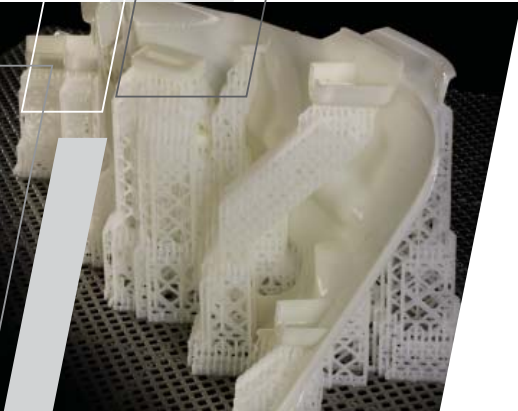


robotmech und Materialise: Perfektion hat zwei Namen

e-Stage – der Allrounder für Ihre Produktivitätssteigerung

„In der Industrie, speziell im Bereich Rapid Prototyping, ist Geschwindigkeit beinahe alles.“ Ein Leitsatz, der die Geschäftsführer Gerald und Wilfried Stössl dazu ermutigt hat neben vielen anderen Softwareprodukten von Materialise auch die e-Stage Software bei robotmech zum Einsatz zu bringen.

Die robotmech Rapid Prototyping GmbH hat bereits zahlreiche Projekte erfolgreich mit e-Stage abgeschlossen. Durch die automatische Erstellung des Supports können selbst große und überdurchschnittlich komplexe Vorhaben ohne Verzögerungen und fehlerfrei realisiert werden.



1



2

1992 wurde der Familienbetrieb robotmech Rapid Prototyping GmbH in Österreich gegründet. In nur 16 Jahren hat sich robotmech zu einem der führenden Unternehmen im Bereich Rapid Prototyping entwickelt.

Seit der Gründung des Unternehmens hat sich das Rapid Prototyping Geschäft bei robotmech deutlich verändert. Die Anforderungen an Präzision und Geschwindigkeit sind drastisch gestiegen. Der 24/7 Online-Service, die ganzheitliche Beratung, die Produktion von Prototypen bis hin zu funktionsfähigen Designmodellen und die hohe Produktionskapazität charakterisieren heute das weltweit agierende Unternehmen.

Die zunächst eher zaghaft eintretenden Erfolge wurden innerhalb weniger Jahre zu Spitzenleistungen ausgebaut. Die Firma Materialise hat mit ihrer Softwarepalette u.a. zu dieser überdurchschnittlichen Entwicklung beigetragen.

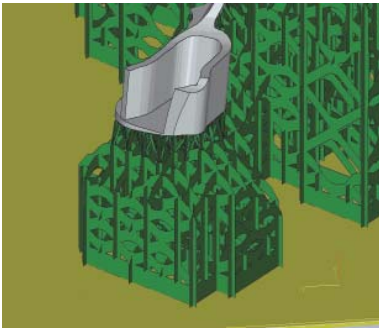
Bereits im Jahre 1998 hat robotmech erstmalig die Dienste der Firma Materialise in Anspruch genommen und bestreitet bis zum heutigen Tage einen gemeinsamen Weg mit ihr. robotmech war die erste Firma, die sich für den Einsatz von SPEED, dem elektronischen Online Ordering System von Materialise, entschieden hat. Die aktuellste Errungenschaft die robotmech zu verzeichnen hat, ist die Materialise e-Stage Software.

e-Stage stellt ohne Zweifel eine Revolution in der Supporterzeugung dar

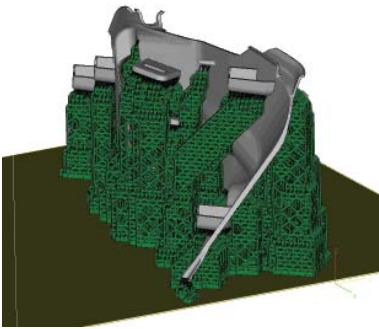
Die Software rationalisiert nicht nur die Arbeitsvorbereitung, da die manuelle Bearbeitung des Supports weg fällt, sondern optimiert auch den Fertigungsprozess. Durch optimal ausgelegte Supportstrukturen werden kürzere Produktionszeiten und ein geringerer Harzverbrauch gewährleistet.

Die Senkung des Zeitaufwandes für die Durchführung des gesamten Projektes ist ein weiterer grundlegender Vorteil, den die Anwendung von e-Stage mit sich bringt. Die zügigere Entfernung des gestützten Modells von der Plattform und die schnellere und einfachere Entfernung der Supportstrukturen vom Modell ermöglichen beachtliche Zeiteinsparungen. Durch die einzigartige neue Anbindung der Stützen an das Bauteil wird die Nachbereitungsdauer des Modells deutlich reduziert.

- 1 The unique support design cuts finishing time significantly
- 2 e-Stage support structures guarantee shorter production times and lower resin consumption



3



4



5

3-4 e-Stage Software

5 Endprodukt von robotmech

e-Stage ermöglicht eine bis zu 25%-ige Einsparung des Zeitaufwandes

e-Stage steigert die Produktivität seiner Benutzer somit in vielen Bereichen. