



ONE CLICK METAL
LPBF METAL 3D YAZICILAR

MENŞE ALMANYA

BASELINE SERİSİ



MPRINT

- Kullanımı kolay, seri prototipleme işleri için uygun
- Düşük adetli ve küçük boyutlu parçalar
- Farklı modül opsiyonları mevcut
- Standart Modül: 150x150x150 mm, yüksek üretkenlik
- Isıtmalı Modül: 150x150x150 mm, daha optimal baskı sıcaklığı
- Lab Modülü: 78x53x90 mm, farklı veya deneysel toz kullanımına uygun
- Uzatılmış Modül: 150x150x250 mm, daha uzun parçalar için

MPURE

- Otomatik eleme sistemi ve kartuş toz saklama yöntemi ile hem yüksek üretkenlik hem de güvenlik sağlar.
- Ergonomik tasarımı sayesinde kolay ve güvenli toz temizliği
- 2'si 1 arada sistem ile toplanan artık tozların hızlıca eleme bölümüne aktarma

PROLINE SERİSİ



MPRINTpro

- 500W gücündeki lazer ile seri üretim
- 500 saate kadar kendini kendini temizleyen filtre sistemi ile parça başına daha az maliyet
- Seri üretilecek parçaya uygun modül opsiyonları
- Standart Modül: 150x150x150 mm, yüksek üretkenlik
- Isıtmalı Modül: 150x150x150 mm, daha optimal baskı sıcaklığı
- Uzatılmış Modül: 150x150x250 mm, daha uzun parçalar için

MPUREpro

- Vakumla entegre toz taşıma ile daha hızlı temizleme ve eleme süreci
- Otomatik eleme sistemi ve kartuş toz saklama yöntemi ile hem yüksek üretkenlik hem de güvenlik sağlar.
- Ergonomik tasarımı sayesinde kolay ve güvenli toz temizliği

MODÜLLER

Standart Modül

- 150x150x150 mm baskı hacmi
- Yüksek üretkenlik

Lab Modülü

- 78x53x90 mm baskı hacmi
- Aynı makinada farklı toz kullanım imkanı
- Deneysel veya değerli tozlar ile baskı alma
- 200°C'ye kadar ön ısıtma

Isı Modülü

- 150x150x150 mm baskı hacmi
- 200°C'ye kadar ön ısıtma

Uzatılmış Modül

- 150x150x250 mm baskı hacmi
- Uzun parçalar için uygun
- 200°C'ye kadar ön ısıtma




KARTUŞ SİSTEMİ

- Patentli kartuş sistemi sayesinde kolay toz kullanımı
- Kullanıcı için minimum toz teması
- Renk kodlamalı sistem ile toz cinsi ve temiz-kirli toz ayırt edilebilir
- NFC çip sayesinde makine toz cinsini tanıyarak, karışma riskini önler



TOZ ÇEŞİTLERİ

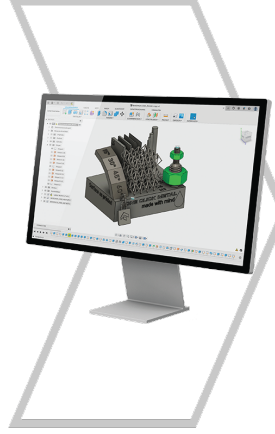
- Parametresi hazır olan 11 adet toz çeşidi
- Farklı tozlar için Lab Modül kullanılabilir
- Endüstriyel, medikal, dental, savunma ve havacılık gibi bir çok sektöre uygun toz çeşitleri

 STAINLESS STEEL 1.4404 316L	 STAINLESS STEEL 1.4542 17-4PH	 TOOL STEEL CxPlus	 TOOL STEEL 1.2709 M300
 ALUMINUM 3.2382 AlSi10Mg	 ALUMINUM A6061-RAM2	 ALUMINUM Strength Al	 COBALT CHROME 2.4979 CoCr28Mo6
 NICKEL ALLOY 2.4856 Ni625	 NICKEL ALLOY 2.4668 Ni718	 TITANIUM 2.7165 Ti6AL4V grade 23	



MONE

- Makine parkurunu görüntüleme
- Baskı işlerinin transferi
- Uzaktan kontrol
- Canlı baskı izleme
- Bildirim takibi
- Çoklu cihaz ve kullanıcı bağlantısı
- Baskı raporu alabilme



DATA HAZIRLIĞI

Program hazırlığı için kullanılacak dilimleyici (slicer) programları

- Materialise Magics
- Autodesk Fusion
- Autodesk Netfabb
- OQCAM
- Pyramis

YAZICILAR

Model	MPRINT	MPRINTpro
İŞLEME ALANI		
Lazer Gücü	200 W	500 W
Odak Çapı	70 µm	80 µm
Katman Yüksekliği	20 - 80 µm	20 - 120 µm
KULLANILABİLİR MODÜLLER		
Standart Modül	✓	✓
Isı Modülü	✓	✓
Lab Modülü	✓	X
Uzatılmış Modül	✓*	✓
Filtre Tipi	Değiştirilebilir Filtre	Kendini Temizleyen Kalıcı Filtre
MAKİNE BOYUTLARI		
Taban Alanı	1.1 x 0.79 m	1.1 x 0.79 m
Yükseklik	1.9 m	1.9 m
Ağırlık	440 kg	490 kg
ELEKTRİK VE GAZ		
Elektrik İhtiyacı	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz
Sigorta	16A	16A
Gas Tipi	Nitrojen / Argon	Nitrojen / Argon

TOZ TEMİZLEME VE ELEME ÜNİTELERİ

Model	MPURE	MPUREpro
TEMİZLEME ALANI		
Toz Temizleme Yöntemi	Fırça	Vakum
Aparat Askısı	X	✓
ELEME ALANI		
Eleme Yöntemi	Ultrasonik	Ultrasonik
Kartuş ile Eleme	✓	✓
Vakum ile Eleme	X	✓
Artık Toz Biriktirme	✓	✓
MAKİNE BOYUTLARI		
Taban Alanı	1.1 x 0.79 m	1.1 x 0.79 m
Yükseklik	1.9 m	1.9 m
Ağırlık	310 kg	350 kg

*MPRINT yazıcısında Uzatılmış Model kullanımı belirli tozlarla sınırlıdır.

