

Prototyping

Wenn es schnell gehen muss



Von Prozessen der Stereolithographie und Sinter-Technik bis hin zu komplexen mehrkomponentigen Prototypen bieten wir umfangreiche Erfahrung.

Seit vielen Jahren arbeitet sauer product mit den lasergenerativen Verfahren Lasersintern und Stereolithographie zur direkten Herstellung von Prototypen oder als Basis für den Vakuumguss.

Die RIM-Technik und den klassischen Vakuumguss nutzen wir für die Herstellung von Polyurethan-Teilen. Dabei verarbeiten wir sowohl glasfasergefüllte Werkstoffe als auch hoch temperaturbeständige Materialien, die einer Temperatur bis zu 195° C standhalten. Auch die Realisierung von Klarglasoptik sowie transluzent eingefärbten Teilen ist möglich. Bei kleineren Stückzahlen sind diese Werkstoffe auch für die Serienanwendungen eine Alternative zu Spritzgussteilen.

Eine Kernkompetenz von sauer product sind Fein- und Sandgussteile, die wir auch mit Lasersinterteilen, Polyurethanteilen oder auch mit Spritzgussteilen aus Vorserienwerkzeugen zu komplexen Baugruppen zusammenfügen können. Für die

Produktion metallischer Prototypen, Kleinserien und Werkzeugeinsätzen mit konturnaher Temperierung aus unterschiedlichen Stählen verwenden wir die Lasercusing-Technologie. Eine genaue Beschreibung hierzu finden Sie in unserem Flyer über das Lasercusing.

Unser Leistungsportfolio

- Lasersintern in PA, PA GF, TPE, PS und Metall
- Stereolithographie
- PU-Teile in RIM- und Vakuumguss-Technik als Ein- oder Mehrkomponententeil
- Gießereimodelle, Sand- und Feinguss
- Schäumwerkzeuge, Vorrichtungen, komplexe Baugruppen in vorgenannten Techniken
- Datenkontrollmodelle, Urmodelle, Einbaudummys

Ihr Ansprechpartner: Herr Stephan Sperling

sauer product | Sauer & Sohn KG | Groß-Zimmerner Straße 51 | 64807 Dieburg

Telefon: (06071) 2070-170 | Telefax: (06071) 2070-149 | E-Mail: ssperling@sauerproduct.com | Internet: www.sauerproduct.com

Produktentwicklung | Konstruktion | Prototyping | Lasercusing |
Dosiertechnik | Alutooling | Formenbau Serie | Spritzgieß-Technik



sauer product

Sauer & Sohn KG
Zentrum Werkzeug- und Formenbau

Groß-Zimmerner Straße 51
64807 Dieburg

Telefon: (0 60 71) 206-0
Telefax: (0 60 71) 206-199
E-Mail: info@sauerproduct.com
Internet: www.sauerproduct.com



sauer product

Sauer & Sohn KG
Zentrum technische Entwicklung

Frankfurter Straße 73
64807 Dieburg

Telefon: (0 60 71) 2070-100
Telefax: (0 60 71) 2070-190
E-Mail: info@sauerproduct.com
Internet: www.sauerproduct.com