제품 설명

레이저는 거의 모든 산업에서 고속 청소 및 표면 준비를 제공 할 수 있습니다. 유지 보수가 쉽고 자동화 된 공정을 사용하여 오일과 그리스, 스트립 페인트 또는 코팅을 제거하거나 표면 질감을 수정하여 거칠기를 첨가하여 접착력을 높이십시오.

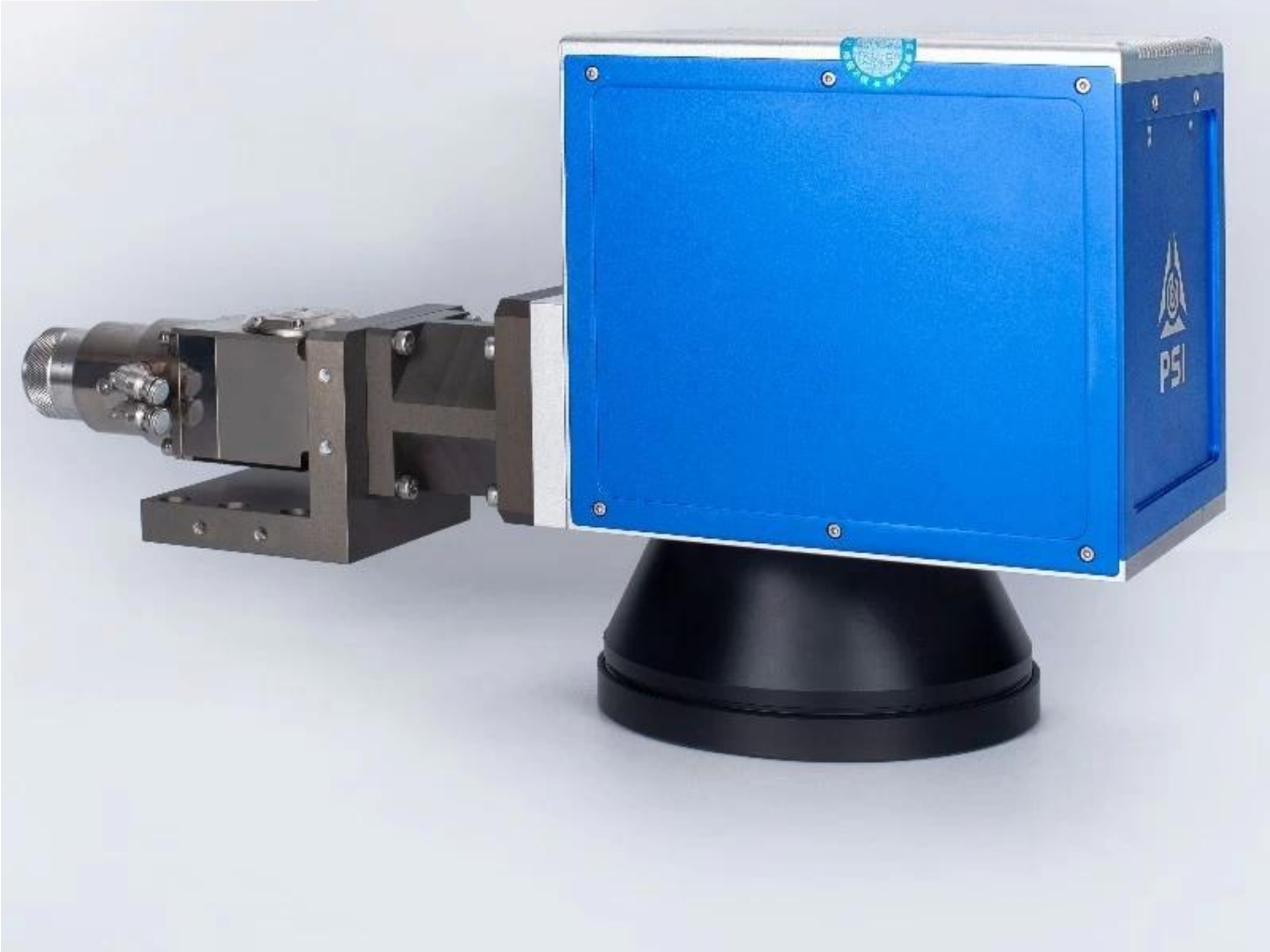
Carmanhaas. 레이저 청소 장비 판매 공장 전문 레이저 청소 시스템을 제공하십시오. 일반적으로 사용되는 광학 솔루션 : 레이저 빔은 직무계 시스템과 스캔 렌즈를 통해 작업 표면을 스캔하여 전체 작업 표면을 청소합니다. 금속 표면 청소에 널리 사용되는 특수 에너지 레이저 소스는 비금속 표면 청소에도 적용될 수 있습니다.

