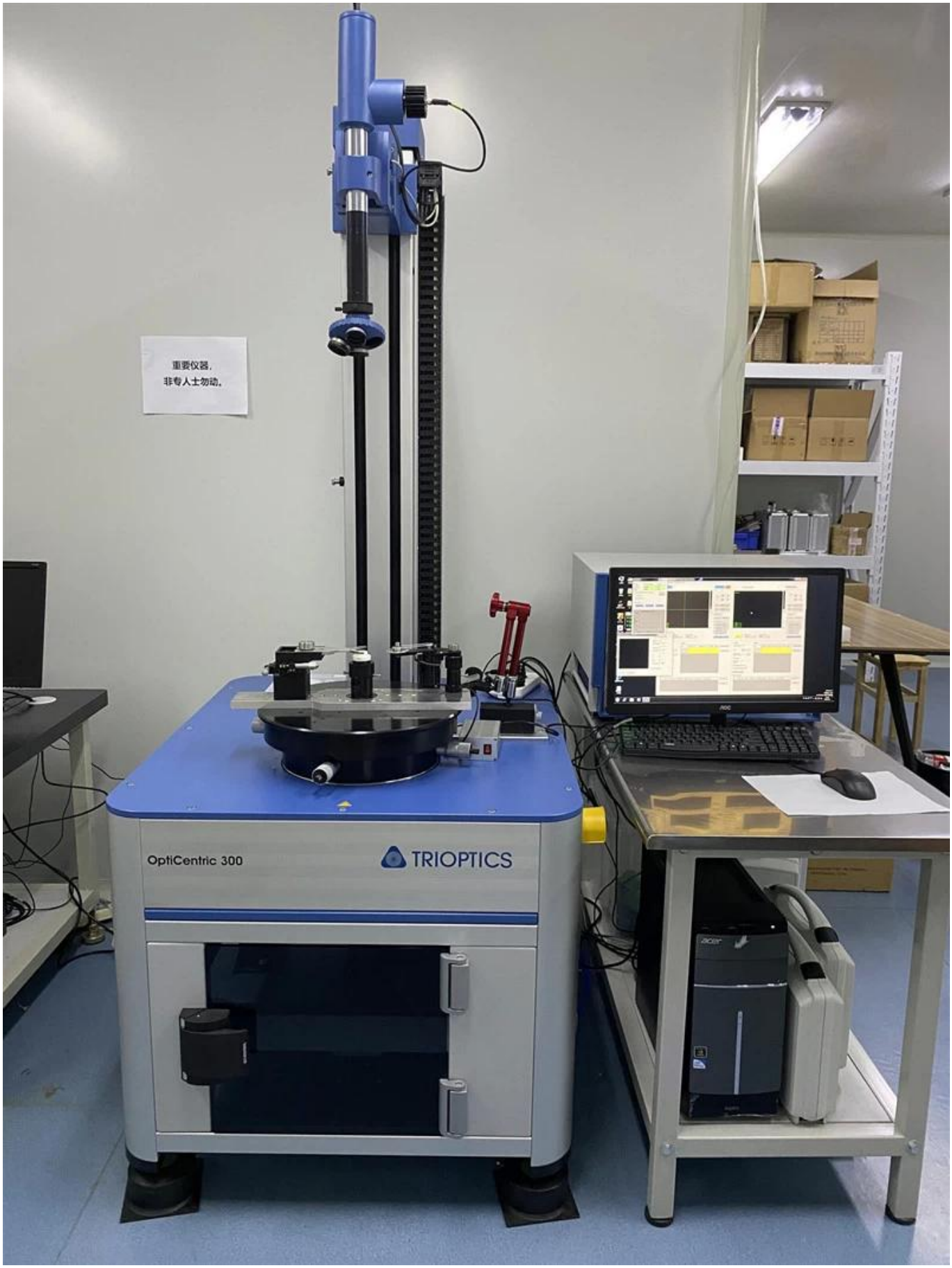
ZRTPU (Thermoplastic Polyurethanes Powder)

