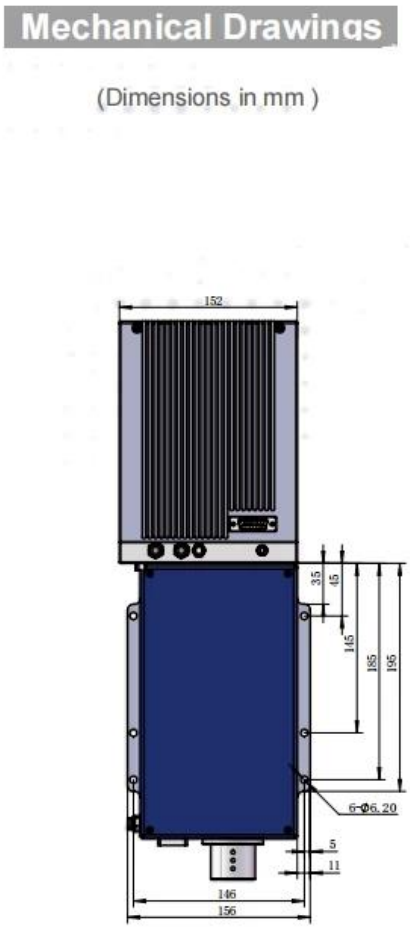
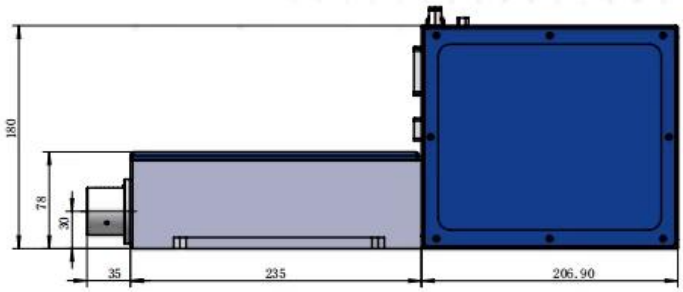
Descrizione del prodotto

Sistema ottico SLS in Cina Utilizza la tecnologia di sinterizzazione laser CO_2 selettiva che Sinters Polveri in plastica (polveri in ceramica o metallo con agente vincolante) in solidi sezioni trasversali di livello per strato fino a quando viene costruita una parte tridimensionale. Prima di fare le parti, è necessario riempire la camera di costruzione con azoto e salire la temperatura della camera. Quando la temperatura è pronta, un laser CO_2 controllato dal computer fissa selettivamente i materiali in polvere tracciando sezioni trasversali della parte sulla superficie di un letto a polvere e quindi una nuova mano di materiel viene applicata per il nuovo livello. La piattaforma di lavoro del letto a polvere andrà giù un livello verso il basso e quindi il rullo avrà un nuovo strato della polvere e il laser verrà selettivamente sinterizzando le sezioni trasversali delle parti. Ripeti il processo fino a completare le parti.

Carmanhaas (**Produttore di sistema ottico SLS SLS**) potrebbe offrire il sistema di scansione ottica dinamica del cliente con alta velocità · Elevata precisione · Funzione di alta qualità.





Sistema di scansione ottica dinamica: significa sistema ottico di messa a fuoco frontale, raggiunge lo zoom con un singolo movimento dell'obiettivo, che consiste in un piccolo obiettivo in movimento e due lenti di messa a fuoco. La piccola lente anteriore espande il raggio e la lente di messa a fuoco posteriore focalizza il raggio. L'uso del sistema ottico focalizzato anteriore, poiché la lunghezza focale può essere

allungata, aumentando così l'area di scansione, è attualmente la soluzione migliore per la scansione ad alta velocità di grande formato. Generalmente utilizzato in lavorazione di grandi dimensioni o modifica applicazioni di distanza di lavoro, come taglio di grande formato, marcatura, saldatura, stampa 3D, ecc.

Vantaggio:

(1) Dreatura a bassa temperatura estremamente bassa (oltre 8 ore di deriva offset a lungo termine ≤ 30 µrad);

(2) ripetibilità estremamente elevata (≤ 3 µrad);

(3) compatto e affidabile;

Applicazioni tipiche:

Le teste di scansione 3D fornite da Carmanhaas offre soluzioni ideali per applicazioni laser industriali di fascia alta. Le applicazioni tipiche includono taglio, saldatura precisa, produzione additiva (stampa 3D), marcatura su larga scala, pulizia laser e incisione profonda ecc.

Carmanhaas è impegnata a offrire i migliori prodotti prezzi / prestazioni e elaborare le migliori configurazioni in base alle esigenze dei clienti

Specifiche Specifiche tecniche:

DFS30-10.6-WA, lunghezza d'onda: 10.6UM

Scansione archiviata (mm x mm)	500x500.	700x700.	1000x1000.
Taglia media1 / e^2 (µm)	460.	710.	1100.
Distanza di lavoro (mm)	661.	916.	1400.
Apertura (mm)	12.	12.	12.

