

HP Jet Fusion 3D Yazıcı Çözümleri



HP Jet Fusion 3D Yazıcı Çözümleri prototipleri ve işlevsel parçaları yarı yarıya maliyetle çok daha hızlı olarak ve bunlarında ötesindeki avantajları yeniden keşfetme imkanı.



Üstün, istikrarlı parça kalitesi

- HP'nin benzersiz Multi-Agent baskı işlemi sayesinde mükemmel boyutsal doğruluk ve ince ayrıntıları deneyimleme fırsatı
- Optimum mekanik özelliklere sahip, daha hızlı şekilde işlevsel parçalar üretin,
- Tasarımınıza uyan, öngörülebilir, güvenilir parçaları yazdırma fırsatı
- HP Multi Jet Fusion Açık Platformu sayesinde yeni uygulamaları ve malzemeleri keşfedin.

Çığır Açan Verimlilik

- Sürekli baskı ve hızlı soğutma ile günde daha fazla parça üretin
- HP'nin otomatik malzeme karıştırma ve işleme istasyonu ile iş akışınızı kolaylaştırın
- Kapalı bir işleme İstasyonu ve tehlikeli olmayan malzemeler ile daha temiz bir deneyim
- Çalışma süresinin ve verimliliğin en üst düzeye çıkarılması için HP'nin birinci sınıf HP Jet Fusion 3D Çözüm Hizmetlerine güvenin.

Parça Başına En Düşük Maliyet

- Parça başına en düşük maliyeti elde edin ve işletme maliyetlerinizi azaltın.
- Rekabetçi fiyatıyla 3D baskı çözümlerinden faydalanın.
- Endüstrinin önde gelen ve yeniden kullanılabilirliği sağlayan düşük maliyetli malzemelerle maliyet ve parça kalitesini optimize edin
- Genel işletme verimliliğinizi arttırmaya yardımcı olmak için üretim sürelerini daha doğru ve tahmin edilebilir bir şekilde planlayın

HP JET Fusion 3D 4210/4200 Yazıcı Çözümleri

İşletmenize uygun kullanımı kolay çözüm; Hem işlevsel prototipler hem de son parçalar sağlar.



HP'nin her baskıda (25,4 mm) çalışma alanında saniyede 30 milyon damla ile tescilli baskı teknolojileri sayesinde 10 kat daha hızlı ilerleme



ÇÖZÜM

HP Jet Fusion 3D Printer



Image shows the HP Jet Fusion 4200 Printing Solution

HP birleştirme ve detaylandırma takımları, ince ayrıntıları ve boyutsal doğruluğu sağlamak için HP Multi Jet Fusion teknolojisi ve malzemeleriyle çalışır.



Her katın doğru termal kontrolü, voksel voksel optimum mekanik özelliklerin iyileştirilmesini sağlar.

2



Yazıcı içi kalite kontrol raporları bir dokunmatik ekran aracılığıyla hataları en aza indirir ve kolay ve doğru bir iş ilerleme takibini sağlar.

3



HP Jet Fusion'ın 3D baskı çözümü, daha iyi bir müşteri ve destek deneyimi sağlamak için veri toplar, ayrıca daha yüksek çalışma süresi ve HP sisteminizin her yerden uzaktan izlenmesini de sağlar

4



HP SmartStream 3D Yapılandırma Yöneticisi ve Komuta Merkezi: İş akışınızı tasarımdan son parçaya akıcı hale getiren eksiksiz, kullanımı kolay kutu içi yazılım çözümleri



YAZILIM

HP 3D baskı malzemeleri, düşük parça başı maliyetle en iyi baskı kalitesini ve yeniden kullanılabilirliği sağlar. Bunlar HP'nin Yüksek Yeniden Kullanılabilir PA 12, PA 12 Glass Beads ve PA 11'i içerir.

5



Farklı materyallere geçiş: HP Jet Fusion 3D Dış Tankı sayesinde, geri dönüşümlü malzemenin işleme istasyonundan çıkarılmasına izin verir, böylece farklı bir malzeme ile değiştirilebilir

6



MALZEMELER

HP'nin Açık Platformu sayesinde yeni, yüksek performanslı malzemelerle 3D baskı imkanı



Hızlı soğutmalı HP Jet Fusion 3D İşleme İstasyonu



İŞLETME İSTASYONU

SERVIS VE DESTEK



7 Malzemeler karıştırma ve yükleme sistemleri sayesinde iş akışınızı kolaylaştırmaya ve çalışma sürenizi azaltmaya yardımcı olur.



8 Laminar davlumbaz da dahil olmak üzere kapalı ambalajlama ve malzeme toplama sistemi ile parçaların sökülmesi için ek bir oda gereklidir.



