

# Ürün Bilgisi

## Ürün Açıklaması:

Carmanhaas, tam lazer temizleme optik lens ve sistem çözümü sunabilir. QBH modülü, Galvo Tarayıcı, F-THETA tara lensleri ve kontrol sistemi dahil. Biz [Satılık Galvo Tarama Lazer İşleme](#) High end endüstriyel lazer uygulamasına odaklanıyorlar.

Galvo tarayıcı standart modelimiz PSH10, PSH14, PSH20 ve PSH30'dır.

**PSH10 versiyonu-** High end endüstriyel lazer uygulamaları için hassas işaretleme, sineklik, temizleme, kaynak, ayarlama, karalama, katkı maddesi imalatı (3D baskı), mikroyaplama, malzeme işleme vb.

**PSH14-H Yüksek güç versiyonu-** 200W ila 1KW (CW) arasında değişen lazer gücü için; su soğutma ile tamamen sızdırmaz tarama kafası; yüksek lazer güç, tozlu veya çevresel olarak zorlu durumlar için uygun , örneğin katkı maddesi üretimi (3D baskı), hassas kaynak, vb.

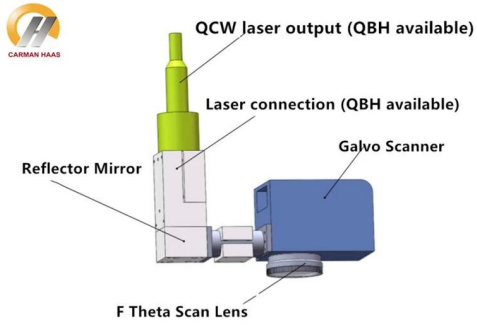
**PSH20-H Yüksek Güç Sürümü-** 300W ila 3KW (CW) arasında değişen lazer gücü için; su soğutması ile tamamen sızdırmaz tarama kafası; yüksek lazer güç, tozlanmış veya çevre açısından zorlu durumlar için uygundur , örneğin katkı maddesi üretimi (3D baskı), hassas kaynak, vb.

**PSH30-H Yüksek güç versiyonu-** 2kw ila 6KW (CW) arasında değişen lazer gücü için; su soğutma ile tamamen kapalı tarama kafası; Süper yüksek lazer gücü, son derece düşük sürüklenme durumları için uygundur. e. g. lazer kaynağı.

## Anahtar avantajlar:

1. düşük düşük sıcaklık kayması ( $\leq 3$ urad / °C); 8 saatten fazla uzun süreli ofset drift  $\leq 30$  Urad
2. Yüksek çözünürlük ve tekrarlanabilirlik; Çözünürlük  $\leq 1$  Urad; tekrarlanabilirlik  $\leq 2$  Urad
3. Süper Yüksek Hız:  
PSH10: 17m / s  
PSH14: 15m / s  
PSH20: 12m / s  
PSH30: 9M / S

**Tıklamak [Galvo tarayıcı toptan Çin](#) daha fazla öğrenmek için**



**Teknik parametreler:**

Model	PSH10	PSH14-H	PSH20-H	PSH30-H
<b>Input laser power (MAX.)</b>	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 150W @ fiber laser	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 500W @ fiber laser	CW: 3000W @ fiber laser Pulsed: 1500W @ fiber laser	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 150W @ fiber laser
<b>Water cool/sealed scan head</b>	NO	yes	yes	yes
<b>Aperture (mm)</b>	10	14	20	30
<b>Effective Scan Angle</b>	±10°	±10°	±10°	±10°
<b>Tracking Error</b>	0.13 ms	0.19 ms	0.28ms	0.45ms
<b>Step Response Time(1% of full scale)</b>	≤ 0.27 ms	≤ 0.4 ms	≤ 0.6 ms	≤ 0.9 ms
<b>Typical Speed</b>				
<b>Positioning / jump</b>	< 157 m/s	< 15 m/s	< 12 m/s	< 9 m/s
<b>Line scanning/raster scanning</b>	< 12 m/s	< 10 m/s	< 7 m/s	< 4 m/s
<b>Typical vector scanning</b>	< 5 m/s	< 4 m/s	< 3 m/s	< 2 m/s
<b>Good Writing quality</b>	900 cps	700 cps	450 cps	260 cps
<b>High writing quality</b>	700 cps	550 cps	320 cps	180 cps
<b>Precision</b>				
<b>Linearity</b>	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Resolution</b>	≤ 1 urad	≤ 1 urad	≤ 1 urad	≤ 1 urad
<b>Repeatability</b>	≤ 2 urad	≤ 2 urad	≤ 2 urad	≤ 2 urad
<b>Temperature Drift</b>				
<b>Offset Drift</b>	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C
<b>Over 8hours Long-Term Offset Drift ( After 15min warm-up )</b>	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
<b>Operating Temperature Range</b>	25°C±10°C	25°C±10°C	25°C±10°C	25°C±10°C
<b>Signal Interface</b>	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol
<b>Input Power Requirement (DC)</b>	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS


**Not:**

- (1) Tüm açılar mekanik derecelerdir.
- (2) F-THETA Objektif F = 163mm ile. Hız değeri, farklı odak uzaklıklarına göre değişir.
- (3) 1mm yüksekliğe sahip tek zamanlı yazı tipi.


**Mekanik Boyutlar (mm):**

# PSH20 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications




## Mechanical Drawings



**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

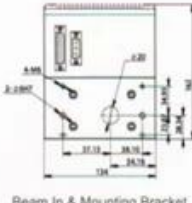
PSH20 scan head



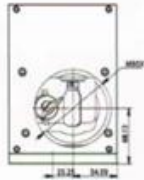
**Legend:**

- 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

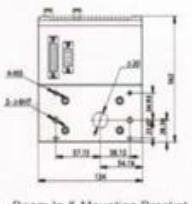
PSH20-H scan head



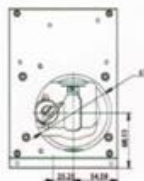
Beam In & Mounting Bracket



Beam Exit Side




Beam In & Mounting Bracket



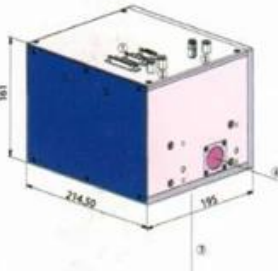
Beam Exit Side

# PSH30 Scan Head

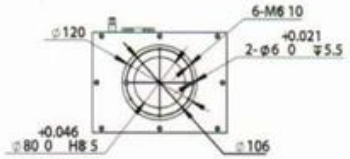
Focus on high end industrial laser applications



