

EP-M260

Yüksek Verimlilik & Ölçeklenebilir Üretim
Metal Eklemeli İmalat Sistemi



EP-M260

EP-M260, gelişmiş Metal Toz Yataklı Füzyon (MPBF™) teknolojisini kullanan endüstriyel bir metal 3D yazıcıdır. CAD verilerini hızlı ve kolay bir şekilde yüksek performanslı, karmaşık geometrilili metal parçalara dönüştürür. Orta ölçekli parçaların ve düşük adetli seri üretimin gerçekleştirilmesi için ideal bir çözümdür.



« TEKRARLANABİLİR PERFORMANS

- Yenilikçi gaz akış yönetimi ve optimize edilmiş filtre sistemi, kararlı bir üretim ortamı sağlar.
- Üstün sızdırmazlık performansı, oksijen seviyesinin optimum düzeyde tutulmasını sağlar.
- Hassas lazer ışın kalitesi kontrolü ile yüksek üretim doğruluğu sunar.



« YÜKSEK VERİMLİLİK

- 260 x 260 x 390 mm (tabla dâhil yükseklik) üretim hacmine sahip çift lazer sistemi.
- Filtre değişimi sırasında kesintisiz çalışma imkânı.
- Optimize edilmiş recoating (toz serme) stratejisi sayesinde daha kısa katman serme süresi.



