



Kron/Köprü, Parsiyeller ve Kompeks Metal Geometrilerinin
Üretimi İçin Kompakt Lazer-Sinterleme (DMLS) Çözümü



e-Manufacturing Solutions

EOS M 100: Denenmiş ve güvenilir EOS kalitesi yanında cazip bir yatırım seviyesi

Modüler ve kompakt tasarımı sayesinde EOS M100 lazer-sinterleme teknolojisine (DMLS) başlangıç yapmak için ideal bir yatırım olmaktadır. Proses ve komponent olarak M270 ve M290 kalitesine sahip M100 dental laboratuvarlara hız ve esneklik kazandırmaktadır.

Tekrarlanabilir komponent kalitesi, basit ve hızlı kullanım ile yüksek derecede ekonomi sağlanmaktadır

MODÜLER TASARIM Modüler iç tasarım sayesinde kurulum, ön hazırlık ve temizlik dakikalar içinde yapılır. Bir sonraki üretimi geçmek son derece kolaydır.

HIZ 200 watt'lık fiber lazerin istikrarlı performansı ve lazer demeti kalitesi sayesinde yüksek-kalitede parçaların optimal şekilde üretimi yüksek hızda sağlanmaktadır.

DETAY Küçültülmüş lazer-demeti çapı sayesinde üretilen parçalarda yüksek detay çözünürlüğü

ÜRETKENLİK Lazer gücü, modüler tasarım ve etkin toz serim strateji sayesinde 3 saatte 70-80 üye üretimi yapılabilir.

EKONOMİ Argon kullanma zorunluluğu yoktur, nitrojen ile çalışır. Kompresör gerektirmez. Bakımı kolaydır, sürekli değiştirilmesi gereken bir komponent yoktur.

ÜRETİM PLATFORMU Dental laboratuvarlar için ideal üretim alanı sunar. Vidasız (vakumla) kolay monte edilir ve çıkartılır.

EOS M 100 Teknik Verileri

Üretim Hacmi	Ø 100 mm x 95 mm (Höhe, inkl. Bauplattform)
Lazer Tipi	Yb-Fiber Lazer; 200 W
Hassas Optikler	F-Theta-Lens; Yüksek-Hızlı Scanner
Scanner Hızı	7,0 m/s (23 ft./sec)
Fokus Çapı	40 µm
Güç Kaynağı	200-240 V
Güç Tüketimi	maks. 1,7 kW
İnert Gaz Tedariği	maks. 4.000 hPa, 50 l/min

Ebatlar (G x D x Y)

Sistem	800 mm x 950 mm x 2.250 mm
Tavsiye Edilen Kurulum Ortamı	min. 1,00 m x 3,00 m x 2,5 m
Ağırlık	580 kg

Yazılım

EOSPRINT, EOS RP-Tools, CAMbridge (Daimi lisans ile.)

Materyaller *

EOS CobaltChrome SP2 (CE-sertifikalı, CE 0537), EOS StainlessSteel 316L, EOS Titanium Ti64**

Opsiyonel Aksesuarlar

EOSTATE Laser, wet-separator, kumlama kabini, eleme-sistemi**

* Talep üzerine daha fazla materyal eklenebilir
** Proses geliştirilme sürecindedir



EOS GmbH
Electro Optical Systems
Hauptniederlassung
Robert-Stirling-Ring 1, D-82152
Krailling, Münih/Almanya
Tel.: +49 89 893 36-0
Fax: +49 89 893 36-285

EOS Ofisleri

EOS Fransa
Tel.: +33 437 49 76 76

EOS Hindistan
Tel.: +91 44 39 64 80 00

EOS İtalya
Tel.: +39 02 33 40 16 59

EOS Kore
Tel.: +82 32 552 82 31

EOS Nordik & Baltık
Tel.: +46 31 760 46 40

EOS Kuzey Amerika
Tel.: +1 248 306 01 43

EOS Singapur
Tel.: +65 6430 05 50

EOS Çin
Tel.: +86 21 602307 00

EOS Birleşmiş Krallık
Tel.: +44 1926 62 31 07

www.eos.info • info@eos.info

Think the impossible. You can get it.


e-Manufacturing Solutions