

Produktinformation

Produktbeschreibung:

Carmanhaas ([Galvokopf Laserschweißen Hersteller China](#)) Hochleistungsschweißmodul einschließlich QBH Module, Abtastkopf und F-Theta-Scan-Linsen. Wir sind Fokus auf High-End-Industrie-Laser-Anwendung. Unser Standardmodell ist PSH14, PSH20 und PSH30.

PSH14-H hohe Leistung version- für eine Laserleistung von 200 W bis 1 kW (CW) hin; Abtastkopf mit Wasserkühlung vollständig abgedichtet ist; geeignet für hohe Laserleistung, bestäubt oder umwelt Gelegenheiten herausfordernd, z.B. additive Fertigung (3D-Druck), präzises Schweißen usw.

PSH20-H hohe Leistung version- für eine Laserleistung von 300 W bis 3 kW (CW) hin; Abtastkopf mit Wasserkühlung vollständig abgedichtet ist; geeignet für hohe Laserleistung, bestäubt oder umwelt Gelegenheiten herausfordernd, z.B. additive Fertigung (3D-Druck), präzises Schweißen usw.

PSH30-H hohe Leistung version- für eine Laserleistung von 2 kW bis 6 kW (CW) hin; Abtastkopf mit Wasserkühlung vollständig abgedichtet ist; geeignet für super hohe Laserleistung, extrem geringe Drift Gelegenheiten. Z.B. Laserschweißen.



激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

Batterie Schweißzelle Abdeckungen ist eine typische Anwendung für die Hochleistungsschweißmodul, wie Schweißzelle Kontakt von Aluminium- oder Kupferplatten, um elektrisch zu verbinden, um die einzelnen Zellen zu einem Batterieblock aus Oberflächen. Das Modul ist auch eine perfekte Lösung für die Stahlplatten Schweißen des „Remote-Schweißen“ -Verfahren verwendet wird, auf der Achse Gantries oder Roboterarm montiert ist. Zusätzlich zu der Ablenkeinheit mit 30 mm Blende, mit Ablenkeinheiten 20 mm Apertur sind für Kunststoffe erhältlich Schweißen.

Die wichtigsten Vorteile:

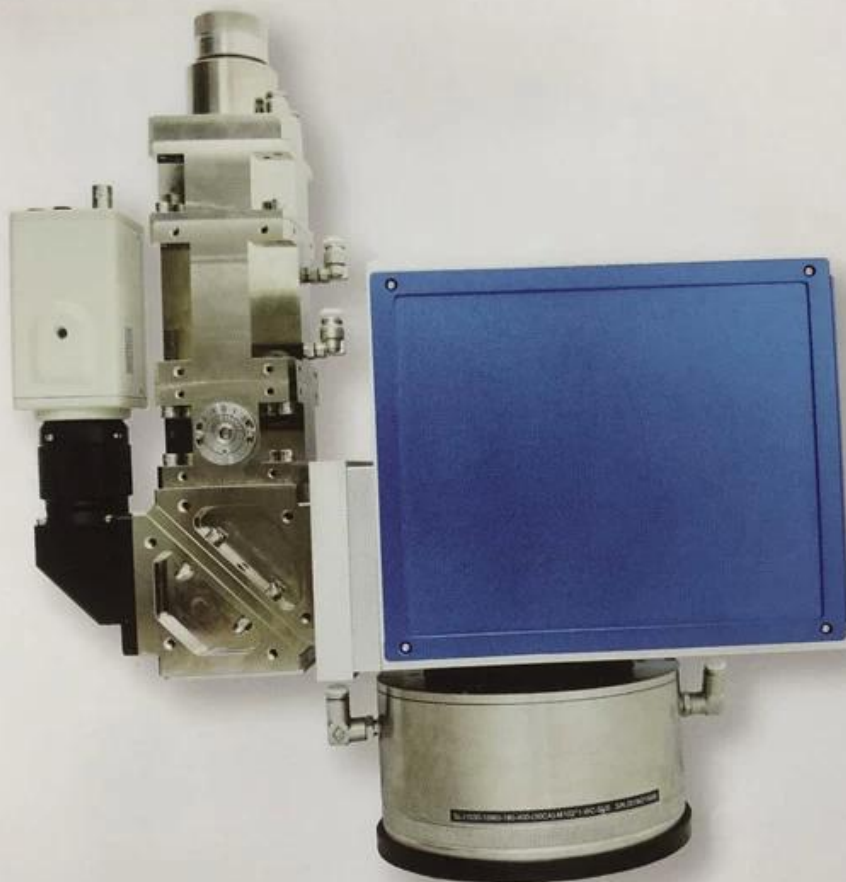
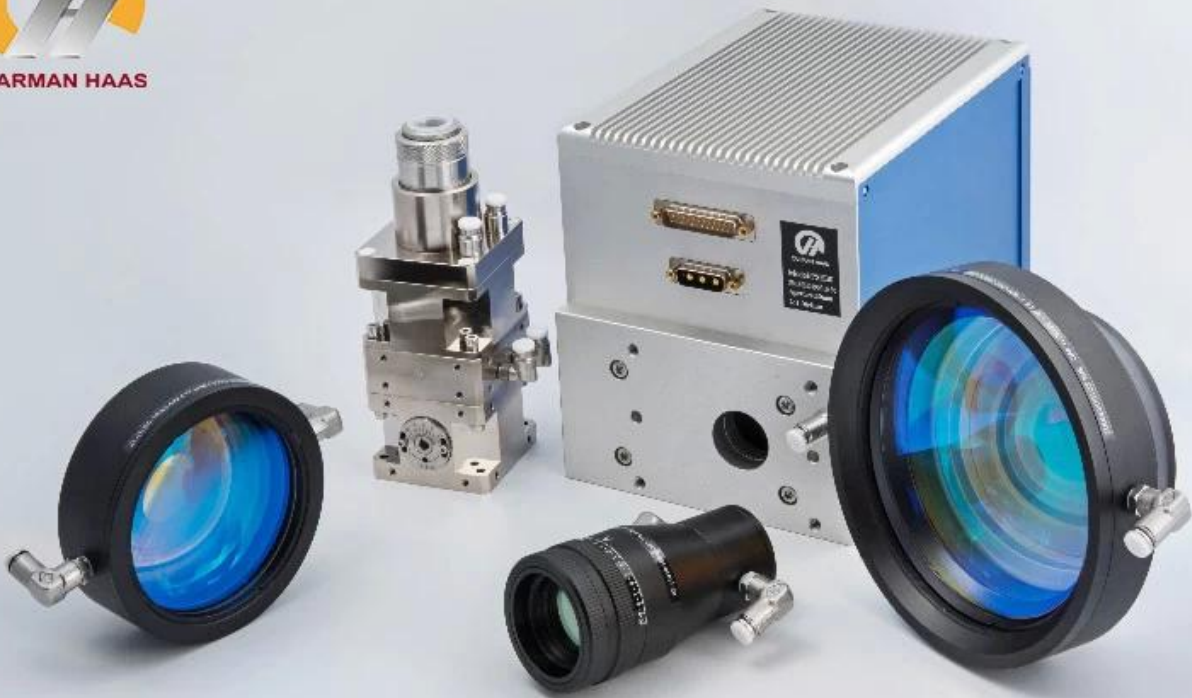
1. Extremely geringe Temperaturdrift ($\leq 3 \mu\text{rad} / ^\circ\text{C}$); Über 8 Stunden Langzeit-Offset-Drift $\leq 30 \mu\text{rad}$
2. Extremely hohe Auflösung und Wiederholbarkeit; resolution $\leq 1 \mu\text{rad}$; repeatability $\leq 2 \mu\text{rad}$
3. Extremely hohe Geschwindigkeit:

PSH14-H: 15 m / s

PSH20-H: 12 m / s

PSH30-H: 9 m / s

Klicken [Energie Batterie Laserschneiden Objektiv](#) mehr wissen



Technische Parameter:

Model	PSH14-H	PSH20-H	PSH30-H
Input laser power (MAX.)	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 500W @ fiber laser	CW: 3000W @ fiber laser Pulsed: 1500W @ fiber laser	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 150W @ fiber laser
Water cool/sealed scan head	yes	yes	yes
Aperture (mm)	14	20	30
Effective Scan Angle	±10°	±10°	±10°
Tracking Error	0.19 ms	0.28ms	0.45ms
Step Response Time(1% of full scale)	≤ 0.4 ms	≤ 0.6 ms	≤ 0.9 ms
Typical Speed			
Positioning / jump	< 15 m/s	< 12 m/s	< 9 m/s
Line scanning/raster scanning	< 10 m/s	< 7 m/s	< 4 m/s
Typical vector scanning	< 4 m/s	< 3 m/s	< 2 m/s
Good Writing quality	700 cps	450 cps	260 cps
High writing quality	550 cps	320 cps	180 cps
Precision			
Linearity	99.9%	99.9%	99.9%
Resolution	≤ 1 urad	≤ 1 urad	≤ 1 urad
Repeatability	≤ 2 urad	≤ 2 urad	≤ 2 urad
Temperature Drift			
Offset Drift	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C
Over 8hours Long-Term Offset Drift (After 15min warn-up)	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
Operating Temperature Range	25°C±10°C	25°C±10°C	25°C±10°C
Signal Interface	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol
Input Power Requirement (DC)	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS

Notiz:

(1) Alle Winkel sind in Grad mechanisch.

(2) mit F-Theta Objektiv f = 163mm. Geschwindigkeitswert variiert entsprechend mit unterschiedlichen Brennweiten.

(3) Einzeltakt-Schrift mit 1 mm Höhe.

Mechanische Abmessungen (mm):

PSH20 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications



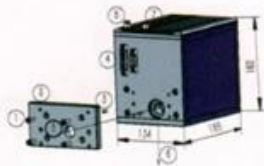
Mechanical Drawings



PSH20 scan head

Legend:

1. Mounting screw holes (M5×12)
2. Installation flange
3. Dowel pin-hole (φ4×2)
4. Electrical connector
5. Beam in hole
6. Beam out hole



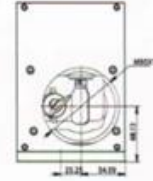
PSH20-H scan head

Legend:

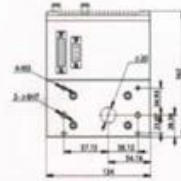
1. Mounting screw holes (M5×12)
2. Installation flange
3. Dowel pin-hole (φ4×2)
4. Electrical connector
5. Beam in hole
6. Beam out hole
7. Cooling water in
8. Cooling water out



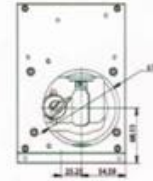
Beam In & Mounting Bracket



Beam Exit Side



Beam In & Mounting Bracket



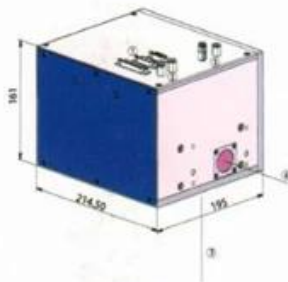
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

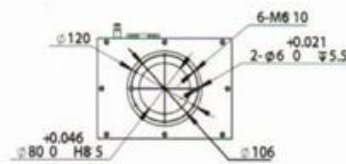
Focus on high end industrial laser applications



