

Ürün Açıklaması

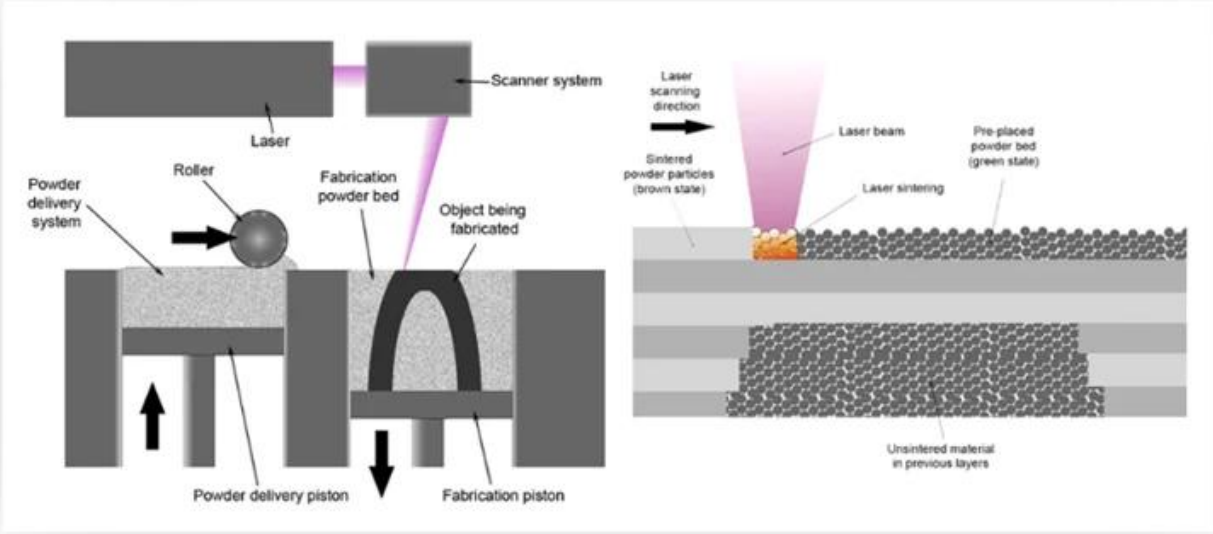
SLM (seçici lazer erimesi) bir tür metal katkı maddesi imalatı veya 3B baskıdır. Genellikle, SLM ve Doğrudan Metal Lazer Sinterleme (DMLS) terimleri birbirinin yerine kullanılır. Bununla birlikte, iki teknolojinin hafifçe farklılık gösterir, bu SLM saf metalleri eritirken, DML'ler metal alaşımları kaynaşır.

Katkı Üretim Fabrikası Çin SLM, bugün mevcut olan en heyecan verici 3D baskı teknolojilerinden biridir ve hem hızlı prototipleme hem de seri üretim için kullanılıyor. Mevcut metal alaşımları aralığı oldukça geniştir. Sonuç, geleneksel imalat süreçleri ile üretilenlere eşdeğer özelliklere sahiptir.