Nota:

(1) Distanza di lavoro: distanza dall'estremità inferiore del lato di uscita del fascio della testa di scansione alla superficie del pezzo.
(2) m^2 = 1

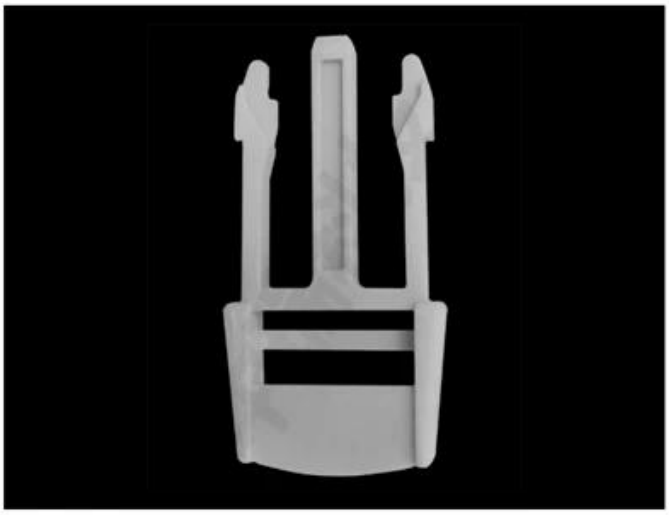
Lente protettiva

Diametro (mm)	Spessore (mm)	Rivestimento
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

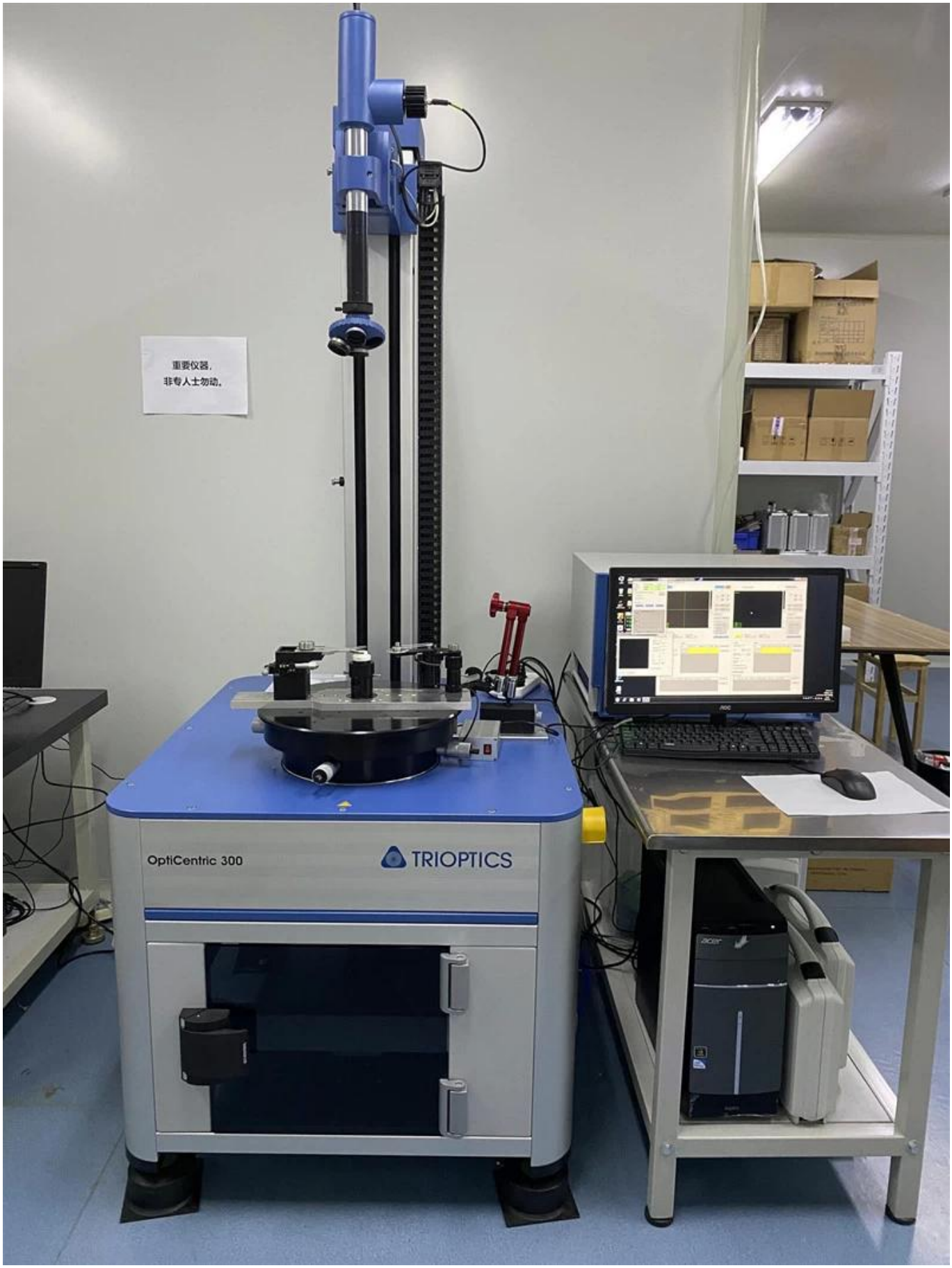
ZRTPU (Thermoplastic Polyurethanes Powder)

