



# Sinterit BIANCO2

Produktspezifikation - Beta-Version



## Kompaktes SLS ohne Materialbeschränkungen

- Breite Materialkompatibilität
- Größere Anwendungsflexibilität
- Industrielle Leistung im kompakten Format
- Offenes System für Innovationen<sup>3</sup>
- CO<sub>2</sub>-laserbasiertes System mit angeschlossenem Hochleistungs-Kühler

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Technologie	SLS - Selektives Laserstrahl-Sintern
Laser Typ	RF-CO <sub>2</sub> -Laserquelle, versiegelte Metallröhre, 30W; $\lambda = 10,6$ [ $\mu\text{m}$ ] ausgelegt auf > 20 000 Stunden
Laserkühlung	Erforderlich <sup>1</sup>
Laser Scanner Typ	Galvo
Abmessungen	650 x 594 x 1330 [mm] (25.6 x 23.4 x 52.4 [in])
Gewicht	150 [kg] (330.7 [lbs])

## BAURAUUM

Maximale Größe des Drucks in der Diagonale	398 [mm] (15.7 [in])
Maximales Druckvolumen	PA: 130 x 180 x 330 [mm] (5.11 x 6.7 x 13.3 [in])

## DRUCKERPARAMETER

Größe des Print Beds	150 x 200 x 350 [mm] (5.9 x 7.9 x 13.8 [in])
Schichthöhe Z	0,075 - 0,125 [mm] (0.003 - 0.005 [in])
Baugeschwindigkeit	bis zu 15 - 30 [mm/h] (0.59 - 1.18 [in/h])

## PRINT-EIGENSCHAFTEN

Min. Wandstärke	ab 0,3 [mm] (0.012 [in])
Durchmesser des Lochs	ab 0,3 [mm] (0.012 [in])
Spiel der beweglichen Teile	ab 0,2 [mm] (0.008 [in])



# Sinterit BIANCO2

Produktspezifikation - Beta-Version

## SOFTWARE

Software <sup>2</sup>	Sinterit Studio, SCode Analyzer <sup>3</sup>
Unterstützte Dateitypen	STL, 3MF, OBJ, 3DS, FBX, DAE
Ausgabedateitypen	*.scode, *.sspf, *.sspzf, *.txt
OS-Kompatibilität	Microsoft Windows 10 oder höher

## KOMMUNIKATION

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

## HEIZSYSTEM

Unabhängig	4 Zonen: Druckkammer, Druckoberfläche, Zylinder und Kolben - 19 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 x 750 x 1500 [mm] (25.6 x 29.5 x 59.1 [in])
Gewicht	195 [kg] (430 [lbs])

1. Ein dedizierter Laser-Wasserkühler ist im Set enthalten.
2. Technische Anforderungen für die Installation der Sinterit-Studio-Software: Windows 10 oder höher / mindestens 500 MB freier Speicherplatz / mindestens 2 GB RAM / Grafikkarte kompatibel mit OpenGL 3.0 oder höher.
3. Der Drucker wird mit der Basisversion der Sinterit-Studio-Software geliefert. Erweiterte Softwarepakete mit lebenslanger Lizenz (Studio Advanced, Sinterit Studio Ultimate, SCode Analyzer) sind gegen Aufpreis erhältlich.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf Standardwerten und dienen ausschließlich Informations- und Vergleichszwecken. Die in diesem Datenblatt angegebenen Parameter können Änderungen unterliegen. Die Eigenschaften der endgültigen Bauteile können je nach Konstruktion und Ausrichtung des gedruckten Bauteils variieren.