



3D-Print – 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)

> ANWENDUNGEN

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

> TECHNIK

- ProJet HD 3000
- ProJet CPX 3000

> MATERIALIEN

- Photopolymer-Harze

> Ø MENGEN

1 - 5 Teile

> PRODUKTIONSZEIT

2 - 4 Werkzeuge

> PRÄZISION / FILIGRANITÄT

Hohe Präzision (+/- 0,1 %)