

Mlab cusing 200R

Metal Lazer Sinterleme Sistemi

Karmaşık geometrilere sahip metal parçaların ve
Titanyum gibi reaktif malzemelerden yapılmış parçaların üretimi için ideal makine!

İnce ayrıntılar için biçilmiş kaftan...

Yüksek yüzey kalitesi ve hassasiyette parça üretimi.

200 Watt lazer ile donatılmıştır.



Standart tasarım gri olup
beyaz renk seçeneği de isteğe
bağlıdır.



Üretim Tablası Laser CUSING®

100 x 100 x 100 mm³ (x, y, z)
70 x 70 x 80 mm³ (x, y, z)
50 x 50 x 80 mm³ (x, y, z)

Katman Kalınlığı Laser CUSING®

15 - 30 µm

Üretim Hızı Laser CUSING®

1 - 5 cm³ /saat (Malzemeye göre değişken)

Lazer Sistemi

Fiber Lazer 200 W (cw)

Maks. Tarama Hızı

7 m/s

Odak Çapı

yaklaşık 50 µm

Üretim Bölmesinin Sabitleme Sistemi

pnömatik , opsiyonel burulma önleyici kenetleme sistemi

Bağlantılar

Maks. Güç Tüketimi 1.5 kW

Asal Gaz Bağlantısı

Güç kaynağı 1/N/PE AC 230 V, 16 A

Asal Gaz Tüketimi

1 gaz girişi / Nitrojen veya Argon

Filtre Sistemi

yaklaşık 0,6 - 0,8 l/dk*
Entegre edilmiştir

Makine Boyutları

820 x 1839 x 1410 mm (W x H x D)

Titanyum Güvenlik Ünitesi Boyutları

729 x 1391 x 628 mm (W x H x D)

Makine Ağırlığı

yaklaşık 600 kg

Titanyum Güvenlik Ünitesi Ağırlığı

yaklaşık 100 kg

Çalışma Koşulları

15 - 30 °C

Laser CUSING® Malzemeleri

remanium® star CL

Kobalt - krom alaşımı (Dentaurum)

rematitan® CL **

Titanyum alaşımı (Dentaurum)

CL 20 ES**

Paslanmaz Çelik (1.4404)

CL 31AL**

Alüminyum (AlSi10Mg)

CL 41 TI ELI**

Titanyum alaşımı (TiAl6V4 ELI)

CL 42 TI **

Ticari Saf Titanyum Grade 2

CL 80 CU**

Bronz

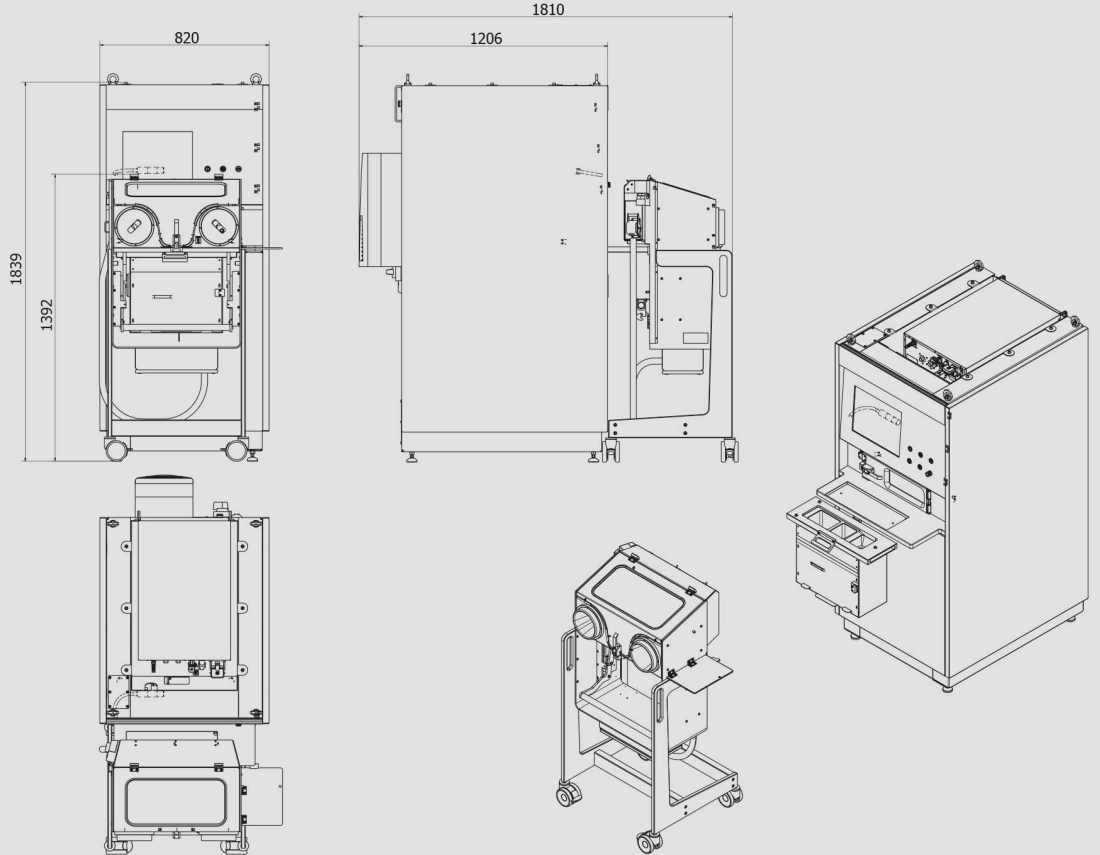
CL 92 PH**

Martenzitik paslanmaz çelik (17 - 4 PH)

* N₂ ile üretim süreci boyunca inert gaz tüketimi

** Bu cihaz için bu malzemeler şu anda hazırlık aşamasındadır.

Diğer malzemeler istek üzerine hazırlanır.



4C Teknovasyon
Koza Plaza B Blok
No:13 Esenler/İstanbul

T: + 90 (0) 212 438 28 02
F: + 90 (0) 212 438 28 07
info@4cmedikal.com

4C Medikal
Koza Plaza B Blok
No:13 Esenler/İstanbul

T: + 90 (0) 212 438 28 02
F: + 90 (0) 212 438 28 07
info@4cmedikal.com.tr