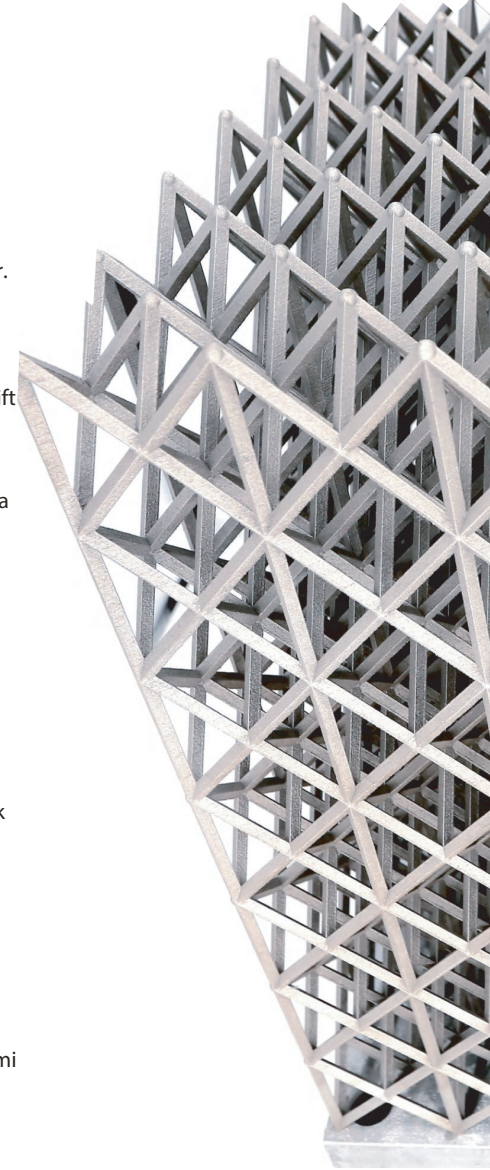
« GÜVENİLİR VE KOLAY KULLANIM

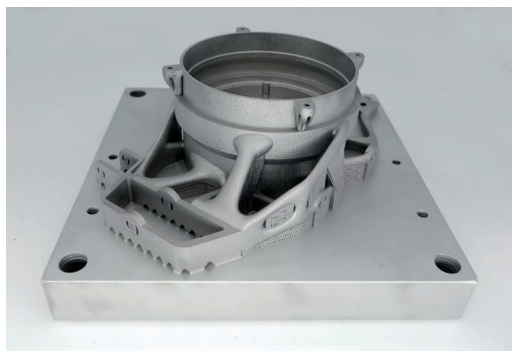
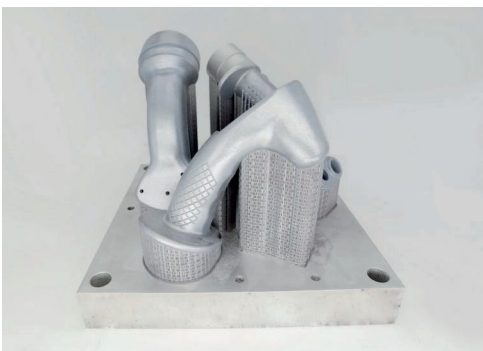
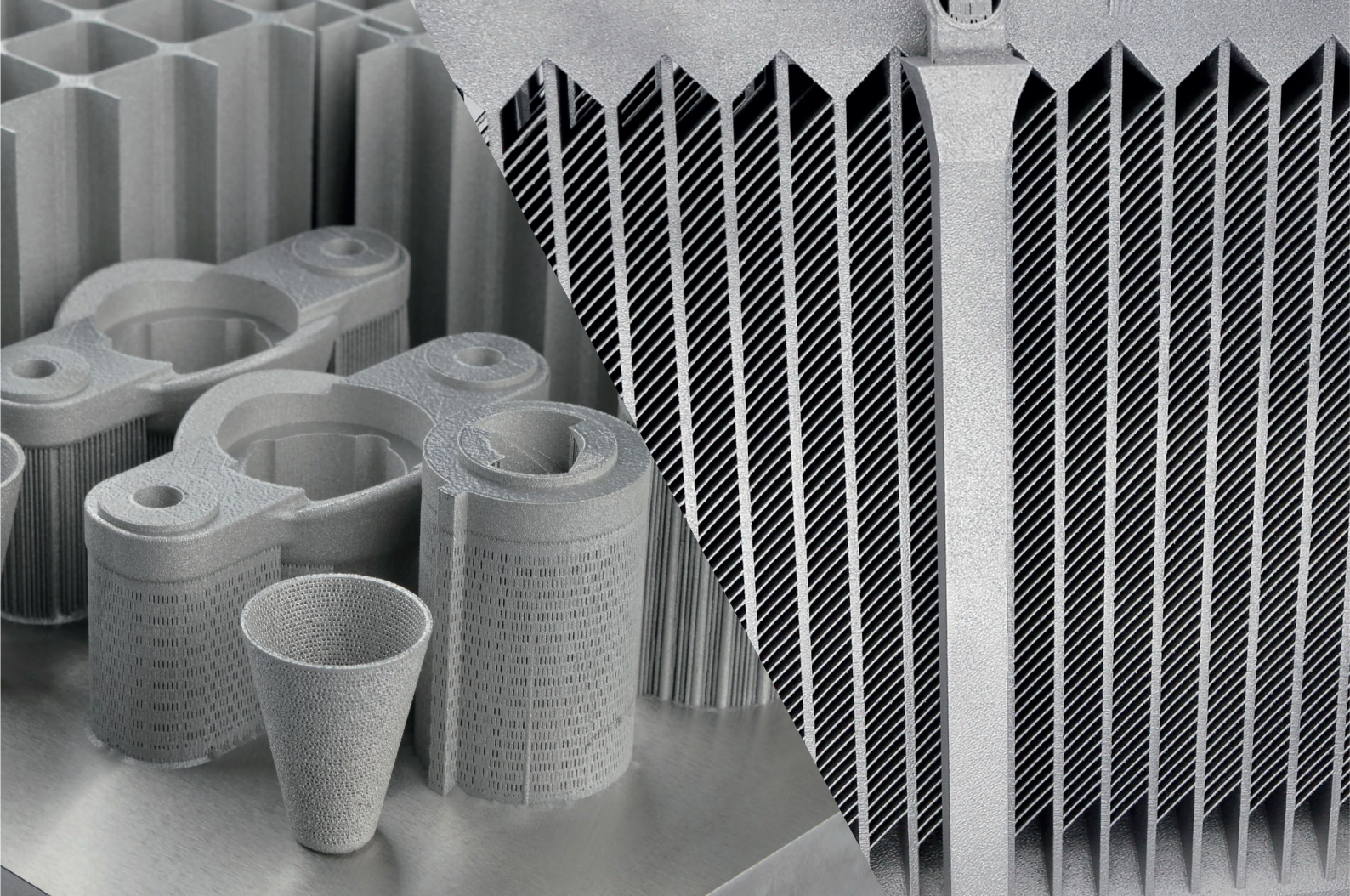
- Kullanışlı toz geri dönüşüm sistemi ve eldivenli kabin (glove box) tasarımı, operatörün tozla temasını en aza indirir.
- Akıllı yazılım, operatör müdahalesini minimuma indirir.
- Üretim ortamı ve baskı süreci gerçek zamanlı olarak izlenir.
- Mekanik çift kilitleme sistemi ile artırılmış güvenlik.
- Erişim kapağının anormal şekilde açılması durumunda uyarı vererek güvenli kullanım sağlar.



« DÜŞÜK İŞLETME MALİYETİ

- Kontrollü toz besleme ve kaplama sistemi sayesinde toz israfını en aza indirir.
- Gelişmiş filtreleme sistemi, filtre ömrünü önemli ölçüde uzatır.
- Purging (gaz temizleme) ve üretim sırasında düşük inert gaz tüketimi sağlar.





EP-M260

PARAMETRELERİ

Sistem Modeli	EP-M260
Baskı Hacmi (X x Y x Z) (baskı tablası dahil yükseklik)	260 x 260 x 390 mm (10.24 x 10.24 x 15.35 in)
Optik Sistem	Fiber Lazer 500 W / 700 W (tek ya da çift lazer opsiyonel)
Nokta Boyutu	70 - 100 µm
Maks. Tarama Hızı	8 m/s
Teorik Baskı Hızı	55 cm ³ /h hıza kadar
Katman Kalınlığı	20 - 120 µm
Malzemeler	Titanyum Alaşımları, Nikel Alaşımları, Maraging Çelik, Paslanmaz Çelik, Kobalt Krom, vb.
Güç Kaynağı	380 V, 50 / 60 Hz, 5 / 6 kW
Gaz Beslemesi	Ar / N ₂
Oksijen Miktarı	≤100 ppm
Boyutlar (G x D x Y)	2800 x 1300 x 2410 mm
Ağırlık	2300 kg
Yazılım	EPControl, EPHatch
Giriş Dosya Formatı	STL veya diğer dönüştürülebilir dosyalar

Not: Eplus3D, teknik özellikler ve görsellerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

www.infotron.com.tr | 0850 441 5000

