

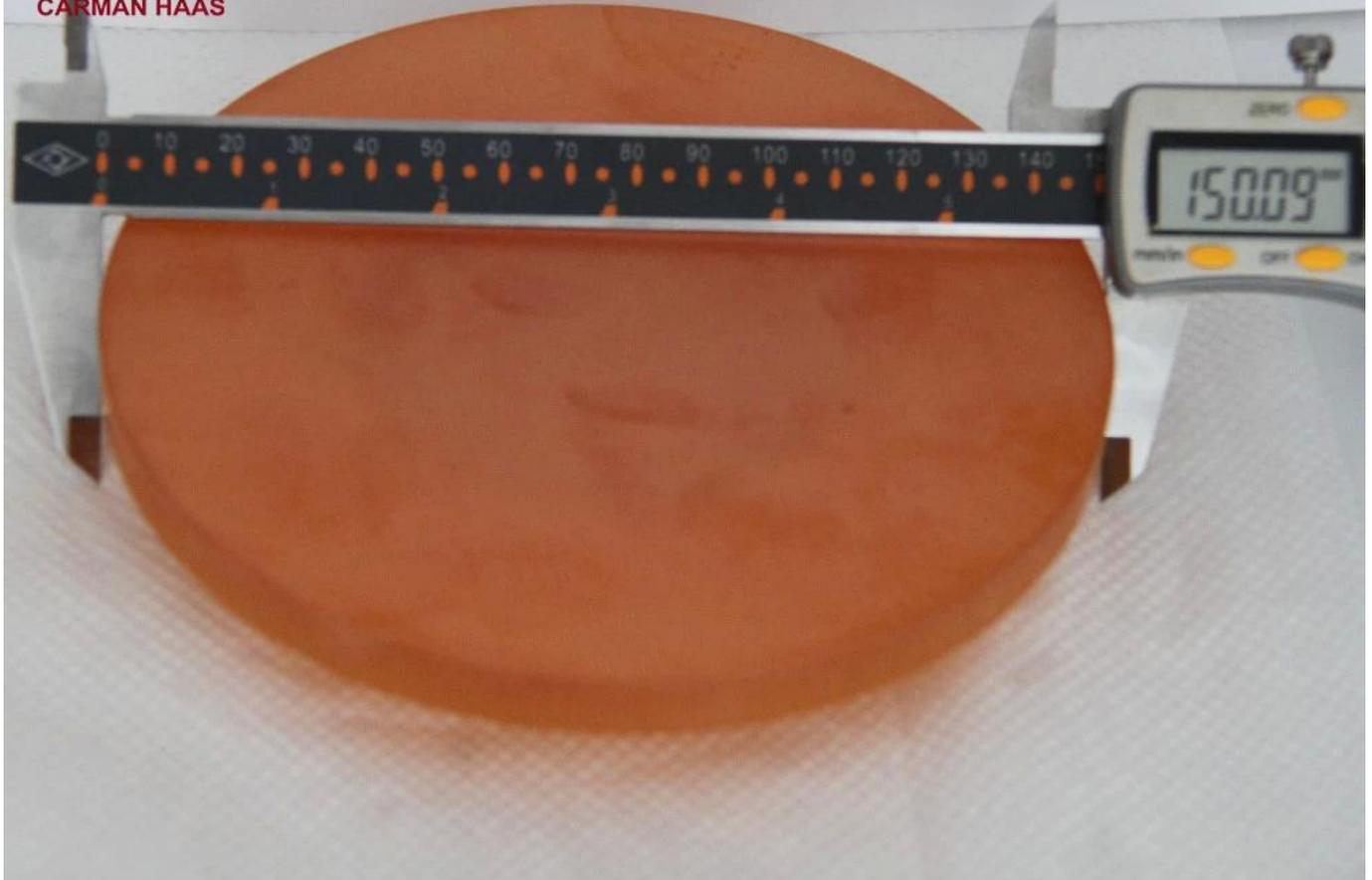


## Product Description

Carmanhaas ZnSE-polierete Fenster werden häufig in optischen Systemen verwendet, um die Umgebung in einem Teil des Systems von einem anderen zu trennen, beispielsweise, um Vakuum- oder Hochdruckzellen abzudichten. Da das Infrarot-Sendungsmaterial einen hohen Brechungsindex aufweist, wird typischerweise eine Antireflexionsbeschichtung auf Windows angelegt, um Verluste aufgrund von Reflexionen zu minimieren.