Carmanhaas.중국 판매에 레이저 청소 장비입니다 광학 구성 요소에는 주로 QBH Collimation 모듈, 갈바 노 미터 시스템 및 F-Theta 스캔 렌즈가 포함됩니다. QBH Collimation Module은 발산 레이저 빔을 평행 빔 (발산 각도 감소)으로 변환하고, 갈바 노 미터 시스템이 빔 편향 및 스캐닝을 실현하고 F-Theta 스캔 렌즈는 균일 한 빔 스캐닝 초점을 달성합니다.

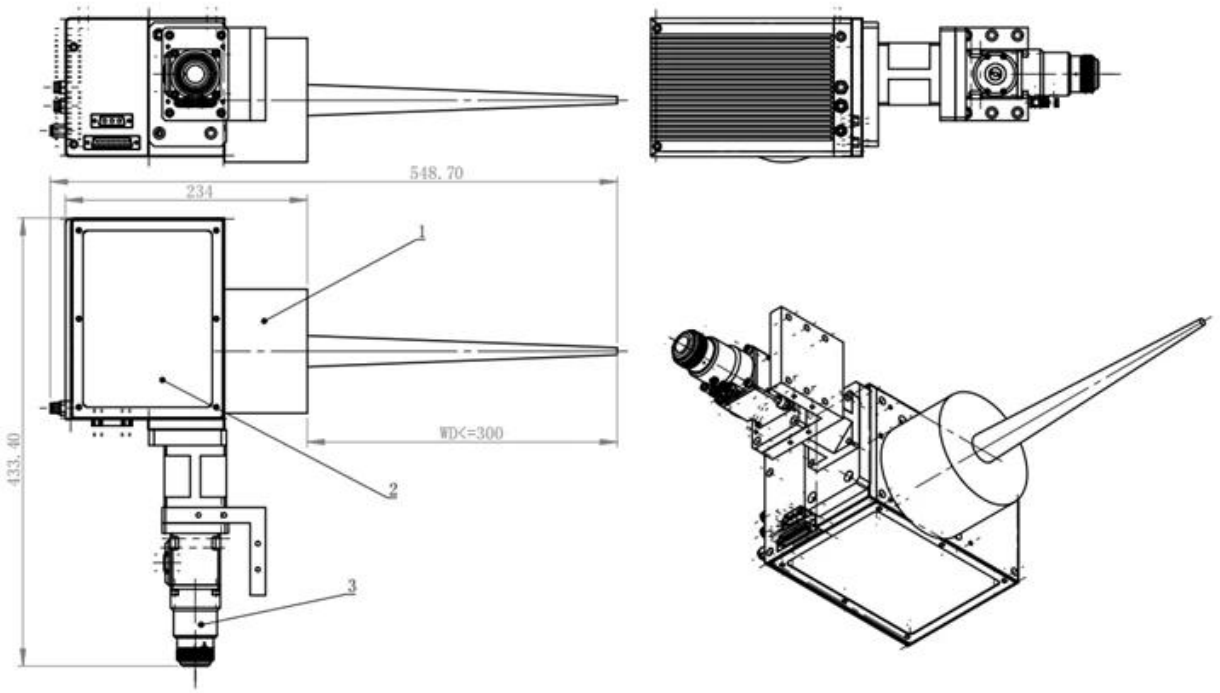
이점:

1. 오염 물질 분리 및 처분에 문제가없는 No 연마재가 사용되지 않습니다.
2. 아니 용제는 화학 및 환경 친화적 인 과정을 사용합니다.
3. 질문 적으로 선택적 - 중요하지 않은 지역을 무시함으로써 필요한 영역 만 정리, 시간 및 비용 절감;
4. NON 접촉 과정은 품질이 떨어지지 않습니다.
5. 결과에서 더 큰 일관성을 부여하면서 노동력을 제거함으로써 운영 비용을 낮추는 쉽게 자동화 된 프로세스.

