

## 3D Extruder-Druck

Für Prototypen & Kleinserien



### Kurzbeschreibung

#### **Raise3D Pro2 steht für professionellen und zuverlässigen 3D-Druck.**

Dieses Dual-Extruder 3D-Druck-System ermöglicht die intelligente vernetzte Herstellung von Prototypen, Werkzeugen und Kleinserien. Der Raise3D Pro2 ist eine offene Plattform und kann eine Vielzahl an erhältlichen Filamenten verarbeiten. Dank seines großzügigen Bauraums auch bestens für große Bauteile und Prototypen geeignet. Die Bauteile können eine Katenlänge von 305 x 305 x 300 mm erreichen. Der geschlossene Bauraum und eine beheizbare Bauplattform des 3D-Druckers ermöglichen die Verarbeitung von anspruchsvollen Materialien wie ABS, HIPS, PET-G, PLA+, PP und ASA. Mit dem Dual-Extruder können auch sehr komplexe Bauteile mit Überhängen aus zwei unterschiedlichen Filamenten hergestellt (auch mit Support-Material) werden. Nach dem fertigen 3D-Druck wird das Support-Filament einfach aufgelöst.

### Software und Zubehör

- Raise3D Ideamaker
- Autodesk Inventor
- unterstützte Formate: STL, OBJ, 3MF, STP, OLTP und weitere Transferformate

Zusätzlich stehen eine 3D-Laservermessungsanlage (Laserscanner) zum einfachen Objekt-„Kopieren“, ein Oberflächen-Polisher zur Verfeinerung der Außentextur sowie diverse Nachbearbeitungswerkzeuge zur Verfügung.

## Technische Daten

- Dual Extruder (bis 310°C)
- Beheiztes Heizbett (bis 110°C)
- Geschlossener Bauraum
- WLAN, LAN, USB, Bauraum-Kamera und 7" Touch Display
- HEPA-Luftfilter
- Max. Objektgröße: 305x30 x300mm
- Verwendbares Material: PLA, ABS, HIPS, PC, TPU, TPE, NYLON, PETG, ASA, PP, PVA, glasfaser-verstärkte Filamente, karbonfaserverstärkte Filamente, metall- und holzversetztes Filamente
- Positioniergenauigkeit: Z-Achse: 0.078125µm / XY-Achsen: 0.78125µm
- Min. Schichthöhe: 0.01mm
- Drahtlose Steuerung (auch per App möglich)

## Service und Dienstleistung

- Beratung (Machbarkeit, Materialauswahl, Oberfläche etc.)
- Herstellung von Prototypen und Kleinserien
- 3D-Design, Konstruktion und Überarbeitung (Bestands- und Neuteile)
- 3D-Laservermessung (Mitutoyo Quick Vision Pro, Bauteilgröße max. 400x400x250mm, Auflösung 0,1µm)