Um Scan-Linsen von Backstredern und anderen Arbeitsplatzgefahren zu schützen, bietet CarManhaas Schutzfenster, die auch als Ablagerungsfenster bezeichnet werden, die entweder als Gesamt-Scan-Linsen-Montageteil enthalten oder separat erhältlich sind. Diese Plano-Plano-Fenster sind sowohl in ZnSE- als auch in GE-Materialien und Carmanhaas erhältlich [Laser-Schneidkopf-Schutzlinsen-Fensterhersteller](#) auch geliefert oder unmontiert.





### Technical Parameters

Spezifikationen	Normen
Maßtoleranz	+ 0,0 mm / -0,1mm
Dickentoleranz	± 0,1 mm
Parallelität: (plano)	≤ 3 Arc-Minuten
Klare Blende (poliert)	90% des Durchmessers
Oberflächenfigur @ 0.63um	Macht: 1 Fransen, Unregelmäßigkeit: 0,5 Fransen
Scratch-Grab	40-20.

### ZnSe Polished Windows (Uncoated)

Durchmesser (mm)	Et (mm)	Beschichtungsart	MATERIAL
10.	2/4.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
12.	2.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD

12.7.	2.5.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
13.	1/2.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
fünfzehn	2/3.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
18.	1.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
19.	2.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
20.	2/3.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
25.	1/2/3.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
25.4.	1/2/3.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
30.	2/4.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
21.	1.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
38.1.	1.5 / 3/4	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
42.	2.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
50.	3	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
70.	3	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
80.	3	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
90.	3	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
100	3	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
12lx12w.	1.	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
135lx102w.	3	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD
161lx110w.	3	Ungeladen	Znse Lasergrad, CVD

**Hinweis: Wenn Sie andere Spezifikation und Beschichtung benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Umsatz.**

**Klicken [Raytool Head Window Lieferant](#) China mehr erfahren**

## Lens Cleaning

### **1. For light pollution (dust, fiber particles) were flexible cleaning.**

Using a blowing balloon, Blow off scattered contaminants on the surface of the optical element.



### **2. For light pollution (stains, fingerprints) were flexible cleaning.**

Propanol, acetone glue with a cotton swab or alcohol to gently wipe the surface.



### **3. For moderately polluted (saliva, oil) in moderate-intensity cleaning.**

Infiltrating distilled white vinegar with a cotton swab, wipe the surface a little pressure.







# 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 : **Camnan 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**

*Signature*  
UDM International Certification  
Auditing Training Centre Industry  
and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://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 notified in case of any changes on the product(s)  
Address: Mulkikent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TURKEY  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 70  
E-mail: info@udemtd.com.tr www.udem.com.tr



## 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 ZhongLian TianRun 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>)



Beijing Zhongliantianrun Certification Center

Room2603, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiayang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102