CARMAN HAAS



CARMAN HAAS



기술적 인 매개 변수

모델	**PSH14HW.**	**PSH20HW.**
최대 허용 평균 레이저 전력 (1)	1000W.	2000w.
펄스 작동을위한 손상 임계 값 (1)	30J / cm2.	30J / cm2.
냉각	물 냉각	물 냉각
조리개 (mm)	14.	20.
유효 스캔 각도 (2)	± 12 °	± 12 °
추적 오류	≤ 0.2ms.	≤ 0.28ms.
단계 응답 시간 (전체 스케일의 1 %)	≤ 0.4 ms.	≤ 0.7 ms.
포지셔닝 / 점프 (3)	< 15 m/s	< 9 m/s
정밀 표시 속도 (4)	< 3 m/s	< 2 m/s
좋은 글쓰기 품질 (3) (4)	650 cps.	450 cps.
높은 글쓰기 품질 (3) (4)	500 cps.	300 cps.
선형성	99.9 %	99.9 %
반복성	≤ 3 Urad.	≤ 3 Urad.
8 시간 이상 장기 오프셋 드리프트 (10 분 워밍업 후)	≤ 30 Urad.	≤ 30 Urad.
8 시간 이상 장기간 이득 드리프트 (10 분 워밍업 후)	≤ 30 Urad.	≤ 30 Urad.
작동 온도 범위	25 ℃ ± 10 ℃	25 ℃ ± 10 ℃
신호 인터페이스	아날로그 : ± 10V. 디지털 : XY2-100 프로토콜	아날로그 : ± 10V. 디지털 : XY2-100 프로토콜
입력 전력 요구 사항 (DC)	± 15V @ 4A 최대 rms.	± 15V @ 4A 최대 rms.

메모:
(1) 파장 1030-1090nm에 적용 가능.
(2) 모든 각도는 기계적 학위에 있습니다.
(3) f-theta objective f = 163mm. 속도 값은 서로 다른 초점 거리에 따라 다릅니다.
(4)이 속도로 반복성 및 온도 드리프트가 측정됩니다.
(5) 1mm 높이의 단일 스트로크 글꼴.

QBH Collimating 광 모듈 (1030nm - 1090nm) :

Part Description	Focal Length (mm)	Clear Aperture (mm)	NA	Coating
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
CL2-(1030-1090)-30-F125-QBH-A-WC	125	28	0.1	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F150-QBH-A-WC	150	28	0.09	AR/AR@1030-1090nm

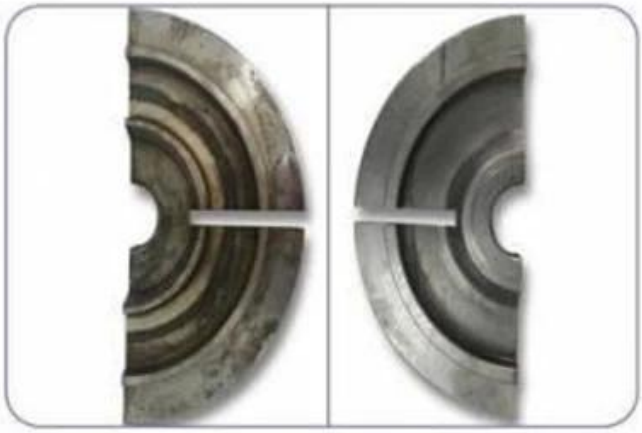
메모:
레이저 소스 코어 직경 및 BBP에 따르면 올바른 시준 렌즈를 선택하십시오

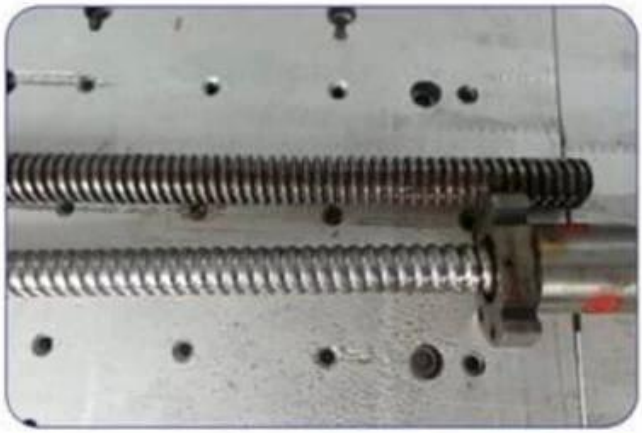
1030nm - 1090nm F-Theta 렌즈 :

Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance(mm)	Mounting Thread
SL-(1030-1090)-105-170-(15CA)	170	105x105	15	215	M85x1
SL-(1030-1090)-150-210-(15CA)	210	150x150	15	269	M85x1
SL-(1030-1090)-175-254-(15CA)	254	175x175	15	317	M85x1
SL-(1030-1090)-180-340-(30CA)-M102*1-WC	340	180x180	30	417	M102x1
SL-(1030-1090)-180-400-(30CA)-M102*1-WC	400	180x180	30	491	M102x1
SL-(1030-1090)-250-500-(30CA)-M112*1-WC	500	250x250	30	607	M102x1

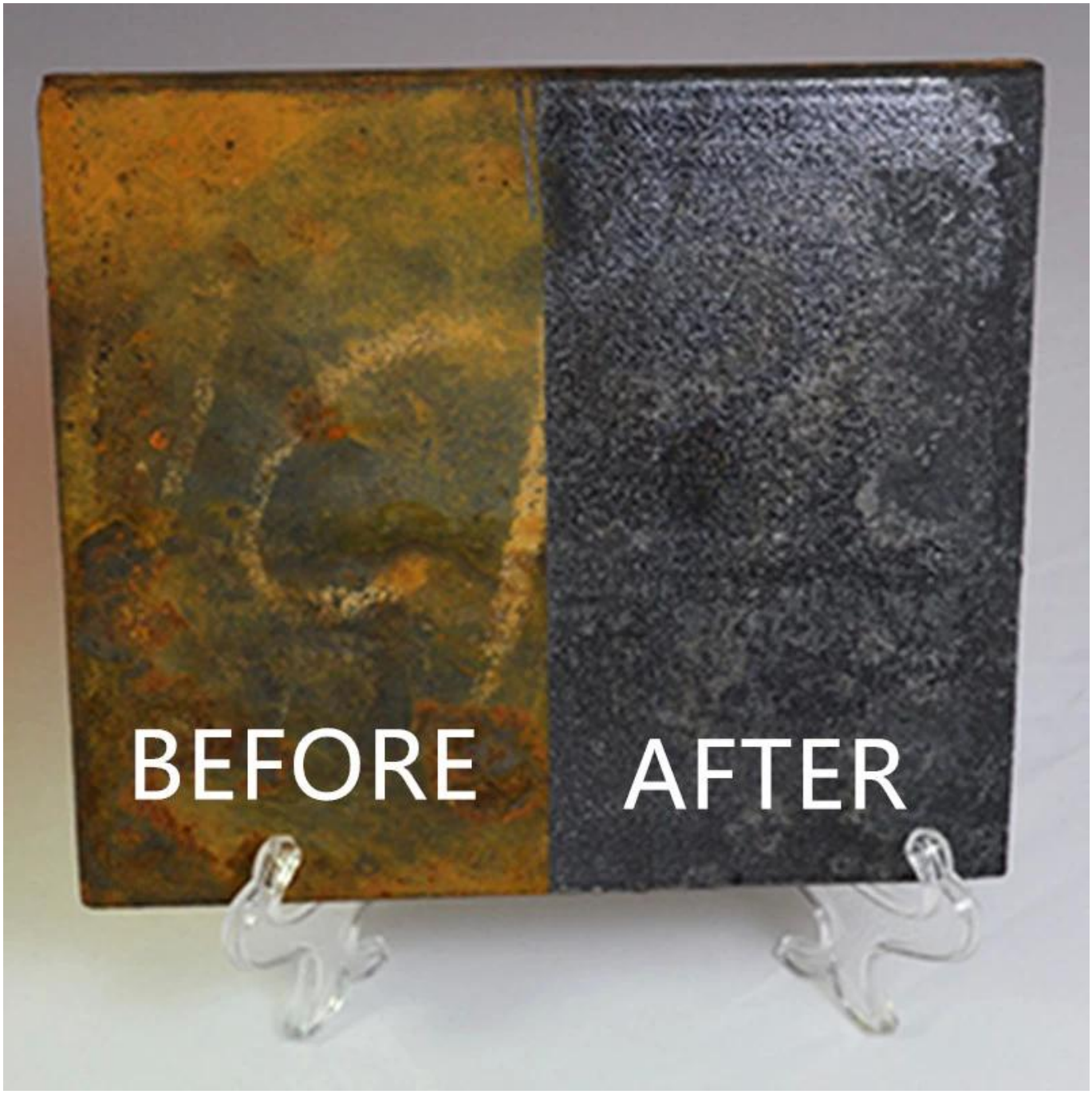
참고 : * WC는 수냉 시스템이있는 스캔 렌즈를 의미합니다.

