

CONCEPTLASER

a GE Additive company

4C Medikal

Mlab cusing Metal lazer ergitme sistemi

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

İnce ayrıntılar için biçilmiş kaftan...

Yüksek yüzey kalitesi ve hassasiyette parça üretimi.



Standart Tasarım gri olup
beyaz renk seçeneği de
isteğe bağlıdır.



www.4cmedikal.com.tr

www.concept-laser.de

Mlab cusing Teknik Özellikler

Üretim Tablası Laser CUSING®

50 x 50 mm² (x, y)
70 x 70 mm² (x, y)
90 x 90 mm² (x, y)
z = 80 mm

Katman Kalınlığı Laser CUSING®

15 - 50 µm

Üretim Hızı Laser CUSING®

1 - 5 cm³ /saat (Malzemeye göre değişken)

Lazer Sistemi

Fiber Lazer 100 W (cw)

Maks. Tarama Hızı

7 m/s

Odak Çapı

Yaklaşık 50 µm

Üretim Bölmesinin Sabitleme Sistemi

Mekanik (İstek üzerine kenetleme sistemi)

Bağlantılar

Maks. Güç Tüketimi 1,5 kW

Güç kaynağı 1/N/PE AC 230 V, 16 A

Asal Gaz Bağlantısı

1 gaz girişi / Nitrojen veya Argon

Asal Gaz Tüketimi

Yaklaşık 0,6 - 0,8 l/dk*

Makine Boyutları

705 x 1848x 1220 mm³ (W x H x D)

Makine Ağırlığı

Yaklaşık 600 kg

Çalışma Koşulları

15 - 35 °C

Laser CUSING® Malzemeleri

remanium® star CL

Kobalt - Krom alaşımı (Dentaurum)

CL 20 ES

Paslanmaz Çelik (1.4404)

CL 80 CU

Bronz

Sarı Altın

18 Karat 3N***

Kırmızı Altın**

18 carat 5N ***

Rose Altın**

18 carat 4N ***

Platinyum

950 ‰ Platinyum Alaşım***

Gümüş Alaşım

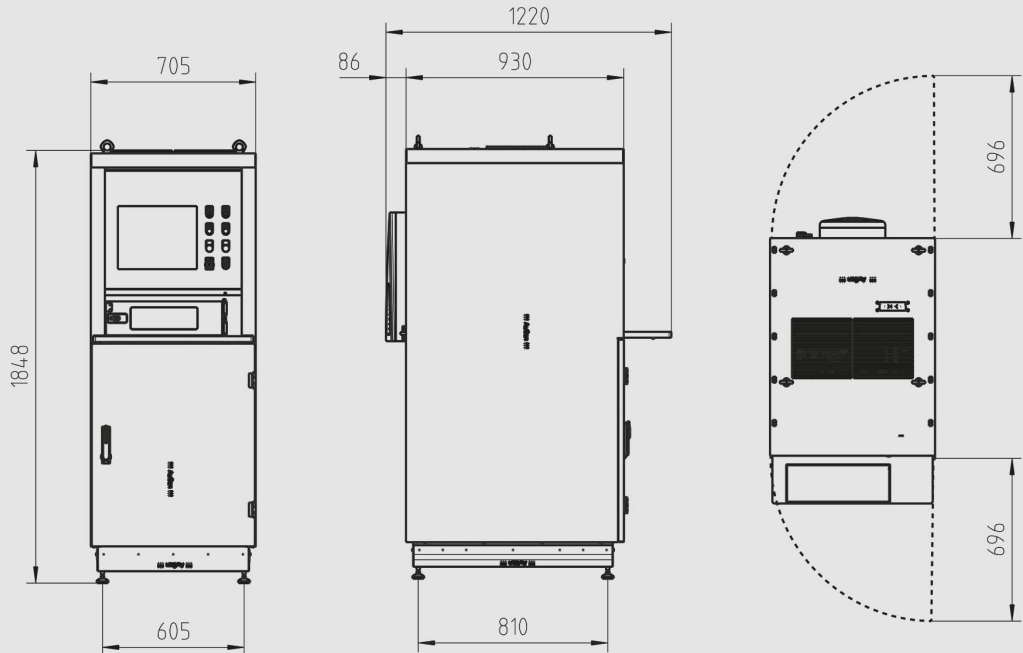
930 ‰ Gümüş Alaşım***

* N₂ ile üretim süreci boyunca inert gaz tüketimi

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

Diğer malzemeler istek üzerine hazırlanır.

*** Parametre Concept Laser GmbH'dan malzeme direkt olarak değerli metal tedarikçisinden sağlanabilir. İletişim detayları istek üzerine verilebilir.



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



www.4cmedikal.com.tr

www.concept-laser.de