3D-DRUCK VERSTÄNDLICH UND BEGREIFBAR

solidpro
Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe

Zusätzlich bieten wir Webinare & Workshops auch Online an! Weitere Informationen und Termine finden Sie auf unserer Website.

Wagen Sie gemeinsam mit uns den Schritt in die Additive Fertigung

Überschreiten Sie die Grenzen bisheriger Technologien und stoßen Sie in eine Welt vor, in der sich Ihre Ideen mit Hilfe der Additiven Fertigung rasch umsetzen lassen. Eine Welt, in der Sie uneingeschränkt Ideen entwickeln und innerhalb kürzerster Zeit umsetzen können.

Weg vom Prototyp – hin zur Serienproduktion

Die HP Multi Jet Fusion Technologie ist ein pulverbettbasierendes 3D-Druck-Verfahren zur Produktion präziser funktioneller Prototypen und Endbauteilen. Das Verfahren kommt ohne Stützstrukturen aus und ermöglicht dadurch ohne Zusatzkosten das Drucken komplexer Geometrien was mit herkömmlichen Verfahren teuer oder gar unmöglich ist. Voxel für Voxel lassen sich mit dieser Technologie mechanische Funktionen in das Produktdesign einbringen. Dies eröffnet vorher nie dagewesene neue Möglichkeiten bei der künftigen Entwicklung von Anwendungen, Materialien und Farben. Stellen Sie sich eine Zukunft vor, in der Sie Bauteile mit „eingebauter Intelligenz“ und integrierter Elektronik fertigen, um sich durch eingebettete Informationen neue Möglichkeiten bei der Nachverfolgung der Lieferkette zu erschließen. Solidpro unterstützt Sie und Ihr Unternehmen dabei sich für das neue Zeitalter der digitalen Produktion zu rüsten.

Registrieren Sie sich auf unserer Website für ein oder mehrere der drei aufeinander aufbauenden Module:

Additive Manufacturing Module

Hands-On Einstündige Live-Vorführung	Ready to Print Ganztägiger Workshop	Try and Print

▪ Einführung in die Fertigungstechnologie
▪ Materialien und Materialroadmap
▪ Vorstellung des Prozess-Workflows:
  ▪ Baujobvorbereitung
  ▪ Produktion
  ▪ Post Processing
▪ Maschinen Hands-On
	▪ Grundlagen Produktionsprozess
	▪ Konstruktionsrichtlinien für den HP MJF Prozess
	▪ Vorgehensweise bei der Konstruktion additiv gefertigter Bauteile
	▪ Neugestaltung konventionell gefertigter Bauteile
	▪ Kosten-/Gewichtseinsparungspotentiale durch additive Fertigung
	▪ Auswirkungen der Orientierung im Bauraum auf die Bauteilqualität
	+ HP MJF Engineering Handbook
		▪ Bauteil-Evaluation von unseren Additive Manufacturing Spezialisten
		▪ Druck von 500 cm^3 Bauteilvolumen auf unserer HP MJF-Produktionsanlage
		▪ Bauteilveredelung mit den industriellen Finishing Lösungen der Firma DyeMansion (Powershot C, Powershot S, optional Bauteilfärbung: DM60, Farbe: BLACK 01)

kostenfrei	**745 €** pro Person	**825 €** pro Person

Paketpreis 1.390 € pro Person

Die Termine finden Sie auf unserer Website unter: https://www.solidpro.de/3d-druck-workshops#ersteschritte

Solidpro Informationssysteme GmbH I Benzstraße 15 I 89129 Langenau I Tel. 07345 9617-0 I www.solidpro.de/3d-druck
Änderungen und alle Rechte vorbehalten. © 2022 by Solidpro Informationssysteme GmbH

3D-DRUCK **SAMPLE PARTS**

solidpro
Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe

Mit der HP Multi Jet Fusion Technologie entwickeln Sie Prototypen und funktionale Serienbauteile auf eine ganz neue Art und Weise.

Die HP Multi Jet Fusion Technologie ermöglicht eine zehnmal schnellere Produktion von funktionellen Teilen mit minimalen Kosten und ohne Abstriche beim Prozess. Voxel für Voxel kann mit der HP Technologie die Eigenschaft in das Material übertragen werden. Somit sind in Zukunft grenzenlose Anwendungen, Materialien und Farben möglich.

Wählen Sie ein für Sie passendes Bauteil aus, welches am ehesten auf Ihre Applikation bezüglich Material und Eigenschaften zutrifft:

1. Mini-Vakuumgreifer
HP 3D High Reusability PA 12
Ideal für die Herstellung von stabilen, kostengünstigen und hochwertigen Bauteilen.