9 Yazıcının içine dahil olan HP Jet Fusion 3D Yapılandırma Ünitesi, işin tamamlanmasından hemen sonra soğumaya devam ederek sürekli bir baskı işlemine ve üretkenliği en üst düzeye çıkarmaya olanak tanıyor.



10 HP Jet Fusion 3D Hızlı Soğutma Modülü, pişirme (baskı) süresini kısaltır, bu da aynı gün içinde daha hızlı parça üretimi ve daha fazla parçanın hazır olmasını sağlar.



HP Jet Fusion 3D Çözüm Hizmetleri, bir sonraki iş yerinde destek ve yedek parça kullanılabilirliği ile çalışma sürenizi ve verimliliğinizi en üst düzeye çıkarmak için her zaman yanınızdadır.



Teknik Özellikler

HP Jet Fusion 3D 4210/4200 Yazıcı

Yazıcı Performansı	Teknoloji	HP Multi Jet Fusion Teknolojisi
	Etkin İşlem Hacmi	380 x 284 x 380 mm (15 x 11.2 x 15 in)
	İşleme Hızı	4115 cm ³ /hr (251 in ³ /hr) ¹⁷
	Katman Kalınlığı	0.08 mm (0.003 in)
	Yazıcı Çözünürlüğü (x, y)	1200 dpi
Boyutlar (w x d x h)	Yazıcı	2210 x 1200 x 1448 mm (87 x 47 x 57 in)
	Kargo	2300 x 1325 x 2068 mm (91 x 52 x 81 in)
	Çalışma Alanı	3700 x 3700 x 2500 mm (146 x 146 x 99 in)
Ağırlık	Yazıcı	750 kg (1653 lb)
	Kargo	945 kg (2083 lb)
Bağlantı¹⁸	Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), aşağıdaki standartları destekliyor: TCP/IP, DHCP (IPv4 only), TLS/SSL	
Hard Disk	4200 printer:	2TB (AES-256 encrypted, FIPS 140, disk wipe DoD 5220M)
	4210 printer:	HDD 1TB (AES-256 encrypted, disk wipe DoD 5520M) & SSD 500GB (AES-256 encrypted)
Yazılım	Dahili Yazılımlar	HP SmartStream 3D Build Manager, HP SmartStream 3D Command Center
	Desteklenen dosya formatları	3MF, STL
	Onaylı Diğer Yazılımlar	Autodesk® Netfabb® Engine for HP, Materialise Magics with Materialise Build Processor for HP Multi Jet Fusion, Siemens NX AM for HP Multi Jet Fusion
Güç	Güç Sarfiyatı	9 to 11 kW (typical)
	Gereksinimler	Input voltage three phase 380-415 V (line-to-line), 30 A max, 50/60 Hz / 200-240 V (line-to-line), 48 A max, 50/60Hz
Onaylar	Güvenlik	IEC 60950-1+A1+A2 compliant; United States and Canada (UL listed); EU (LVD and MD compliant, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1, and EN1010)
	Elektromanyetik	Compliant with Class A requirements, including: USA (FCC rules), Canada (ICES), EU (EMC Directive), Australia (ACMA), New Zealand (RSM)
	Çevre	REACH
Garanti ve Servis Kapsamı	1 yıllık donanım garantisi	

HP Jet Fusion Hızlı Soğutmalı İşleme İstasyonu

Özellikler	Otomatik Karıştırıcı, eleyici ve yüklemeyarı-otomatik çıkarma; hızlı soğutma; harici malzeme tankı	
Boyutlar (w x d x h)	Hızlı Soğutmalı İşleme İstasyonu	6 3121 x 1571 x 2400 mm (122.9 x 61.9 x 94.5 in)
	Kargo	3499 x 1176 x 2180 mm (137.8 x 46.3 x 85.8 in)
	Çalışma Alanı	3321 x 3071 x 2500 mm (130.7 x 120.9 x 99 in)
Ağırlık	Hızlı Soğutmalı İşleme İstasyonu	6 480 kg (1058 lb)
	Yüklenmiş	810 kg (1786 lb)
	Kargo	620 kg (1367 lb)
Güç	Güç Sarfiyatı	2.6 kW (typical)
	Gereksinimler	Input voltage single phase 200-240 V (line-to-line), 19 A max, 50/60Hz or 220-240 V (line-to-neutral), 14 A max, 50Hz
Onaylar	Güvenlik	UL 2011, UL508A, NFPA, C22.2 NO. 13-14 compliant; United States and Canada (UL listed); EU (MD compliant, EN 60204-1, EN 12100-1 and EN 1010)
	Elektromanyetik	Compliant with Class A requirements, including: USA (FCC rules), Canada (ICES), EU (EMC Directive), Australia (ACMA), New Zealand (RSM)
	Çevre	REACH
Garanti ve Servis Kapsamı	1 yıllık donanım garantisi	