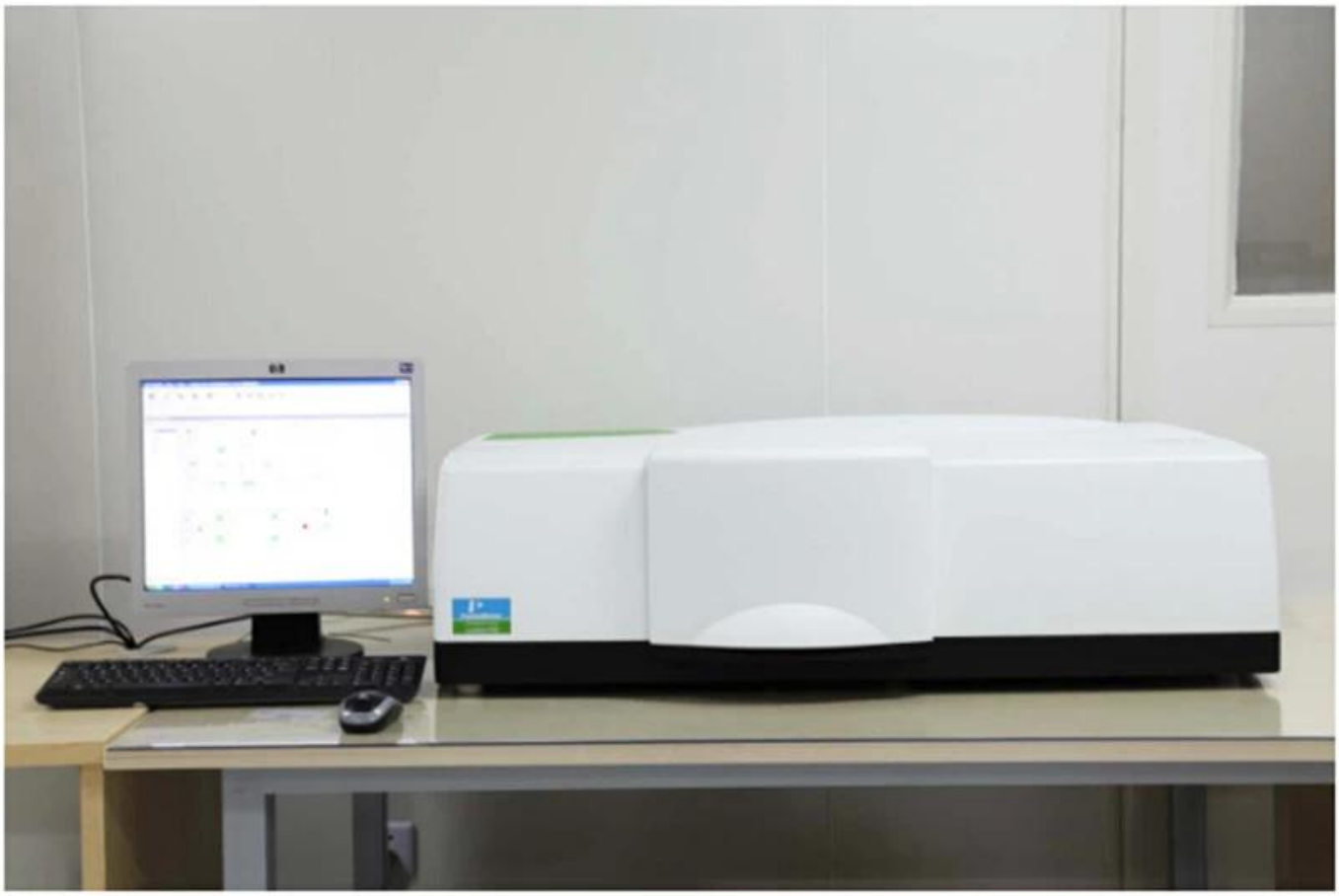
PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 60μm Shape: Spherical Apparent density: 0.47 g/cm³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 165℃ HDT Heat deflection temperature: -25℃
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.15 g/cm³ Tensile Modulus: 61 MPa Tensile Strength: 21 MPa Elongation at break: 310 % Tear strength: 101 N/mm Bending Modulus: 74 MPa Bending Strength: 3.3 MPa

Xưởng sản xuất

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

Giấy chứng nhận & Triển lãm

CERTIFICATE

ATIESTATION
CERTIIFICATE 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

Bảng kê hàng hóa

Chính sách hoàn trả:

Nên trả về được yêu cầu:

Bước 1) Liên hệ với chúng tôi với email trang web này.
Bước 2) Cung cấp càng nhiều chi tiết càng tốt về vấn đề bạn đang gặp phải.
Bước 3) Ủy quyền để trả lại hàng sẽ được phát hành.
Bước 4) Trả lại hàng để thay thế hoặc hoàn tiền đã thỏa thuận.

Logistics:

(1) Đối với giao hàng thứ tự quang học Laser, có thể là tùy chọn với DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS

(2) choLaser.cỗ máyđặt hàngGiao hàng, có thểthì là ởkhông bắt buộcvớiđiều kiệncủaCông việc cũFOB, CNF, CIFQuaKhông khíhoặcquaBiểndựa trêntrênNSNgười muagiao nhậnhoặccủa chúng tôi.

FAQ.

Q1. Bạn có phải là nhà sản xuất không?

A1: Có, chúng tôi là nhà sản xuất chuyên nghiệp và có kinh nghiệm với khuôn mẫu và dây chuyền sản xuất riêng.

Q2. Làm thế nào về chất lượng sản phẩm?

A2: Các nhóm kỹ thuật viên và QC của chúng tôi kiểm tra các sản phẩm từng người một bằng cách sử dụng dòng lão hóa, thiết bị và dụng cụ chuyên nghiệp để đảm bảo chất lượng cho tất cả các sản phẩm.

Q3. Làm thế nào về giá cả?

A3: Chúng tôi là một nhà sản xuất và luôn cung cấp cho khách hàng của chúng tôi giá cả cạnh tranh nhất.

Q4. Làm thế nào để đặt hàng?

A4: Liên hệ với dịch vụ trực tuyến hoặc gửi email trực tiếp cho chúng tôi, chúng tôi sẽ trả lời bạn với giá sản phẩm, thông số kỹ thuật, đóng gói, vv sớm. Cảm ơn bạn.

Câu 5. Tôi gửi tài liệu để kiểm tra hiệu suất đánh dấu?

A5: Vâng! Bạn được chào đón để gửi tài liệu để kiểm tra chất lượng và dịch vụ cao cấp của chúng tôi.

Q6.Có thể ghé thăm nhà máy của bạn?

A6: Vâng, chào mừng bạn đến thăm nhà máy của chúng tôi vào thời điểm thuận tiện của bạn.

Q7. Làm thế nào tôi có thể thực hiện các đơn đặt hàng OEM hoặc ODM?

A7: Chúng tôi có xử lý in khác nhau cho OEM / ODM khác nhauers. Vui lòng liên hệ với chúng tôi với dịch vụ trực tuyến hoặc gửi email cho chúng tôi trực tiếp.

Q8. Tôi nên trả tiền cho đơn đặt hàng như thế nào?

A8: Bạn có thể thanh toán bằng T / T sẽ có sẵn cho Ngân hàng đủ điều kiện và Moq cần thiết cho mỗi đơn

hàng.