2. Fingertrainer
HP 3D High Reusability PA 11
Ideal für die Herstellung von duktilen (verformbaren), äußerst kostengünstigen und hochwertige Bauteilen.

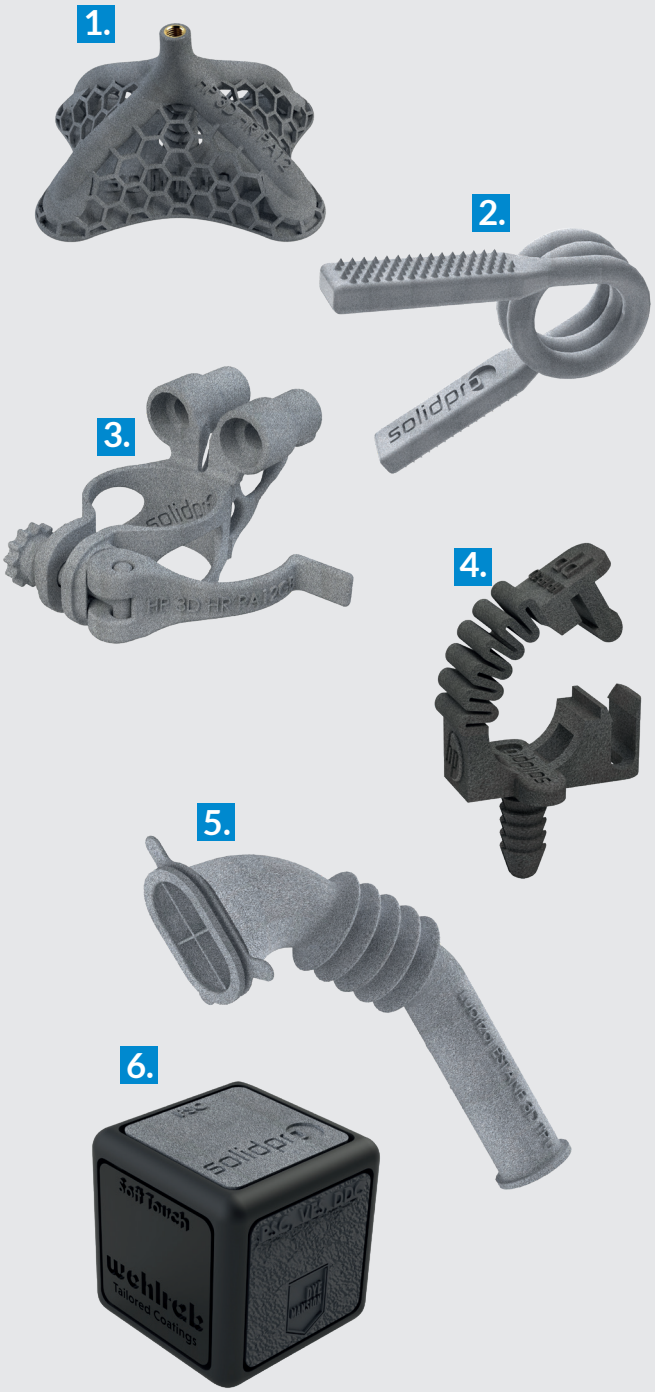
3. Variable Halterung
HP 3D High Reusability PA 12 Glasperlen
Ideal für die Herstellung von steifen, formstabilen und hochwertigen Bauteilen.

4. Schnappverschluss
HP 3D High Reusability PP enabled by BASF
Ideal für die Herstellung von chemikalienbeständigen und schweißbaren funktionalen Bauteilen mit geringer Feuchtigkeitsaufnahme.

5. Flexibles Verbindungsstück
Lubrizol ESTANE 3D TPU M95A
Ideal für die Herstellung von flexiblen Bauteilen mit hoher Rückprallelastizität und Abriebfestigkeit.

6. Oberflächenwürfel
HP 3D High Reusability PA 12
Ideal für die Herstellung von stabilen, kostengünstigen und hochwertigen Bauteilen.

Fordern Sie Ihr Bauteil auf unserer Website an:
www.solidpro.de/3d-druck/3d-druck-sample-parts



Solidpro Informationssysteme GmbH I Benzstraße 15 I 89129 Langenau I Tel. 07345 9617-0 I www.solidpro.de/3d-druck
Änderungen und alle Rechte vorbehalten. © 2022 by Solidpro Informationssysteme GmbH