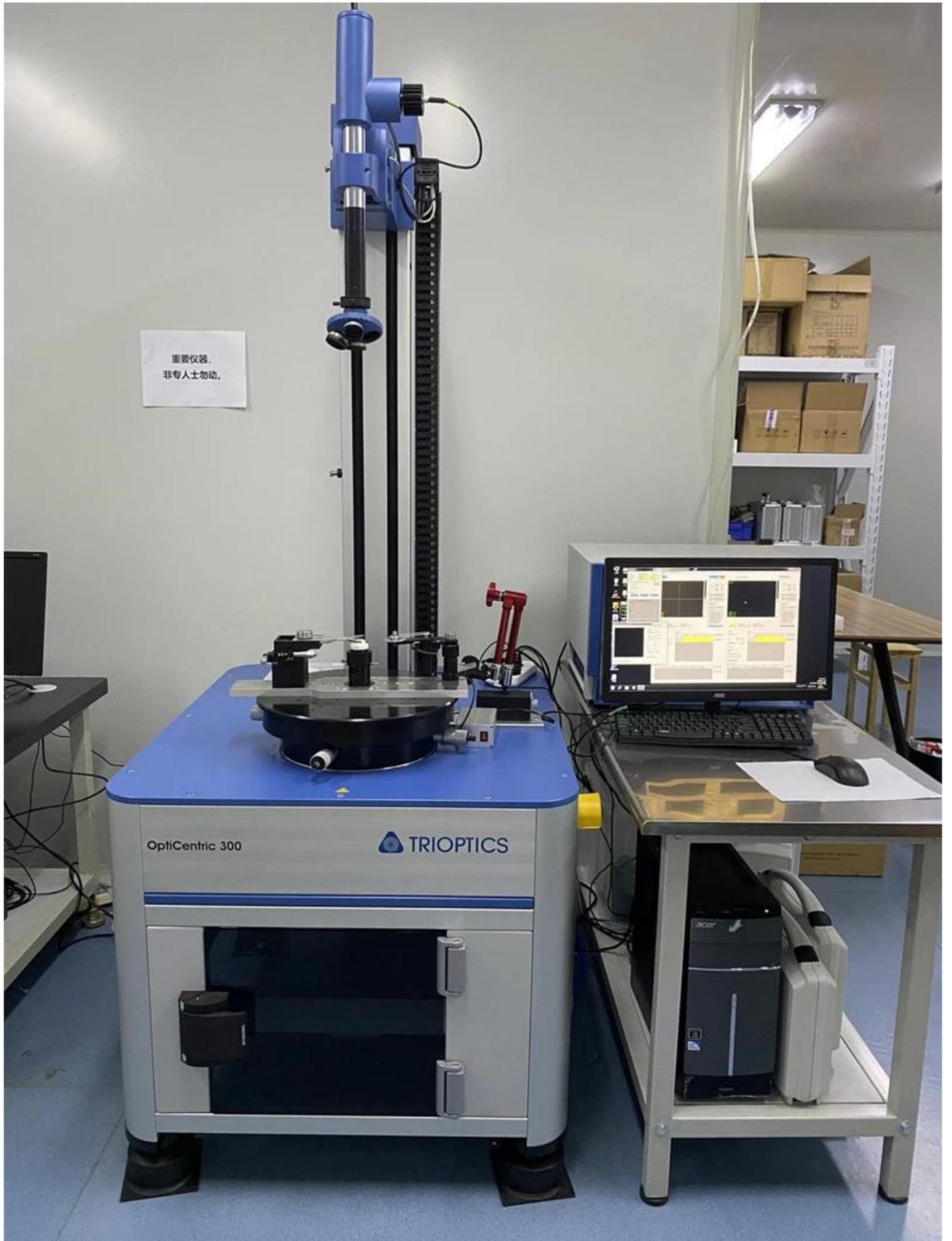
Information of this certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cca.gov.cn>)