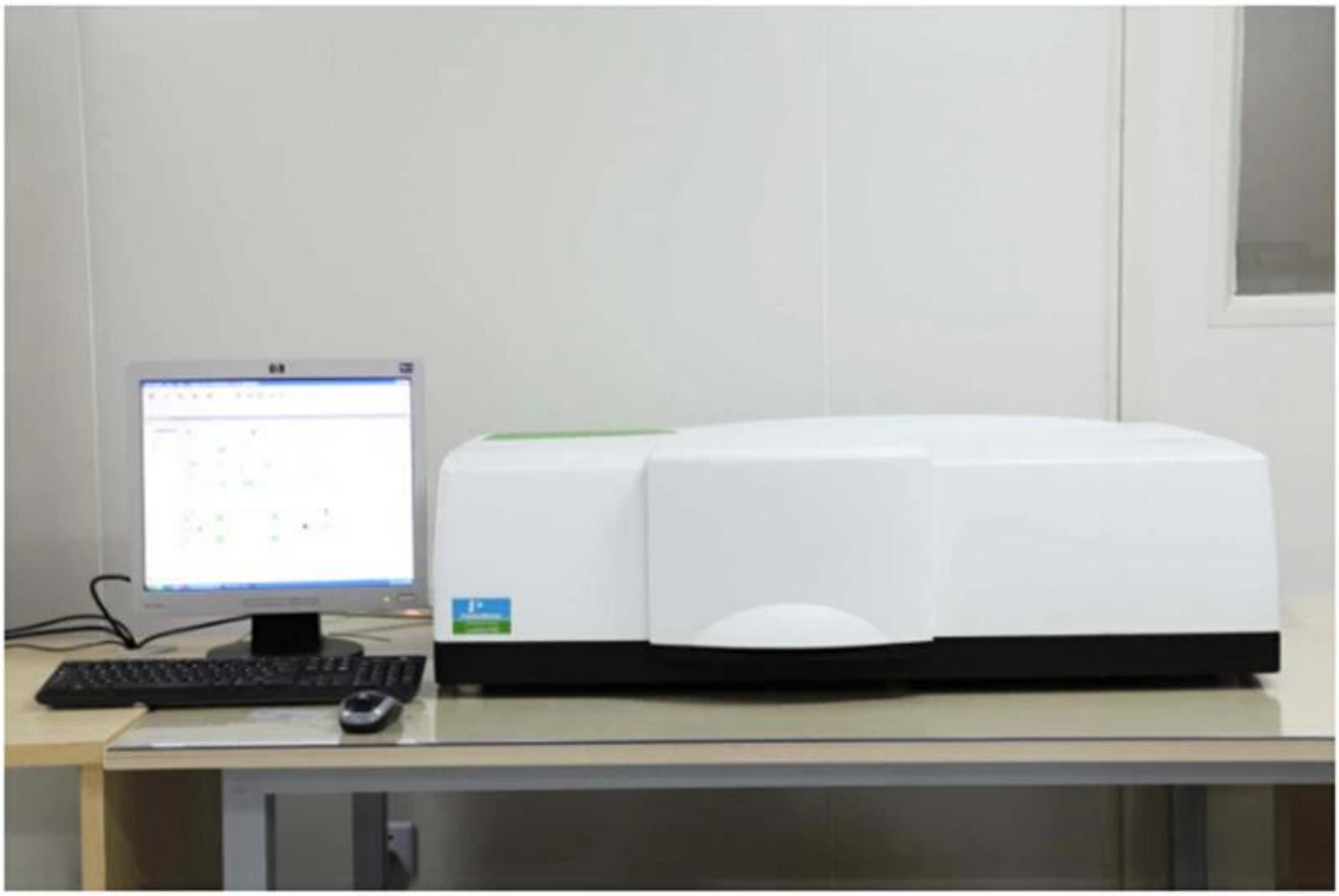
PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 60μm Shape: Spherical Apparent density: 0.47 g/cm³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 165℃ HDT Heat deflection temperature: -25℃
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.15 g/cm³ Tensile Modulus: 61 MPa Tensile Strength: 21 MPa Elongation at break: 310 % Tear strength: 101 N/mm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

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

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

Lista imballaggio

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'ottica laser, può essere opzionale con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS

(2) perLasermacchinaordineConsegna, Can.essereopzionaleinsieme aTerminidiEx lavoroFob, cnf, cifDiAriaodiMarebasatosuilacquirentespedizionierionostro.

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 technici 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 sul 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 di qualità superiore.

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 email 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 ogni ordine.