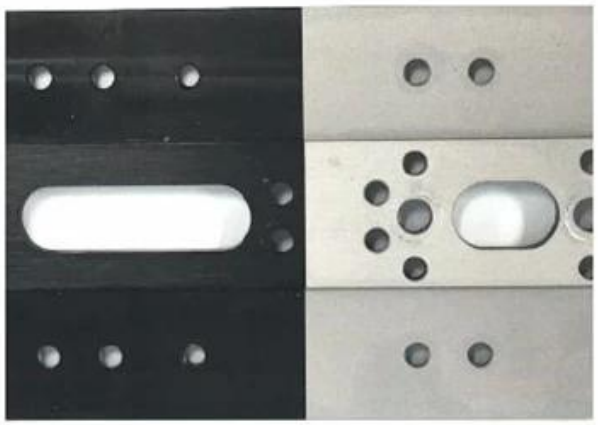
왜 재료 준비를위한 레이저 청소를 사용하는 제조업체는 무엇입니까?
레이저 청소는 전통적인 접근 방식에 비해 여러 장점을 제공합니다. 용매가 포함되지 않으며 처리 및 폐기 할 연마재가 없습니다. 덜 자세한 및 자주 수동 프로세스, 레이저 청소가 제어 가능하며 특정 영역에만 적용 할 수있는 다른 프로세스와 비교할 수 있으며 생산성을 극대화하기 위해 쉽게 자동화 할 수 있으며, 증가하는 수의 품질 수가 요구되는 보증 된 반복성을 제공합니다. 표준.