ISO 9001

ISO 9001





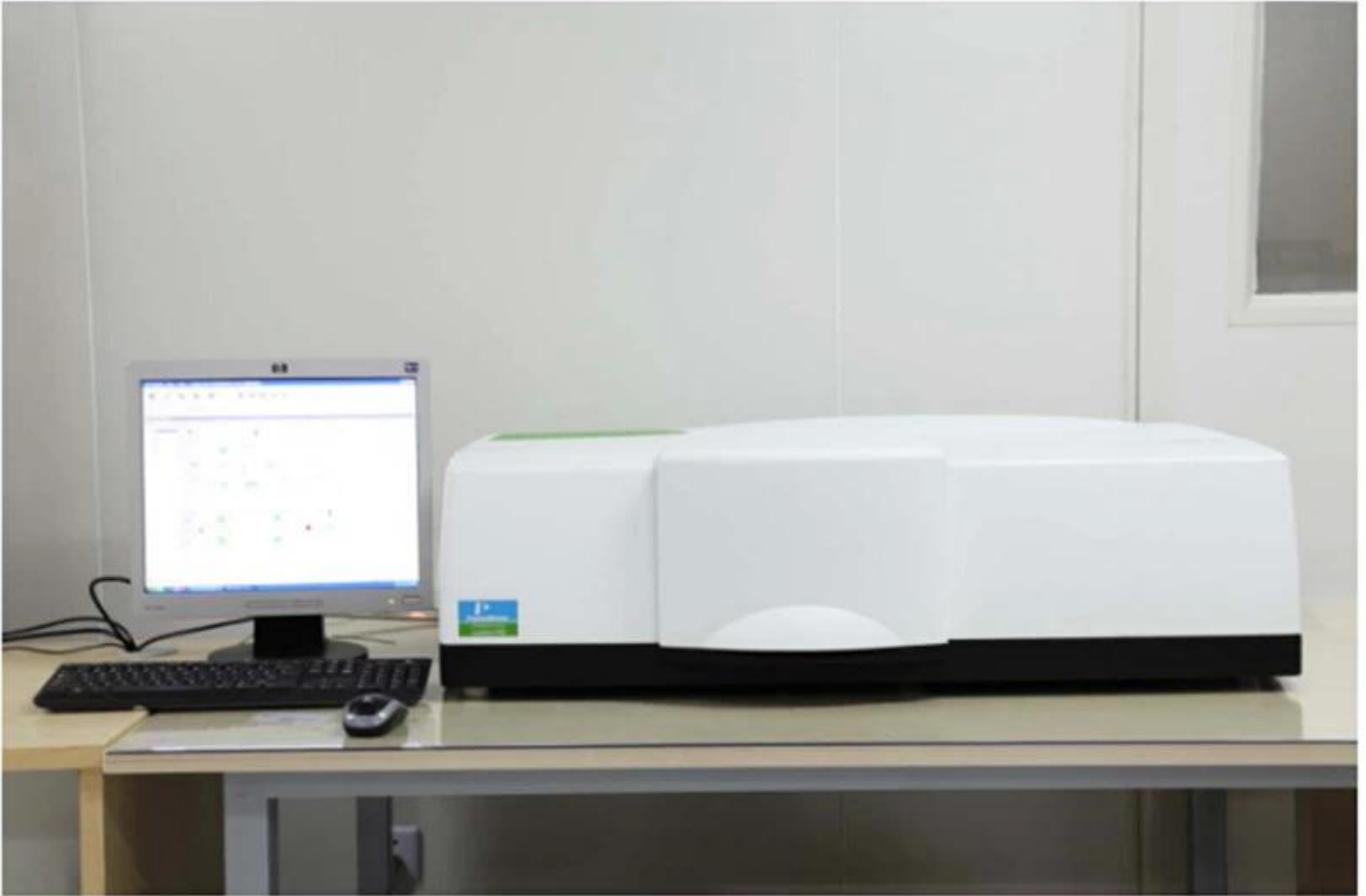


重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity





## Packing List

# Packaging & Shipping

## Packaging 1



## Packaging 2



## Packaging 3



## Shipping 4





**Logistik:**

- (1) Für die Anordnung der Laseroptik kann optional mit DHL, USV, FedEx, TNT, EMS usw.
- (2) Für die Anordnung der Lasermaschinen, kann optional mit Ablagerungen, FOB, CNF, CIF durch Luft

oder auf dem Seeweg basierend auf den Spediteuren des Käufers oder von unserem Käufer sein.

### **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.



### **FAQ**

#### **F1. Alle Sie ein Hersteller?**

A1: Ja, wir sind professionell und erfahren 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.

#### **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 unterschiedliche Druckverarbeitung für verschiedene OEM / ODM-Bestellungen. 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.