

Fused Deposition Modeling (FDM)

PRÄZISION UND GESCHWINDIGKEIT

Mit unserem leistungsstarken 3D-Drucker X7 von Markforged fertigen wir industriegerechte und hochstabile Bauteile als Einzelteil oder in Serie, in kürzester Zeit

VORTEILE

- Sehr Robust gegenüber thermische, chemischen und mechanischen Einflüssen
- Einsatz von Serienmaterialien aus Kunststoff
- Farbige Bauteile durch eingefärbte Kunststoffe möglich
- Einsatz verschiedener Rohmaterialien in einem Bauteil möglich.

ANWENDUNGEN

- Funktionsmodelle / Frühe Prototypen
- Modellbau
- Mechanische Teile und Vorrichtungen

TECHNIK

- 1* X7 Markforged
Bauraum 330 x 250 x 200

MATERIALIEN

- Carbon
- Kevlar
- Glasfaser
- Onyx
- Hochfeste hochtemperatur-Glasfaser (HSHT FG)

Ø MENGEN

- Prototypenbau:
1 – 5 Teile

PRODUKTIONSZEIT

i. d. R. 4 Werkzeuge,
je nach Auslastung

LINK (WEBSITE)

Fused Deposition Modeling
<https://www.visiotech-gmbh.de/rapid-prototyping/fdm-fused-deposition-modeling/>