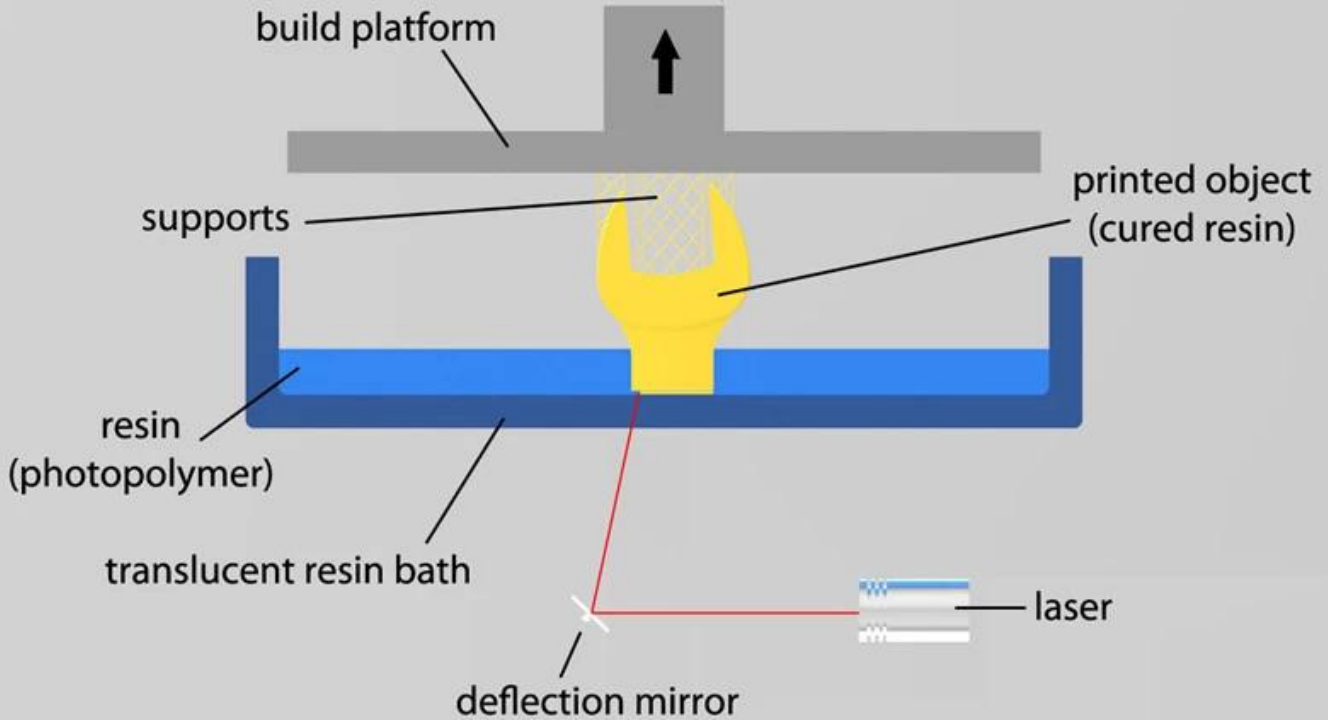
Çin sls optik sistem üreticisi SLS baskı Üç boyutlu bir parça oluşturuluncaya kadar, plastik tozları (ciltleme maddesi olan seramik veya metal tozları) katı kesitlere katmana sokan seçici CO₂ lazer sinterleme teknolojisini kullanır. Parçaları yapmadan önce, yapı haznesini azotla doldurmanız ve oda sıcaklığını yükseltmeniz gerekir. Sıcaklık hazır olduğunda, bir bilgisayar kontrollü CO₂ lazer, bir toz yatağın yüzeyinde parçanın kesitlerini izleyerek pudralı malzemeleri seçici bir şekilde sigortalar ve daha sonra yeni katman için yeni bir materyel uygulanır. Toz yatağının çalışma platformu bir katman aşağı gidecek ve sonra silindir yeni bir toz tabakası açacak ve lazer, parçaların kesitlerini seçici olarak sindirir. Parçalar tamamlanana kadar işlemi tekrarlayın.

How Does It Work? SLS



SLA (stereolitografi) Bir UV lazerinin fotopolimer reçine bir KDV'ye odaklanarak çalışan bir katkı maddesi imalat işlemidir. Bilgisayar destekli üretim veya bilgisayar destekli tasarım (CAM / CAD) yazılımı, UV lazer, fotopolimer KDV'nin yüzeyine önceden programlanmış bir tasarım veya şekil çekmek için kullanılır. Fotopolimerler ultraviyole ışığına duyarlıdır, bu nedenle reçine fotokimyasal olarak katılaşır ve istenen 3D nesnenin tek bir katmanını oluşturur. Bu işlem, 3B nesne tamamlanıncaya kadar tasarımın her katmanı için tekrarlanır.

