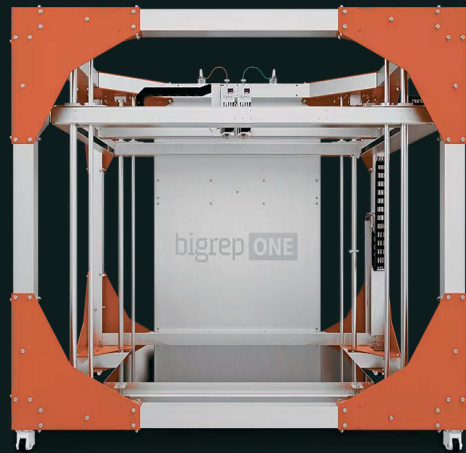


BigRep ONE

**Ein großformatiger 3D Drucker
für umfangreiche Projekte zu
einem erschwinglichen Preis.**

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



Besonderheiten

Der BigRep ONE überzeugt mit einem Bauvolumen von rund einem Kubikmeter und eignet sich für große 3D Drucke mit komplexen Anwendungen. Drucken Sie hochwertige und Maßstabsgetreue Bauteile aus einer Vielzahl von Filamenten.

Um genau Ihren Anforderungen zu entsprechen, bietet der ONE die Möglichkeit zwischen verschiedenen Einstellungen der Extruder, wie Single-, Dual-, oder Twinmode zu wechseln und weitere Add-ons zu implementieren.

Vorteile

- Schneller und zuverlässiger Druck
- Enormes Bauvolumen von 1005x1005x1005mm
- Konfigurierung des Druckers an individuelle Anforderungen
- Fiber- Ready Power Extruder (PEX)
- Dual Mode für komplexe Anforderungen
- Twin Mode um kostengünstig parallel zu drucken
- Drucküberwachung durch offenen Bauraum
- Runout-Detection-System für Filament
- Add-Ons wie Türsensoren und Kamera
- Semi-Automatische Druckbett Kalibrierung mit 9 Kontaktpunkten
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

Vorführung

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

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@3ddimensionals.de



BigRep ONE.4 Spezifikationen

Drucker und Druckeigenschaften

Drucktechnik	Fused Deposition Modeling (FDM)
Druckvolumen	1005 x 1005 x 1005 mm
Maschinengröße	1850 x 2250 x 1725 mm
Schichtdicken	0,3mm, 0,6mm, 1,0 mm
Geschwindigkeit	Max. 500mm/s
Beschleunigung	Max. 400mm/s
Extruder	Fiber-Ready Power Extruder (PEX)
Empfohlene BigRep-Materialien	HI-TEMP, HI-TEMP CF, PETG, PLA, PLX, PRO HT, TPU 98A
Stützmaterialien	BVOH
Drucktemperatur	Max. 80 °C
Druckgewicht	Ca. 460 kg
Stromversorgung	208 V – 240 V, 16 A, 50 / 60 Hz
Sicherheitszertifizierung	CE-Zulassung (mit Umhausung / Enclosure)

* Andere Schichthöhen werden von der Slicer- Software unterstützt.



3Ddimensionals

- Händler für BigRep 3D Drucker
- BigRep Gold Partner
- BigRep Certified Service Partner