

Formlabs Fuse Blast

Profesyonel, Otomatik Parça Kumlama ve Temizleme Ünitesi

GENEL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Yazıcı Uyumluluğu	Fuse Serisi SLS 3D Yazıcılar ve diğer üçüncü taraf toz yataklı birleştirme (powder bed fusion) 3D yazıcıları
Cihaz Boyutları (W x D x H)	100 x 75 x 175 cm (39 x 29.6 x 68.7 inç) Kapak açıkken yükseklik: 195 cm (76.8 inç)
Erişim için Minimum Alan Boyutları	145 x 150 x 210 cm (57.4 x 59.6 x 82.6 inç)
Cihaz Ağırlığı	164 kg (Kumlama malzemesi hariç / 360 lb)
Çalışma Alanı Boyutları	İç Çalışma Alanı: 71 x 55 x 67 cm (27.9 x 21.6 x 26.3 inç) Erişilebilir Alan (Sepet Çıkarılmışken): 57 x 50 x 67 cm (22.4 x 19.6 x 26.4 inç)

KAPASİTE VE SÜREÇ YÖNETİMİ

Kumlama Tamburu (Tumbling Basket)	İç Çap: 45 cm (17.7 inç) Açıklık Çapı: 34.5 cm (13.6 inç) Sepet Derinliği: 25 cm (9.8 inç) Alet gerektirmeden kolayca çıkarılabilir. Tam bir Fuse baskı hacmini alacak kapasitededir.
Kumlama Malzemesi Hazne Kapasitesi	8.3 Litre Hazne Kapasitesi: • 13 kg (200-300 µm cam kumlama malzemesi / glass media) veya 5.2 kg parlatma malzemesi (Polishing Media)
Atık Haznesi Kapasitesi	10.6 Litre
Ses Seviyesi & Kontrol	75 dB(A) değerini aşmaz İnteraktif dokunmatik ekran ve manuel kontrol için ayak pedalları

HAVA VE BASINÇ GEREKSİNİMLERİ

Hava Yönetimi (Air Handling)	Değiştirilebilir HEPA filtreli negatif basınçlı kabin ünitesi ve bağımsız havalandırma sistemi
Kompresör & Basınçlı Hava	Giriş basınç beslemesi: 90 PSI basınçta en az 10 SCFM (6 bar basınçta 285 SLPM). Giriş basınç düzenleme aralığı: 90-120 PSI (6-8 bar). (Genellikle tek bir 4 HP gücünde kompresör ile bu değerler rahatlıkla karşılanır.)

Bağlantı & Çalışma Ortamı

- Güç Gereksinimleri:** AB: 230 VAC, 3 A | ABD: 120 VAC, 6 A
- Çalışma Ortamı:** 10–36 °C (50–96.8 °F) sıcaklık, 2286 metre kadar rakım
- Wi-Fi Bağlantısı:** 2.4 / 5.0 GHz (IEEE 802.11 b/g/n, WPA/WPA2 korumalı)
- Ethernet LAN:** RJ-45 (10/100/1000BASE-T), korumalı Cat5/Cat5e/Cat6 kablo önerilir
- USB Bağlantısı:** USB 2.0 Type-C (USB A-C veya C-C kablosu ile)

Kutu İçeriği (Included Accessories)

- Taşıma ve Transfer Kabı (Transfer container)
- Kontrol Pedalları (Control pedals)
- ESD Antistatik Bileklik (ESD wrist strap)
- 7 mm Lokma Anahtarı (7 mm socket wrench)
- Kumlama Nozulu - 3 mm (Blast orifice)
- Kumlama Nozulu - 4 mm (Blast orifice)
- T-20 Tornavida (T-20 driver)
- Zemin Paspası (Floor mat)