How Does It Work? SLA



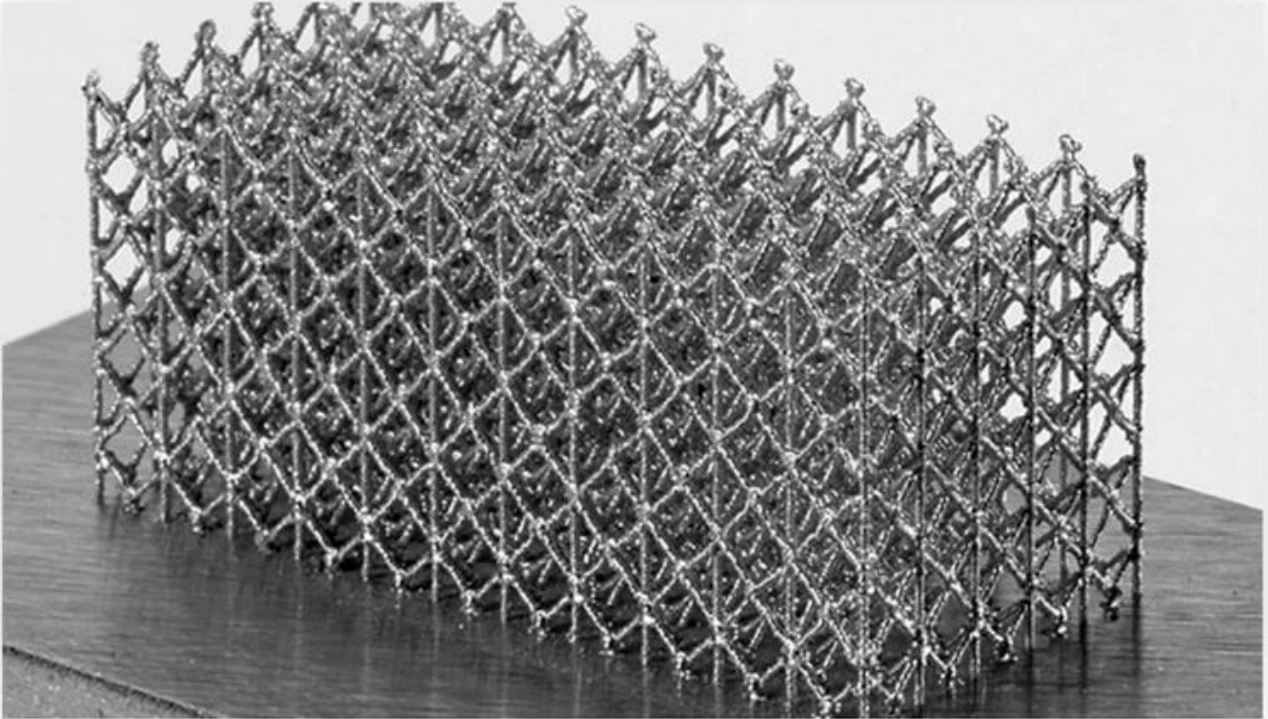
olarak QBH optik modül veya ışın genişleticisi, F-Theta lensli Galvo Scanner veya yüksek hızlı · yüksek hassasiyetli · yüksek kaliteli fonksiyona sahip Dinamik Optik tarayıcı.

Ürün Özellikleri :

- (1) Tüm optik sistemin M2 üzerindeki etkisinin olmasını sağlamak için tam sistemin entegre tasarımı ve optimizasyonu < 0.04;
- (2) Keskin uzunluğun 1,5 katındaki yuvarlaklık % 93'ten büyüktür;
- (3) Tüm optik sistemin hasar eşiği, 2000W tek modlu lazerle dayanabilecek 50J / cm²'dir;
- (4) Odak nokta boyutu, tüm çerçeve boyunca % 95'ten fazla tutar;
- (5) Uzun süreli kullanımdan sonra düşük odak sürüklenme ve iyi stabilite;

SELECTIVE LASER MELTING (SLM)

Pros and Cons



Stainless Steel



Desktop FDM



Industrial FDM



Desktop SLA



Industrial SLA



Industrial SLS

ZRPA12 (PA12 Nylon Powder)



PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 50~55 μ m Shape: Spherical Apparent density: ≥ 0.40 g/cm ³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 182~185°C (10°C/min) Melting Enthalpy: ≥ 90 J/g HDT: 83.8°C @1.8MPa / 146.1°C @0.45MPa
MOLDING PERFORMANCE	Density: 0.97 g/cm ³ Tensile Modulus: 1600 MPa Tensile Strength: 43 MPa Elongation at break: ≥ 15 % Un-notched Impact Strength: 20.7 KJ/m ² Notched Impact Strength: 3.8 KJ/m ² Bending Modulus: 1432 MPa Bending Strength: 57 MPa

ZRTPU (Thermoplastic Polyurethanes Powder)



PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 60 μ m Shape: Spherical Apparent density: 0.47 g/cm ³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 165°C HDT Heat deflection temperature: -25°C
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.15 g/cm ³ 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

Co-Cr Alloy (MP1)



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. 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: Muthakent 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@udemild.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, 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



Paket listesi



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) içinLazermakineEmirTeslimat,olmakisteğe bağlıile birlikteterimlerle ilgiliEski işFob, cnf, cifTarafındanHavaveyatarafındanDeniztemelliüzerindeNSahıcınınileticilerveyabizim.

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. Teşekkürler.

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.