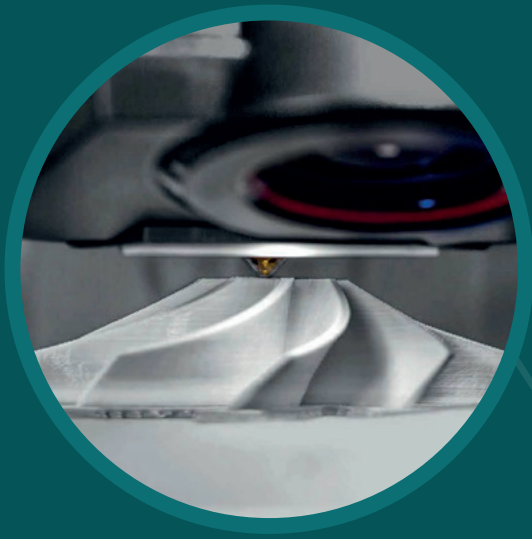




Komplexe Erstmuster

Kurze
Lieferzeiten

Mehr Vorsprung.

Mit Rapid Prototyping Zeit sparen.

Kleine Stückzahlen

Prototypen & Kleinserien

Eine schnelle Produktentwicklung ist ein essenzieller Wettbewerbsvorteil. Mit unserem protosys® Rapid Prototyping Service ermöglichen wir Ihnen, die Entwicklungsprozesse rapide abzukürzen. Während der Planungsphase erhalten Sie bereits Ihre ersten voll funktionsfähigen Musterteile – einfach und kurzfristig.

Ihre Vorteile mit unserem Rapid Prototyping:

- Detailgetreue Erstmuster oder fertige Funktionsmuster auf der Grundlage Ihrer CAD-Daten
- Kurze Lieferzeiten und Stückzahlen von 1 bis über 1.000
- Verschiedene Verfahren: SLS, STL, DLS/DLP, FFF, Vakuumguss



Bedarfsgerechte Auswahl: unsere 3D-Druck-Verfahren

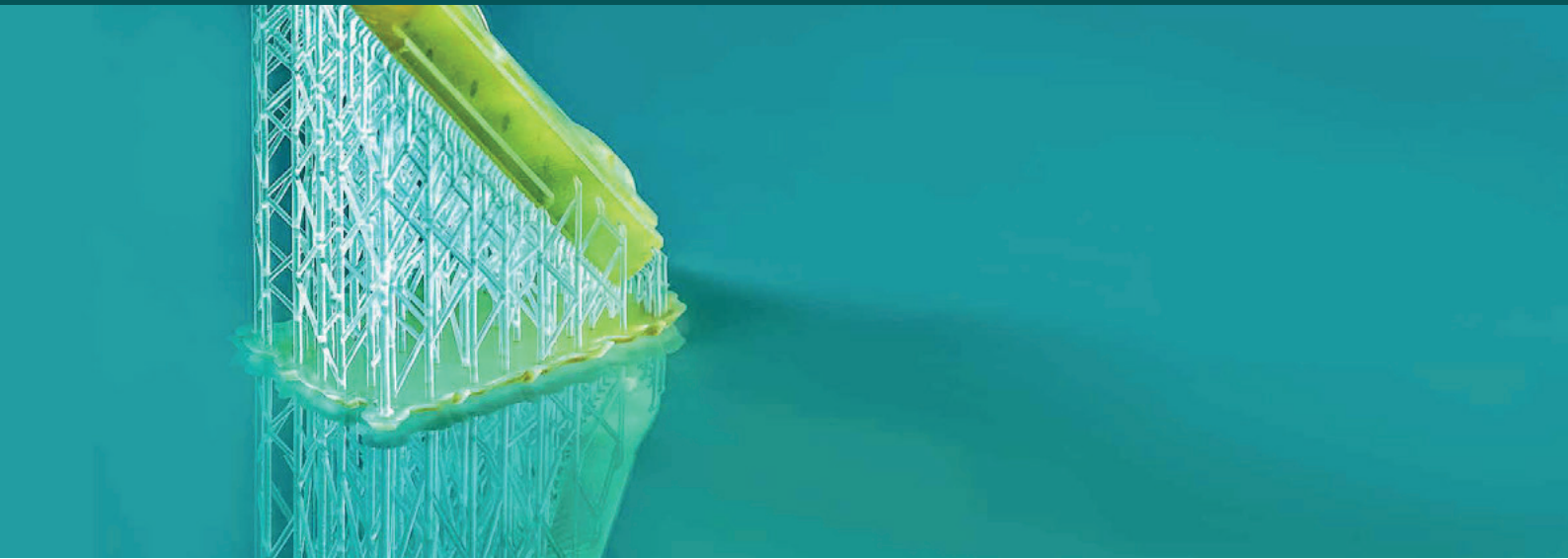
Wir beraten Sie passend zu Ihren individuellen Vorstellungen und den Ansprüchen an die Konstruktion des Bauteiles bei der Auswahl des idealen Verfahrens.

