Produktneuheit

24.08.2021

Formlabs Fuse 1 3D-Drucker

[](http://www.3d-model.com/)

* 
* Der Fuse 1 von Formlabs
* 
* Fuse 1 und Fuse Sift von Formlabs
* Formlabs Fuse 1 Musterteile
* Mit dem Fuse 1 gedruckte Hand

[1](https://www.fakuma-messe.de/#1)[2](https://www.fakuma-messe.de/#2)[3](https://www.fakuma-messe.de/#3)[4](https://www.fakuma-messe.de/#4)

Mit dem Formlabs Fuse 1 hat Formlabs einen kostengünstigen SLS 3D-Drucker für industrielle Leistungen in deinem Unternehmen entwickelt. Durch diesen lassen sich Erzeugnisse aus Nylonpulver, beispielsweise Prototypen, effizient herstellen. Geringe Anschaffungskosten von 3D-Drucker und Materialien sowie effizientes Recycling der Nylonpulver zeichnen das kompakte, zuverlässige System des Fuse 1 aus. Dieses ermöglicht dir weiterhin, verlässlich und ohne Überwachung rund um die Uhr Bauteile zu produzieren. Dabei entstehen keine Wartezeiten, welche bei herkömmlichen Produktionsaufträgen an Dienstleister gewöhnlich anfallen.  
  
Eine weitere Funktion des Formlabs Fuse 1 ist das große Touchscreen Display, mit welchem Du live deinen Druckfortschritt beobachten und die Genauigkeit in Echtzeit messen kannst. Ebenfalls werden mithilfe automatisierter Sensoren Druckfehler direkt erkannt, nachverfolgt und beurteilt. Der Formlabs Fuse 1 wurde extrem benutzerfreundlich konzipiert und macht auch für Neueinsteiger den Arbeitsablauf mit minimalen Handausführungen möglich. Ein Großteil des Arbeitsablaufs wie die Extraktion von Teilen, aber auch Lagerung, Dosierung und Mischung von Pulver wird mit dem Fuse Sift, dem effizienten System zur Pulverrückgewinnung, durchgeführt. Hieraus ergeben sich reibungslose Prozesse. Durch das externe Vakuum der Klasse II Division 2 wird eine zusätzliche Verbesserung des Arbeitsablaufs herbeigeführt. Das Sicherrungssieb des Fuse Sift dient zur Initiierung und Steuerung des Vakuums.  
  
Hast Du Interesse daran, mit dem Fuse 1 die Produktionsprozesse deines Unternehmens effizienter zu gestalten oder möchtest erfahren, welche Anwendungen mit dem Fuse 1 umgesetzt werden können? An unserem Messestand beraten dich unsere Experten gerne zu deinen Projektanforderungen und persönlichen Anliegen, um die optimale Lösung für deine Projekte zu definieren. Wir freuen uns auf dich! Informationen zum Formlabs Fuse 1 3D-Drucker kannst Du im Downloadbereich herunterladen.

 Ansprechpartner

* Frau Jana Lutz
* +49 7524 464 24 50
* [jl@3d-model.com](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,lnB5f\/oqfgn0eqo');)

Halle FGO – Stand FGO-30

 Produktgruppe

Maschinen und Einrichtungen für Rapid Prototyping

 Kontakt

* 3D-MODEL GmbH
* Franz-Lehar-Str. 1
* 88339 Bad Waldsee
* Deutschland
* +49 7524 464 24 0
* [sales@3d-model.com](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,ucnguB5f\/oqfgn0eqo');)
* [www.3d-model.com](http://www.3d-model.com/)