

Gestern Science Fiction, heute Realität: 3D-Druck bei der AUMAT Maschinenbau GmbH

Jeder, der schnell und kostengünstig irgendeinen Gebrauchsgegenstand, ein Modell, einen Prototypen, ein Ersatzteil, benötigt, kann schon jetzt von den Möglichkeiten des Rapid Prototyping profitieren, denn das Gewünschte lässt sich einfach ausdrucken.

Alles was man dazu braucht, ist ein virtuelles 3D-Modell und einen 3D-Drucker. Wer über beides nicht verfügt, dem hilft die AUMAT Maschinenbau GmbH aus Solingen.

Stefan Trommlitz, der Geschäftsführer des Unternehmens, sieht eine Menge Anwendungsmöglichkeiten: „Unternehmer, die die Marktakzeptanz ihrer Produktidee durch eine Kleinserie testen, Produktdesigner, die ihre Entwürfe nicht nur virtuell betrachten möchten, Marketingspezialisten, die mit innovativen und persönlichen Werbemitteln punkten wollen und Handwerker oder Maschinenbauer, die schnell und preiswert ein Funktionsteil benötigen. Das ist aber nur ein kleiner Ausschnitt der Potenziale des 3D-Drucks.“

AUMAT setzt seit geraumer Zeit auf Rapid Prototyping und 3D-Druck, nicht nur um den eigenen Entwicklungs- und Produktionsprozess zu optimieren, sondern auch um seinen Kunden neue Möglichkeiten zu eröffnen, zum Beispiel bei der Forschungs- und Entwicklungsarbeit, beim Produkt-Design und bei der Erstellung von Prototypen und Funktionsteilen.

In vier Schritten fasst der technische Leiter der AUMAT GmbH, Dipl. Ing. Achim Ihlefeld, die 3D-Druck-Services des Unternehmens zusammen:

„Von der Idee...

AUMAT erarbeitet Lösungsvorschläge zur Umsetzung der Wünsche und Ideen der Kunden.

über das 3D-Modell...

AUMAT erstellt auf der Basis von Skizzen oder 2D-CAD-Dateien der Kunden ein 3D-Modell am Computer.

zum gedruckten Objekt...

AUMAT druckt das Modell mit einem 3D-Drucker aus.

oder zur Kleinserie:

Wenn es erforderlich ist, bindet AUMAT externe Dienstleister ein, die auf Kleinserien oder bestimmte Materialanforderungen spezialisiert sind.“

Firmenportrait

Der Name AUMAT steht seit 1970 für hochwertige Räummaschinen und Sondermaschinen. Die Kunden des Unternehmens stammen aus den Bereichen der Automobilindustrie und der Zylinderschlossindustrie. Mit seinen 12 hochqualifizierten Mitarbeitern sorgt das Solinger Unternehmen für eine kontinuierliche Weiterentwicklung der eingesetzten Produktionsverfahren und

garantiert praxisgerechte Lösungen. Zahlreiche Patente belegen den Erfindergeist. Seit geraumer Zeit setzt AUMAT auf Rapid Prototyping, um den eigenen Entwicklungs- und Produktionsprozess zu optimieren und seinen Kunden neue Möglichkeiten zum Beispiel in den Bereichen F&E, Design und Prototyp-Erstellung zu eröffnen.

AUMAT Maschinenbau GmbH

Kyllmannweg 19

D - 42699 Solingen

Fon: 0212 - 38 245 - 0

Fax: 0212 - 38 245 - 24

E - Mail: info@aumat.de

www.aumat.de