



RUFENACHT AG

Automation & Feeding Solutions



3D-Druck • Selektives Lasersintern SLS

Rüfenacht AG – Schweizer Qualität seit 1957

«Hochkomplexe Kunststoffteile mit aufwendiger Geometrie und integrierten Funktionalitäten direkt aus der Maschine – wir machen es möglich.»

Die additive Teilefertigung eröffnet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten und Vorteile. Sei es durch den form- und spanfreien Herstellungsprozess, den Wegfall von Fertigungsunterlagen, oder **wegen deutlich geringerer Produktionskosten** und Montagezeiten durch direkte Funktionsintegration in die Teile – mehrere Einzelteile werden so zu einem Teil.

Wir setzen das Selektive Lasersintern (SLS) im Kunststoffbereich ein. SLS ist ein additives Fertigungsverfahren, bei dem mit Hilfe eines Hochleistungslasers feine Pulverpartikel Schicht für Schicht zu einem dreidimensionalen Modell verschmolzen werden. Damit sind sehr hochwertige, voll belastbare Endprodukte in Spritzgussgüte herstellbar. Vom Prototyp bis zur Serienproduktion.

Innerhalb von wenigen Tagen liefern wir Ihnen Ihr Kunststoffteil ins Haus. Alles, was wir dafür benötigen, sind Ihre CAD-Daten, die wir auf Wunsch auch gerne für Sie aufbereiten oder gemeinsam mit Ihnen entwickeln und optimieren. Wir zeigen Ihnen gerne, was alles möglich ist – **Sie werden begeistert sein.**

Anwendungen

- Maschinenbau
- Automobilindustrie
- Medizinaltechnik
- Luftfahrt
- Elektronik
- Spezialwerkzeuge
- Formen- und Werkzeugbau
- Architektur
- Raumentwicklung / Städtebau
- Ersatzteile
- Prototyping / Produkteentwicklung
- Modellbau
- Marketing
- Kunst / Schmuck
- Konsumgüter

Unsere Leistungen

- Engineering
- Prototyping
- Rapid Manufacturing
- Serienproduktion



Rüfenacht AG
Automation & Feeding Solutions
Allmendstrasse 8
CH-4938 Rohrbach

T +41 (0)62 957 50 11
F +41 (0)62 957 50 10
E info@ruefenacht.ch
W www.ruefenacht.ch