

Formlabs Fuse Blast

Vollautomatisierte Lösung zur Reinigung und Politur von SLS-Teilen

Wir, 3Ddimensionals, sind seit 2015 Händler für Formlabs 3D Drucker und freuen uns komplett zertifizierter Formlabs Platinum Partner zu sein. Das heißt Sie können auf professionelle Beratung, aber auch auf professionellen Service setzen.



Besonderheiten

Durch die Ergänzung des Nachbearbeitungsprozesses mit der Fuse Blast lässt sich der Zeitaufwand für die Reinigung auf nur 15 Minuten reduzieren – dies entspricht einer 80%igen Verringerung der durchschnittlichen manuellen Arbeitsdauer.

Das automatisierte System bestrahlt Druckteile in einer Trommel mit Strahlmittel, um loses und halbgelöstes Pulver effizient zu entfernen und glatte Teile ohne Rückstände zu produzieren. Der Fuse Blast bietet optional ein Poliersystem für Endproduktqualität mit glatter, halbgänzender Oberfläche, bereit für die Lackierung.

Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Vorführung.

Vorteile

- Automatisierte Nachbearbeitung
- Nahtlose Integration in das Fuse-Ecosystem
- Strahlmodus mit Glaspartikeln und optionaler Poliermodus
- Inline Ionizer erzeugt Clean-to-touch Teile
- Geräuscharmer Betrieb (< 70 dB)
- Mit HEPA-Filter und vollversiegelt
- Einfachste Bedienung
- Handheld-Modus möglich
- Strahlmaterial-Rückgewinnung durch Filterung
- Automatisierte Nachbearbeitung
- Werkstattfreundlich

Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln oder im Showroom Göppingen (bei Stuttgart).

Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

Wir beraten Sie gerne

- 0 2234 27 660 11
- angebote@3dimensionals.de



Formlabs Fuse Blast Spezifikationen

Drucker und Druckeigenschaften

Drucktechnik	SLS-3D-Drucker der Fuse-Serie
Abmessungen	100 × 75 × 175 cm
Gewicht	164 kg (ohne Strahlmittel)
Strahlmittelkapazität	8,3 l
Abfallbehälterkapazität	10,6 l
Trommel	450 mm interner Durchmesser
Lüftung	Unterdruckhaube mit austauschbarem HEPA-Filter, Unabhängige Lüftungsanlage
Produktsteuerung	Interaktiver Touchscreen, Fußpedale für manuelle Steuerung
Energiebedarf	230 V Wechselstrom, 3 A
Schallemission	Übersteigt 75 dB(A) nicht
Konnektivität	WLAN: 2,4 GHz, Ethernet: 1000 Mbit, USB: 2.0
USB-Konnektivität	USB-B-Anschluss (Rev. 2.0) mit einem USB-A-B-Kabel
Enthaltenes Zubehör	Transferbehälter, Steuerpedale, Antistatikarmband, Düsenkopf der Strahlpistole (3 mm), Düsenkopf der Strahlpistole (4 mm), 7-mm-Steckschlüssel, T20-Schraubendreher, Fußbodenmatte

formlabs 

3Ddimensionals

- Seit 2015 Händler für Formlabs 3D Drucker
- Formlabs Platinum Partner
- Formlabs Certified Service Partner