자세한 내용을 보려면 클릭하십시오. 공장_레이저_청소_가격_중국


BEFORE
AFTER



BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

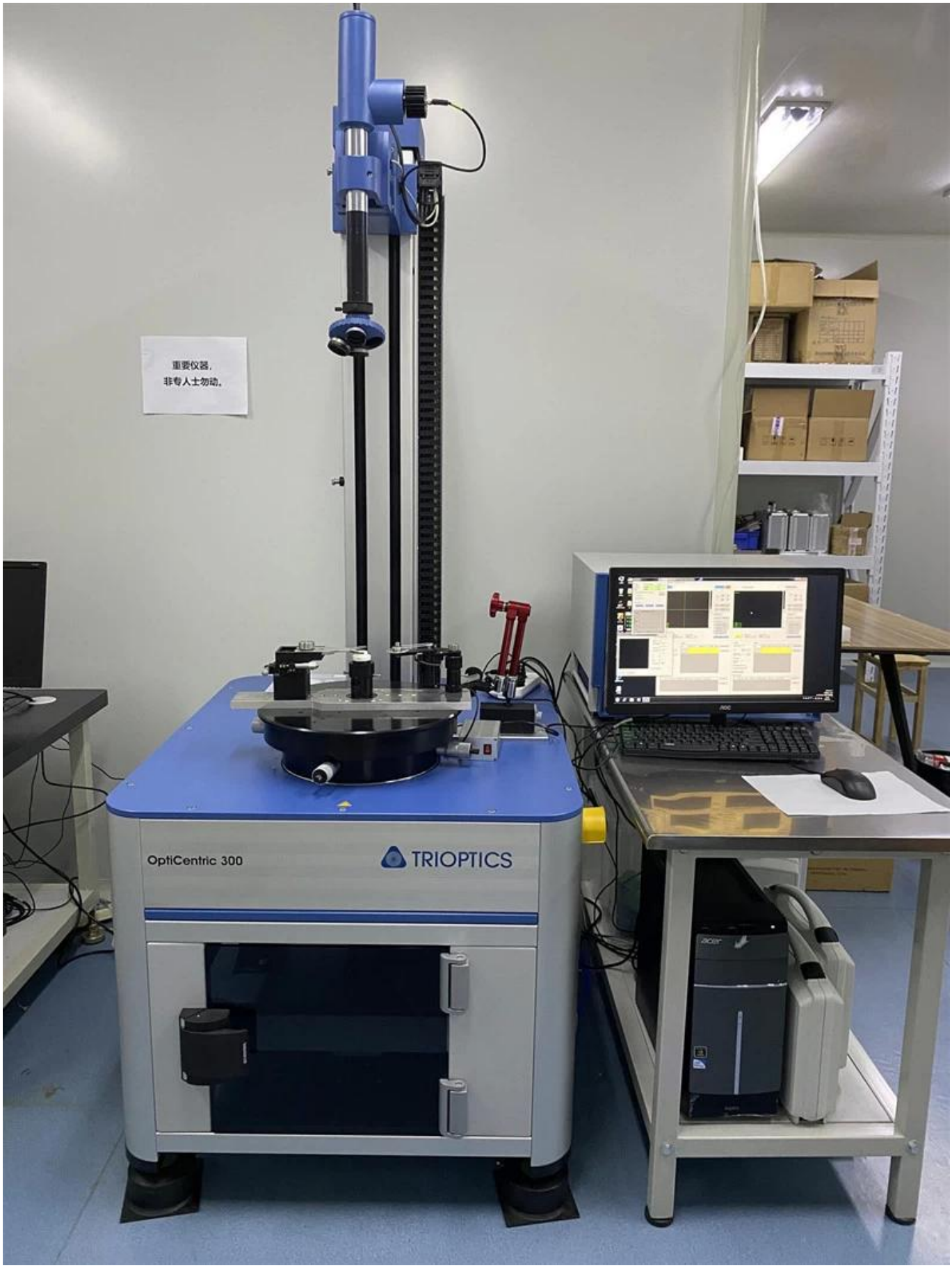
BEFORE AFTER

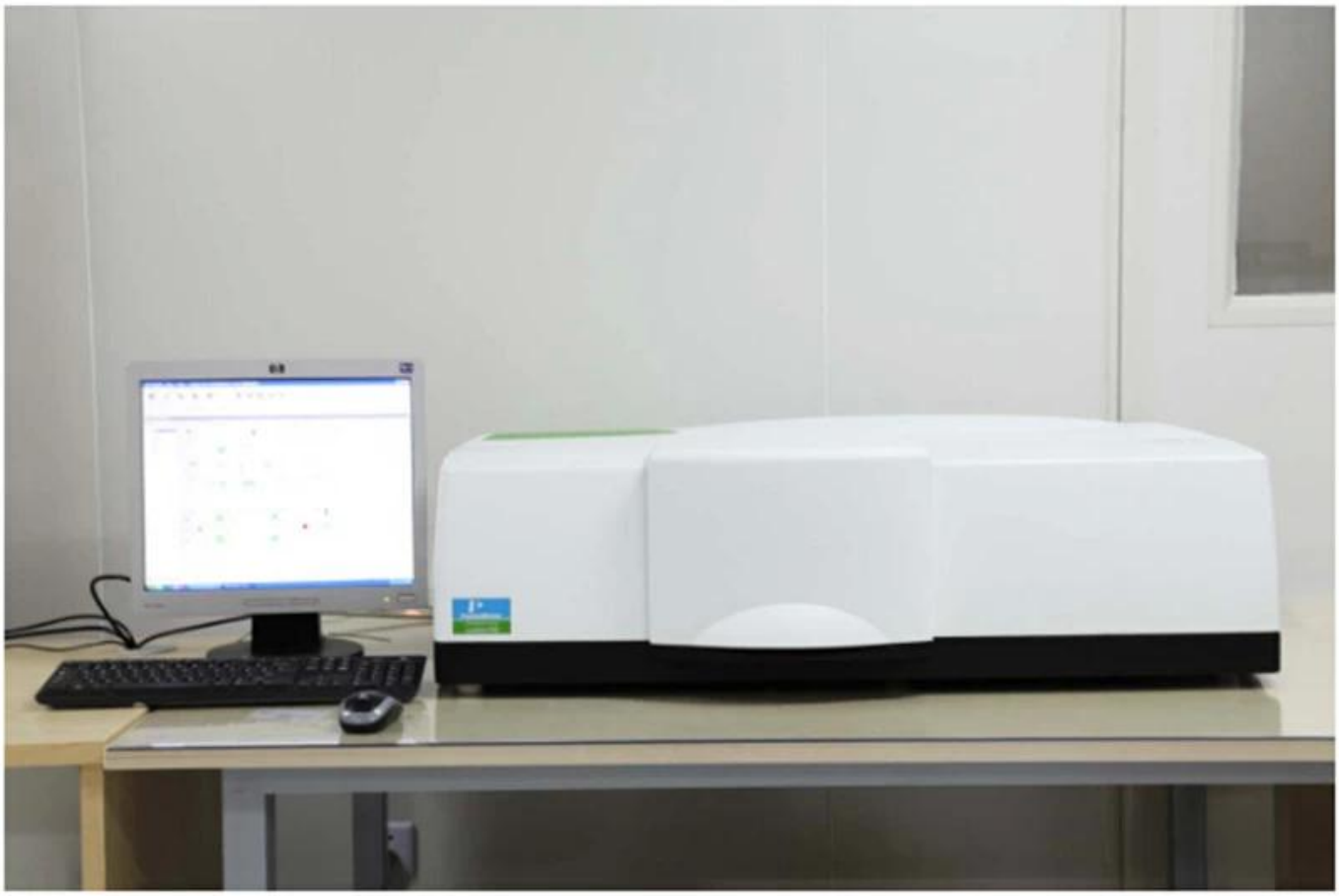
BEFORE AFTER

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

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)

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.

□□ □ □□

Inquiry
Contract
Testing and packing
Receiving
Reply
Receive payment & Product
Delivery

ups
DHL
WORLDWIDE EXPRESS
TNT
EMS
FedEx

□□ □□ :

반품해야합니다.
1 단계)이 웹 사이트 이메일로 문의하십시오.
2 단계) 가능한 문제에 대해 가능한 한 많은 세부 사항을 제공하십시오.
3 단계) 항목을 반환하는 권한 부여가 발행됩니다.
4 단계) 합의 된 교체 또는 환불을 위해 항목을 반환합니다.

물류 센터:

(1) 레이저 광학 주문 배달을 위해 DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS로 선택할 수 있습니다.

