

3D-DRUCK

BAUTEILE QUASI AUF KNOPFDRUCK.

Monochrome und farbige Konzeptmodelle lassen sich via 3D-Printing extrem schnell und sehr kostengünstig herstellen. Ihre CAD-Konstruktionsdaten werden direkt übernommen und im Rahmen eines Schicht-für-Schicht-Aufbaus zu einem Volumenmodell mit 0,08 bis 0,1 mm Schichtdicke verwandelt. Verwendet werden dazu PVC-Werkstoffe mit robusten und gleichzeitig flexiblen Eigenschaften.

VORTEILE

- Schnelles und kostengünstiges Fertigungsverfahren
- Kein Formen-/Werkzeugbau erforderlich
- Form- und druckstabil, wasserfest
- Problemlose Nachbearbeitung
- Vielfältige Veredelungsmöglichkeiten (z. B. Einfärbung, Lackierung)

TECHNIK

- 1 x Objet 1000
- 2 x Connex 3
- 2 x Objet Eden

MATERIALIEN

- VeroClear
- Digitales Material
- Digital ABS

Ø MENGEN

- 1 – 5 Teil/e

PRODUKTIONSZEIT

i. d. R. 2 – 4 Werktage
je nach Auslastung

PRÄZISION / FILIGRANITÄT

Hohe Präzision (+/- 0,1 %)

WEB

3D-Druck
[www.visiotech-gmbh.de/
rapid-prototyping/3d-druck](http://www.visiotech-gmbh.de/rapid-prototyping/3d-druck)

ANWENDUNGEN

- Herstellung von funktionsfähigen Präzisionsmustern mit außergewöhnlichen Baumaßen
- Herstellung von Konzeptmodellen zur ersten Produktprüfung