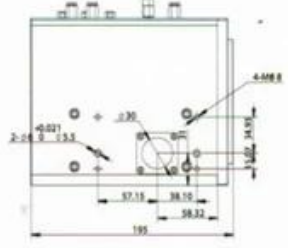
## Mechanical Drawings



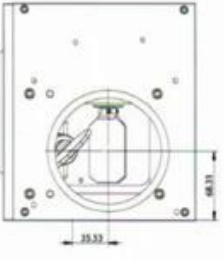
PSH30/PSH30-H scan head



Installation flange



Beam In Side

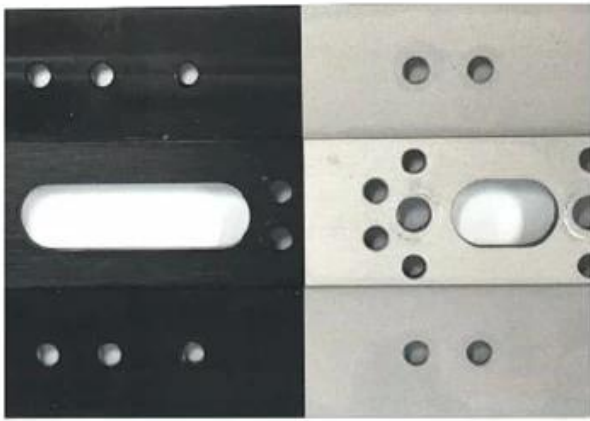


Beam Exit Side



**BEFORE**

**AFTER**



BEFORE

AFTER



BEFORE

AFTER



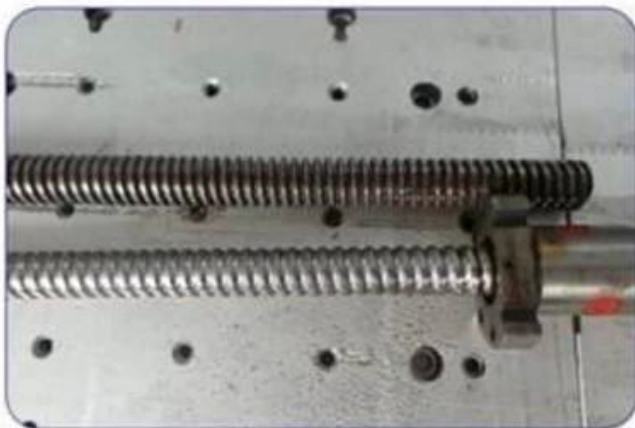
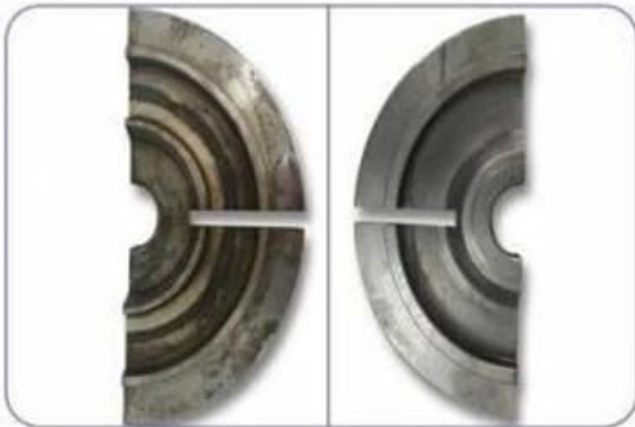
BEFORE

AFTER



BEFORE

AFTER



# Fabrika

---









重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



# Sertifika ve Sergi

---



# 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**

*Signature*  
UDEM 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 10 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: Mithakent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76  
E-mail: [info@udemtd.com.tr](mailto:info@udemtd.com.tr) [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr)



## 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>)



Beijing ZhongLianTianRun Certification Center

Room2003, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100022

Information of the center 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



# Paket listesi







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>





**İade politikası:**

Geri döndürülmelidir:

Adım 1) Bu web sitesi e-postasıyla bize ulaşın.

Adım 2) Sahip olduğunuz sorun hakkında mümkün olduğunca fazla ayrıntı sağlayın.

Adım 3) Öğeyi iade etme yetkisi verilecektir.

Adım 4) Kabul edilen değiştirme veya geri ödeme için öğeyi iade edin.

### **Lojistik:**

(1) Lazer optik sipariş teslimatı için, DHL, UPS, FEDEX, TNT, EMS, ETS ile isteğe bağlı olabilir.

(2) içinLazermakinesiparişTeslimat,olmakisteğe bağlıile birlikteterimlerle ilgiliEski işFob, cnf, cifileHavaveyaileDeniztemelliüzerindealıcınınileticilerveyabizim.

## **SSS**

---

Q1. Bir üretici misiniz?

A1: Evet, biz kendi kalıplarımız ve üretim hatlarımızla profesyonel ve deneyimli üreticiyiz.

Q2.How ürünlerin kalitesi hakkında?

A2: Teknisyenlerimiz ve QC ekiplerimiz, tüm ürünler için kaliteyi sağlamak için yaşlanma hattı, profesyonel cihazlar ve enstrümanlar kullanarak ürünleri tek tek test eder.

Q3.How fiyat hakkında?

A3: Biz bir üreticiyiz ve her zaman müşterilerimize en rekabetçi fiyatlar sunuyoruz.

S4.Ayrıca sipariş vermek için?

A4: Çevrimiçi servisle iletişime geçin veya doğrudan bize e-posta gönderdi, size ürün fiyatı, spesifikasyonlar, paketleme vb. Size cevap vereceğiz. Teşekkür ederim.

S5.May Markalama performansını test etmek için malzeme gönderirim?

A5: Evet! Üstün kalitemizi ve servisimizi test etmek için malzeme gönderebilirsiniz.

S6. Fabrikanızı ziyaret edebilir miyim?

A6: Evet, fabrikamızı uygun zamanında ziyaret etmenizi bekliyoruz.

Q7.How OEM veya ODM siparişlerini yapabilir miyim?

A7: Biz farklı OEM / ODM ord için farklı baskı işleme varers. Lütfen çevrimiçi servis ile bizimle iletişime geçin veya doğrudan bize e-posta gönderin.

S8. Emirlerim için nasıl ödeme yapmalıyım?

A8: Her sipariş için Nitelikli Banka ve MOQ için T / T ile ödeme yapabilirsiniz.