

SOGA»

bewegt mit System

...wir machen Druck.

rapid **m**anufacturing





Mit dem rapid prototyping Verfahren werden Bauteile in komplexen Geometrien effizient hergestellt. Grenzen werden verschoben und Maßstäbe neu definiert. Das Resultat ist ein Plus an Flexibilität und Konstruktionsfreiheit.

Die SOGA Gallenbach GmbH setzt die Technologie ein, um effizient Bauteile mit komplexen Geometrien zu generieren. So fertigen wir unterstützt durch modernste CAD Systeme Bauteile im generativen Fertigungsverfahren. Die Technologie setzen wir sehr häufig in unserem eigenen Vorrichtungsbau- und Maschinenbau ein. Durch die intelligente Kombination von herkömmlichen Fertigungstechnologien mit den Vorzügen des 3D Drucks sind wir in der Lage, Musterbauvorrichtungen und Fertigungshilfen für unsere Kunden binnen kürzester Zeit zu realisieren.

Anwendung

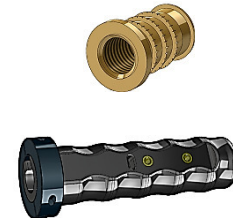
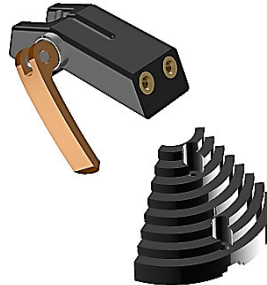
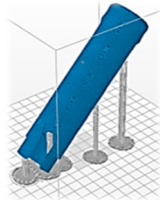
- > Musterbau
- > Vorrichtungsbau
- > Einlegesablonen
- > Ersatzteilerfertigung
- > Spezialgreifer
- > Elektrische Prüfstecker

Bauteile

- > Montagehilfen
- > Vorserienbauteile
- > ESD Bauteile
- > Robotergreifer
- > Funktions- und Handmuster

Vorteile

- > Vorserienteilen
- > Musterteile
- > Prototypenfertigung
- > Frühzeitige Fehlererkennung
- > Reduzierte Entwicklungszeit
- > Funktionscheck



3D Digitalisierung

- > 3D Modeling
- > CAD Konstruktion
- > Digitalisierung Ihrer Daten
- > 3D Scannen / Vermessung
- > STP / STL / IGES
- > Erzeugung von Druckdaten

Möglichkeiten

- > Verschiedene Qualitätsstufen
- > Unterschiedliche Materialien
- > Große Farbauswahl
- > Bauraum 300mm³
- > Kurzfristige Fertigung
- > Baugruppenfertigung

Erweitert

- > Gewindeeinsätze
- > Führungseinsätze
- > Metallische Segmentierungen
- > Oberflächenfinish
- > Galvanisieren
- > Oberflächenveredelungen

SOGA»