- **SLS (Selektives Lasersintern)**
Materialien: thermoplastische Kunststoffe (PA, PA GK, TPE)
- **STL (Stereolithografie)**
Besonders geeignet für filigrane Bauteilherstellung
- **DLS (Digital Light Synthesis) / DLP (Digital Light Processing)**
Mechanisch isotrope Eigenschaften und glatten Oberflächen; Material auf Epoxidbasis, das mit ABS oder Polycarbonat vergleichbar ist
- **FFF (Fused Filament Fabrication)**
Materialien: thermoplastische Kunststoffe (ABS, PLA, PET, PA, TPE u. v. a.)
- **Farbige Darstellung von Simulationsergebnissen**
Ergebnisse der Spritzguss- oder Struktursimulation „begreifbar“ machen

Sie möchten auf Basis der mit den gedruckten Modellen gewonnenen Erfahrungen erste Prototypen, Vor- und Kleinserien im Spritzgussverfahren herstellen? Dann sind wir mit unserem protosys® Rapid Tooling auch dafür der richtige Partner.

BARLOG
Plastics

Mehr aus Polymer.



Gut zu wissen: 3D-Druck vs. Rapid Tooling

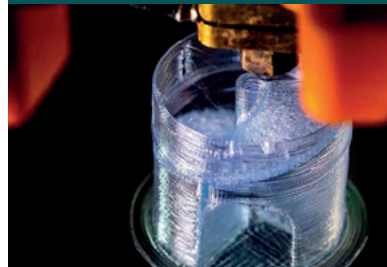
Die Bauteilfertigung im **3D-Druck-Verfahren** hat u.a. den Vorteil, Auflagen bis zu 100 Stück sehr wirtschaftlich bereitstellen zu können. Sie birgt jedoch auch den Nachteil, dass nur eine eingeschränkte Werkstoffauswahl zur Verfügung steht.

Rapid Tooling ermöglicht es, schnell und kostengünstig Kleinserien herzustellen. Einfache Werkzeuge können dabei innerhalb von zwei Tagen erstellt werden. Bei der Geschwindigkeit ist Rapid Tooling damit auf Augenhöhe mit dem 3D-Druck. Ein Vorteil des Rapid Tooling Verfahrens ist die deutliche Nähe zur Serie: Die Erkenntnisse, die bei der Entwicklung des Rapid Tooling-Werkzeugs gewonnen werden, lassen sich hervorragend für die Konzeption des Serienwerkzeugs nutzen. Im Bedarfsfall rechnen wir Ihnen den Return on Investment mittels der gewünschten Stückzahl gerne aus.

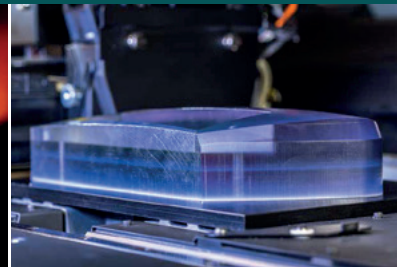
Mit dem „Begreifen“ fängt es an.

Jeder Artikel hat seinen individuellen Einsatzbereich. Sei es für die erste optische Betrachtung einer neuen Produktidee, für die grundlegende Funktionsprüfung einer ganzen Baugruppe oder für erste Testläufe auf einem Prüfstand. In Abhängigkeit der jeweiligen Anforderungen im Einsatzbereich sind individuelle Bauteile für einen Einsatz als Endprodukte möglich. Zum direkten Gebrauch: als Funktionsbauteil oder als Ausstellungsobjekt (auf Messen).

In Zusammenarbeit mit Ihnen stimmen wir ab, welches Verfahren genau zu Ihrem Einsatzzweck passt.



Fused-Filament-Fabrication-Verfahren



Multi-Jet-Modeling-Verfahren

Das Rundum-sorglos-Paket von BARLOG Plastics.

Wir begleiten Sie durch den kompletten Entwicklungsprozess oder beraten Sie bei spezifischen Fragen oder Problemen. Mit Technik-begeisterung und Experten-Know-how finden wir für jede kunststoff-technische Aufgabenstellung die optimale Lösung.



Interesse? Ich freue mich auf Sie.

Thomas Kalenbach, B. Eng.
Engineering & CAE

☎ +49 151 28 29 67 73

@ thomas.kalenbach@barlog.de

🌐 www.barlog.de/leistungen/spritzguss-prototypen

BARLOG
Plastics

Mehr aus Polymer.