

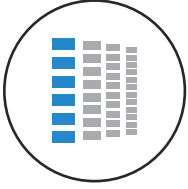
EP-M1550

16 Lazer Büyük Boyutlu
Metal Eklemeli İmalat Sistemi



EP-M1550

EP-M1550, geniş üretim hacmi ve 10 lazerli sistemi ile yüksek verimli üretim sağlar. Hassas konumlandırma ve örtüşme kontrol teknolojisi sayesinde baskı süreci boyunca homojenlik ve stabilite sunar. Titanyum alaşımı, alüminyum alaşımı, nikel alaşımı, martensitik çelik, paslanmaz çelik ve kobalt krom vb. ile uyumlu olan EP-M1550, havacılık ve diğer sektörler için büyük boyutlu, yüksek hassasiyetli ve yüksek performanslı parçaların doğrudan üretimi için ideal bir seçimdir.



« YÜKSEK VERİMLİLİK VE YÜKSEK ÜRETKENLİK

- 2670 litre hacimli üretim odasında büyük boyutlu parçaların üretimi.
- 16 lazer ile eş zamanlı baskı, 650 cm³/saat'e varan üretim hızı.
- Üstün ışın ve güç stabilitesi ile gelişmiş enerji kontrol stratejileri sayesinde porozite, mikro çatlaklar ve ergime eksikliği (lack of fusion) gibi kusurların önüne geçilir.



« ÜSTÜN KALİTE & YÜKSEK TUTARLILIK

- Yüksek ışın kalitesi ($M^2 \leq 1.1$) ve detay çözünürlüğü, basılan parçaların şekil doğruluğunu ve mekanik özelliklerini garanti eder.
- Parça yoğunluğu > %99,9 ve mekanik özelliklerdeki sapma < %5'tir.
- Optimize edilmiş gaz akışı (rüzgar alanı) tasarımı, toz ve cürufaların etkin şekilde uzaklaştırılmasını sağlayarak tüm hacimde homojen baskı elde edilmesini mümkün kılar.



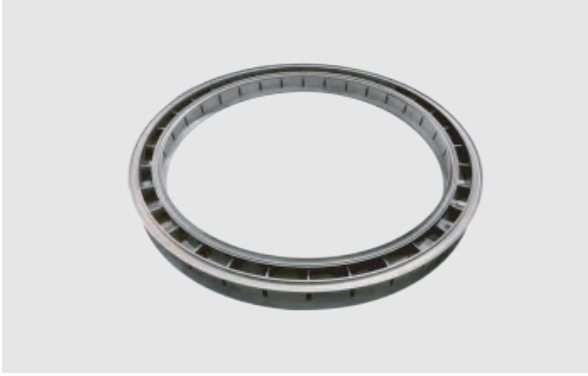
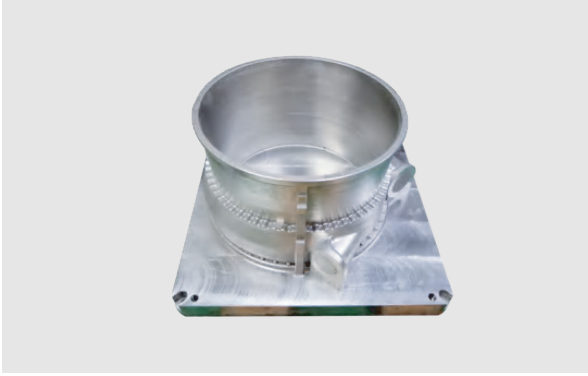
« YÜKSEK AKILLI SİSTEM & OTOMASYON

- Kullanıcı dostu arayüz ile tek tıklamayla tam otomatik baskı ve parça alma fonksiyonu sunar.
- Otomatik temizleme (geri üfleme) özelliği sayesinde filtrasyon sistemi baskı sırasında çevrim içi olarak temizlenebilir.
- Kalıcı filtre elemanları ile donatılmıştır.
- Üretim bilgileri gerçek zamanlı olarak görüntülenir ve baskı parametreleri izlenebilir raporlar halinde sunulur.



« GERÇEK ZAMANLI İZLEME & YÜKSEK GÜVENLİK

- Çalışma ortamı ve gaz besleme durumu gerçek zamanlı olarak izlenir; güvenilir çalışma sağlar.
- Sistem, AB CE sertifikası ve FDA lazer güvenlik sertifikasına sahiptir.
- Güvenlik odaklı tasarım; hatalı kullanım, elektrik çarpması, yangın, atık ve kirliliği önlemeye yöneliktir.
- İnert gaz koruması altında otomatik toz sirkülasyonu sağlanır; tamamen kapalı sistem ile toz izolasyonu gerçekleştirilir, böylece operasyon basit ve güvenli hale gelir.



EP-M1550

PARAMETRELERİ

Sistem Modeli	EP-M1550
Baskı Hacmi (X x Y x Z) (baskı tablası dahil yükseklik)	1550 x 1550 x 1100 mm (61.02 x 61.02 x 43.31 in)
Optik Sistem	Fiber Lazer 16 / 25 x 500 W (700W ve 1000W opsiyoneldir)
Nokta Boyutu	70 - 120 µm
Maks. Tarama Hızı	8 m/s
Katman Kalınlığı	20 - 120 µm
Teorik Baskı Hızı	650 cm ³ /h hıza kadar
Malzemeler	Titanyum Alaşımaları, Alüminyum Alaşımaları, Nikel Alaşımaları, Maraging Çelik, Paslanmaz Çelik, Kobalt Krom, Bakır Alaşımaları vb.
Güç Kaynağı	380 V, 50 / 60 Hz, 77 kW
Gaz Beslemesi	Ar / N ₂
Oksijen Miktarı	≤100 ppm
Boyutlar (G x D x Y)	10180 x 5690 x 5650 mm
Ağırlık	70000 kg
Yazılım	EPControl, EP Hatch
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

