

Production System™ P-1

Özellikler

Tezgah üstü geliştirme ve seri üretim arasındaki boşluğu kapatmak için tasarlanan Production System™ P-1, proses ve malzeme geliştirmenin yanı sıra küçük, karmaşık parçaların seri üretimi için açık platformlu bir bağlayıcı püskürtme (binder jetting) çözümüdür.

Production System™ P-1, Production System ürün ailesinde kullanılan aynı Single Pass Jetting™ teknolojisi ile reaktif ve reaktif olmayan metal tozları kullanarak seri üretim yapabilirken, Production System™ P-50'ye de doğrudan proses transferleri sağlar.

Production System™ P-1 avantajları

- Patent bekleyen Single Pass Jetting™ teknolojisi 1.350 cc/saate kadar hız sağlar.
- Sabit dalga yayılımı, baskı yatağının homojenliğini ve yoğunluğunu artırır.
- Patentli anti-balistik teknolojisi, yazıcı kafasının ömrünü ve parça kalitesini artırır.
- İnert baskı atmosferi sayesinde reaktif metal tozların baskısı alınabilir ve toz kararlılığı korunur.
- Gerçek zamanlı optik yatak denetim vardır.
- Açık malzeme platformudur.

TEKNOLOJİ	Baskı teknolojisi	Single Pass Jetting™
	Baskı yönü	Tek yönlü
	Bağlayıcı püskürtme modülü	2 Piezo-elektrikli yazıcı kafaları (4.096 püskürtme ucu)
PERFORMANS	Maksimum yapı hızı (65 µm katman kalınlığı)	1.350 cc/saat (82 in ³ /saat)
	Çözünürlük	Native 1.200 dpi
	Katman kalınlığı	30 µm - 200 µm (yeşil)
	Parça toleransı	± 0.5%
FİZİKSEL	Dış boyutlar	1.770 x 2.007 x 1.150 mm
	Ağırlık	900 kg
	Toz haznesi ebatı	200 x 100 x 40 mm
	Baskı ortamı	CDA veya Azot inertleme (<%2 Oksijen)
	Yerleşik kontrol	24 inç dokunmatik ekran
ELEKTRİK	Güç gereksinimleri	380 - 480 V, 50/60 Hz, 3 fazlı, 4 kablolu 11 Amp
TOZLAR	Malzeme platformu	Açık platform (üçüncü parti MIM tozları)

Production System™ P-1 Özellikler

BOYUTLAR