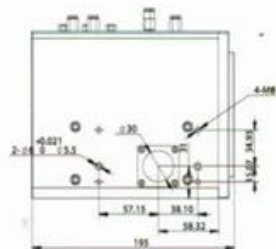
Mechanical Drawings



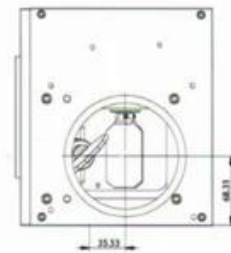
PSH30/PSH30-H scan head



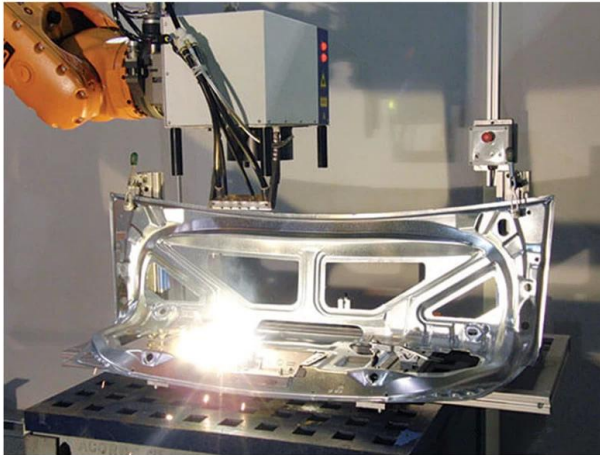
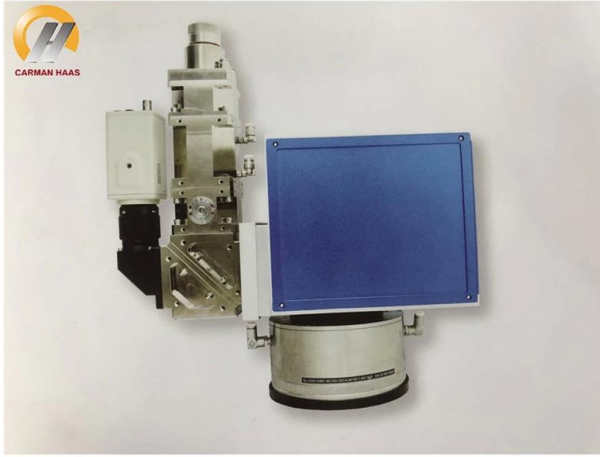
Installation flange



Beam In Side



Beam Exit Side



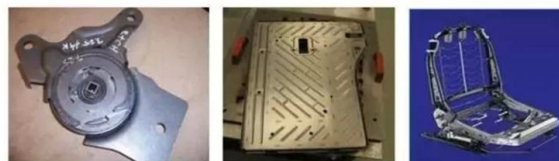
白车身 Body-in-White



Sun gear, Ring gear Viscous damper Synchronization ring



Differential gear Planetary carrier Flywheel



Recliner Backrest Seat Frame



Seat Track Assembly

Fabrik







重要仪器,
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Zertifikat & Exhibition



C E R T I F I C A T E

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 : **Camman 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: Mulkikent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE
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:91320594M1MF4EP56
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, 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

ISO 9001



Packliste







Model: PSH20
S/N: PSHf200046

Precision Scan Inc.

D5-4 Red Manor International Bounded Innovation Park, No. 1 Baijialou,
Chaoyangbei Rd, Chaoyang District, 100024 Beijing, China
<https://www.precisionscan.ca>



Rücknahmegarantie:

Wenn Rückkehr angefordert wird:

Schritt 1) Kontakt mit dieser Website E-Mail.

Schritt 2) stellen so viele Details wie möglich über das Problem, das Sie haben.

Schritt 3), das Einzelteil zurückzubringen wird herausgegeben werden.

Schritt 4) das Einzelteil für den vereinbarten Austausch oder die Rückerstattung.

Logistik:

(1) Für die Lieferung Laser Optics Auftrag können optional mit DHL, UPS, Fedex sein, TNT, EMS, etc

(2) Bei Laser Maschine Befehl Lieferung kann sein Optional mit Bedingungen von Exwork FOB, CNF, CIF Durch Luft oder durch Meer basierend an der Käufer Forwarder oder unsere.

FAQ

Q1. Are Sie einen Hersteller?

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

Q2. How über die Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Mannschaften prüfen die einen Artikel von einem mit Alterung Linie, professionelle Geräten und Instrumenten, um die Qualität für alle Produkte zu gewährleisten.

Q3. How über den Preis?

A3: Wir sind ein Hersteller und immer bieten unseren Kunden die günstigsten Preise.

Q4. How eine Bestellung aufgeben?

A4: Kontakt mit Online-Service, oder sie per E-Mail direkt an uns, werden wir Sie mit Produkt-Preis, Spezifikationen antworten, Verpackung etc. bald. Danke.

Q5. May Ich schicke Material zu Testmarkierungs Leistung?

A5: Ja! Sie sind willkommen Material zu schicken unsere höchste Qualität und Service zu testen.

Q6. Can ich Ihre Fabrik besichtigen?

A6: Ja, willkommen, unsere Fabrik zu Ihrer bequemen Zeit zu besuchen.

Q7. How kann ich OEM oder ODM-Aufträge machen?

A7: Wir haben verschiedene Druckverarbeitung für verschiedene OEM / ODM orders. Bitte kontaktieren Sie uns mit Online-Dienst oder E-Mail direkt an uns senden.

Q8. Wie sollte ich für meine Aufträge bezahlen?

A8: Sie können durch T zahlen / T würde für qualifizierte Bank verfügbar sein und MOQ für jede Bestellung erforderlich.