(2)레이저기계주문하다배달, 할 수 있습니다~이다선택 과목~와 함께자귀NS전 작업FOB, CNF, CIF.에 의해공기또는~에 의해바다기반을 둔~에NS구매자전달자또는우리 것.

자주하는 질문

Q1. 제조업체인가요?

A1 : 예, 우리는 우리 자신의 금형 및 생산 라인을 가진 전문적이고 숙련 된 제조업체입니다.

Q2. 제품의 품질은 어떻습니까?

A2 : 당사의 기술자와 QC 팀은 모든 제품의 품질을 보장하기 위해 노화 선, 전문 기기 및 악기를 사용하여 제품을 하나씩 테스트합니다.

Q3. 가격은 얼마나됩니까?

A3 : 우리는 제조 업체이며 항상 고객에게 가장 경쟁력있는 가격을 제공합니다.

Q4. 주문을 해보는 방법은 무엇입니까?

A4 : 온라인 서비스와의 접촉 또는 직접 이메일을 보내 주시면 제품 가격, 사양, 포장 등을 곧 회신 해드립니다. 감사합니다.

Q5. May MARKING 성능을 테스트하기 위해 소재를 보냅니 까?

A5 : 예! 우리의 우수한 품질과 서비스를 테스트하기 위해 소재를 보내 주실 수 있습니다.

Q6. 공장을 방문 할 수 있습니까?

A6 : 예, 당신의 편리한 시간에 우리의 공장을 방문하는 것을 환영합니다.

Q7. OEM 또는 **ODM** 주문을 어떻게 할 수 있습니까?

A7 : 다른 OEM / ODM ORD에 대한 인쇄 처리가 다른ers. 온라인 서비스로 문의하거나 이메일을 보내 직접 보내주십시오.

Q8. 주문을 어떻게 지불해야합니까?

A8 : 각 주문에 필요한 자격을 갖춘 은행 및 MOQ에 사용할 수있는 T / T가 지불 할 수 있습니다.