



Sinterit SUZY

Produktspezifikation



Geschwindigkeit, Effizienz und außergewöhnliche Druckqualität – alles in einer Maschine!

- Die schnellste Druckgeschwindigkeit auf dem Markt
- Präziser und wiederholbarer Druck
- Großer Arbeitsbereich
- Verbesserte Temperaturkontrolle in der Kammer
- Die dünnste Druckschicht auf dem Markt
- Geschlossenes System speziell für PA12

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Technologie	SLS - Selektives Laserstrahl-Sintern
Laser Typ	IR fasergekoppelter Diodenlaser, 30 W; $\lambda = 976 \pm 3$ [nm] ausgelegt für >30.000 Stunden
Laser Scanner Typ	Galvo
Abmessungen	650x610x1200 [mm] (25.6x24.0x47.2 [in])
Gewicht	150 [kg] (330.7 [lbs])

BAURAUUM

Maximale Größe des Drucks in der Diagonale	398 [mm] (15.7 [in])
Maximales Druckvolumen	PA: 130x180x330 [mm] (5.11x6.7x13.3 [in])

DRUCKERPARAMETER

Größe des Print Beds	150x200x350 [mm] (5.9x7.9x13.8 [in])
Schichthöhe Z	0,075 [mm] (0.003 [in])
Baugeschwindigkeit	bis zu 20 [mm/h] (0.79 [in/h])

PRINT-EIGENSCHAFTEN

Min. Wandstärke	ab 0,5 [mm] (0.020 [in])
Durchmesser des Lochs	ab 0,5 [mm] (0.020 [in])
Spiel der beweglichen Teile	von 0,2 [mm] (0.008 [in])

SOFTWARE

Software ¹	Sinterit Studio
Unterstützte Dateitypen	STL, 3MF, OBJ, 3DS, FBX, DAE
Ausgabedateitypen	*.scode, *.sspf, *.sspfz
OS-Kompatibilität	Microsoft Windows 10 oder höher



Sinterit SUZY

Produktspezifikation

KOMMUNIKATION

LCD-Bildschirm	9" interaktiver Touchscreen
On-board Kamera	eingebaut
Konnektivität	WiFi / Ethernet / USB

HEIZSYSTEM

Unabhängig	4 Zonen: Druckkammer, Druckoberfläche, Zylinder und Kolben - 21 unabhängige Heizelemente
Maximale Temperatur in der Kammer	210 [°C] / 410 [°F]

LEISTUNGSDATEN

Betriebsspannung	230 [V] AC, 50/60 [Hz], 8 [A] oder 100-120 [V] AC, 50/60 [Hz], 15 [A] (mit Konverter)
Durchschnittlicher Stromverbrauch	0,85 [kW]
Maximaler Stromverbrauch	1,65 [kW]

VERPACKUNG

Abmessungen	650 x750x1350 [mm] (25,6x29,5x53,0 [in])
Gewicht	195 [kg] (430 [lbs])

1. Technische Voraussetzungen für die Installation der Sinterit Studio-Software: Windows 10 oder höher / Mindestens 500MB Festplattenspeicher / Mindestens 2 GB RAM / OpenGL 3.0-kompatible Grafikkarte oder neuer.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf Standardwerten und dienen nur als Orientierungs- und Vergleichshilfe. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Parameter können sich ändern. Die Eigenschaften der Fertigbaugruppen können sich aufgrund der Gestaltung des Drucks, des Elements und seiner Richtung ändern.

