

# Formlabs Fuse Sift

**Komplettlösung zur Pulverrückgewinnung für die Fuse-Serie. Der beste Begleiter, den sich ein SLS Drucker wünschen kann.**

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 professionellen Service setzen.



## Besonderheiten

Der Fuse Sift ist ein sicheres und effizientes System zur Pulverrückgewinnung für die Drucker der Generation Fuse 1.

Diese Komplettlösung vereint Teileentnahme, Pulverrückgewinnung, -lagerung und -mischung in einem einzigen, freistehenden Gerät.

Damit bietet der praktische und kompakte Fuse Sift mehr Funktionen, als sonst von einem Gerät auf dem SLS-Markt vereint werden.

## Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

## Vorführung

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

## Vorteile

- Multifunktionsgerät
- Pulverentfernung
- Pulverrückgewinnung
- Pulvermischung
- Pulverlagerung
- Effizientes, geschlossenes System, Komponenten aufeinander abgestimmt
- Einfachste Bedienbarkeit mit intuitivem Workflow
- Übersichtliche Benutzerführung über großes Touchdisplay
- Branchenführende Auffrischungsrate von nur 30%
- Unterdruck saugt aufliegende Pulverpartikel ab

## Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln oder Showroom Süd (bei Stuttgart)

## Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

**Wir beraten Sie gerne**

- +49 2234 27 660 11
- [angebote@3dimensionals.de](mailto:angebote@3dimensionals.de)



# Formlabs Fuse Sift Spezifikationen

## Drucker und Druckeigenschaften

Druckerkompatibilität	Formlabs Fuse 1 und Fuse 1+ 30W
Abmessungen der Sift	991 × 610 × 1888 mm
Abmessungen der Konstruktionskammer	279 × 342 × 489 mm
Luftfiltertechnik	Auswechselbarer HEPA-Filter
Fertigungsvolumen	165 × 165 × 300 mm
Einfülltrichterkapazität für Frischpulver	10,7 kg Nylon 12 Powder
Einfülltrichterkapazität für wiederverwertetes Pulver	9,8 kg Nylon 12 Powder
Umgebungsbedingungen	18–26 °C, ≤ 30 % Luftfeuchtigkeit
Lüftung	Unterdruckhaube mit auswechselbarem HEPA-Filter, Unabhängige Lüftungsanlage
Schallemission	Maximal 76,5 dB(A)
Anforderungen des Vakuumsaugers	Ein geerdeter und elektrisch verbundener Vakuumsaugerslicher Vakuumsauger mit antistatischen Komponenten
Gewicht	93 kg
Steuerung	Interaktiver Touchscreen, Drucktasten
Energiebedarf	230 V Wechselstrom, 7,5 A (eigener Stromkreis)
Konnektivität	WLAN (2,4/5 GHz), Ethernet (1000 Mbit), USB 2.0

**formlabs** 

**3Ddimensionals**

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