



3D-Druck neu definiert: Filamentdrucker von Markforged

Die Filamentdrucker von Markforged haben uns mehr als überzeugt. Bieten Sie doch die Möglichkeit, Bauteile im 3D-Druck herzustellen, die eine bis dato noch nicht erreichte Stabilität mit einer einzigartig glatten Oberfläche aufweisen. Und das in allen Achsen. Als Desktoplösung oder Drucker in der Produktion - je nach Anforderung bietet 4D Concepts mit den Druckern von Markforged das richtige Modell für jede Anforderung.

Vorteile

- hohe Stabilität / Steifigkeit
- günstige Stückkosten
- sehr gute Werkstoffeigenschaften
- Bauteile, die in der Produktion und nicht nur als Muster / Prototyp eingesetzt werden können
- unvergleichliche Oberflächeneigenschaften
- EIGER Software als Cloud- oder Offlineversion
- vom günstigen Einstiegsmodell bis zum Drucker in Produktion bzw. Fertigung



technische Möglichkeiten



- Bauraum Desktop-Serie: 320 x 132 x 154 mm
Bauraum X-Serie: 330 x 270 x 200 mm
- Schichtdicke: 0,05 mm - 0,2 mm je nach Drucker, Düse und Material
- Material je nach Drucker: Onyx, Kevlar, Glasfaser, Carbonfaser, High-Temp Glasfaser, Nylon/PA6
- Drucktechnologie (je nach Drucker): Continuous Filament Fabrication (CFF) und/oder Fused Filament Fabrication (FFF)
- Druckpause und Restart möglich
- Dateiformat: STL
- vom schnellen, stabilen Designmuster bis hin zu industrietauglichen Fertigungsvorrichtungen, Spannbacken und Werkzeugen



4D CONCEPTS



Markforged

Die Desktop-Serie: stabile Bauteile direkt in Ihrem Büro

Sie haben keinen Platz für einen 3D-Drucker? Dann haben wir hier die Lösung: die Desktop-Serie von Markforged - konzipiert, um jedem Designer und Konstrukteur die Möglichkeit zu eröffnen, aus CAD-Daten innerhalb weniger Stunden perfekte Funktions-teile mit einer außergewöhnlichen Stabilität und einer feinen Oberfläche zu fertigen. Jede Komponente, ob Drucker, Software oder das Material, trägt zu einem einzigartigen 3D-Druckerlebnis bei. Lassen Sie sich überzeugen: bei einem Termin bei uns oder in Ihrem Haus.



Die X-Serie: Präzise und hochstabile industriegerechte Bauteile



Die X-Serie bietet den größten Baumraum der Drucker von Markforged. Bauteile mit einer perfekten Oberfläche durch die Schichtstärke von 0,05 mm, die in Optik und Haptik Spritzgussteilen gleichen, enge Toleranzen aufweisen und sogar die Stabilität von Aluminium übertreffen - zu einem Bruchteil der Kosten. Drucken Sie ganz einfach Fertigungsvorrichtungen, Werkzeuge und Spannbacken. Und das mit einer unvergleichlichen Zuverlässigkeit der Drucker mit Ihren persönlichen Daten - offline oder direkt aus der Cloud. Die Spezialisten von Markforged oder 4D Concepts sind Ihnen bei der Materialauswahl gerne behilflich.

Interesse?

Sie möchten sich gerne von der Leistungsfähigkeit der Filamentdrucker von Markforged im Hause 4D Concepts überzeugen? Vereinbaren Sie ganz einfach einen Termin mit uns. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!