

## 3D-Drucker Multirap M800

Großraum-3D-Drucker mit FFF-Technologie (fused filament fabrication)



### Anwendung

Zur effizienten Herstellung von Funktionsprototypen, Anschauungsmodellen, Montagehilfen, Werkzeugformen für Spritzguss- und Tiefziehteile, Einzel- bzw. Serienteile, Ersatzteile, usw. aus digitalen 3D-Konstruktionsdaten. Mit dem patentierten und optional erhältlichen Druckkopf Multex 4Move, können zudem Druckteile mit bis zu vier Farben in unterschiedlichsten Schichtstärken hergestellt werden.

### Ausführung

- 19“ SIEMENS Industrie-Touchscreen-PC mit MULTEC-Host
- geschlossener Druckraum mit 650x500x800mm
- Druckkopf Multex2Move mit 2 Druckdüsen (Dual-Extruder)
- Sicherheitseinrichtungen entsprechend CE, Maschinenrichtlinie und Produktsicherheitsgesetz
- Filament-Bestückung mit bis zu 8 Spulen inkl. Filamentüberwachung
- Heizbett mit präziser Temperatursteuerung
- Live-Druckraumüberwachung mittels WebCam und Fernzugriff über LAN/ WLAN.
- inkl. Softwarelizenz Simplify3D (Slicer-Software)

### Vorteil

- optional: patentierter Druckkopf Multex4Move für Mehrmaterialdrucke mit Temperatur- und Reinigungsmanagement
- vollautomatisierte Druckbett-Nivellierung MultiSense und vollautomatisierte Düsenvermessung gewährleisten präzisen und parallelen Schichtaufbau
- kein Nachtropfen, kein Verschmieren durch Parkposition auf der rotierenden Scheibe
- saubere Farb- und Materialtrennung für überzeugende Druckergebnisse
- solider Maschinenbau mit hochwertigen Komponenten



<b>Art.-Nr.</b>	<b>39910 020</b>
<b>Bauraum (Breite x Höhe x Tiefe)</b>	650 x 800 x 500 mm
<b>Verfahrensgeschwindigkeit X/Y/Z-Achse</b>	330 / 300 / 150 mm/s
<b>Anzahl Extruder</b>	2 Stck.
<b>Schichthöhe min./max.</b>	0,02-0,6 mm
<b>Anzahl Filamentspulen</b>	10 Stck.
<b>Gewicht Filamentreserve</b>	24 kg
<b>Volumen Filamentreserve</b>	19200 cm <sup>3</sup>
<b>Filamentlagerung</b>	Geschlossen optional beheizbar
<b>Filamentüberwachung</b>	Ja
<b>Druckbett Nivellierung</b>	MultiSense
<b>Temperatur Druckbett min./max.</b>	0 bis 100 °C
<b>Druckraumüberwachung</b>	Mittels WebCam
<b>Bildschirmdiagonale</b>	19 in
<b>Datenübertragungsart</b>	LAN/WLAN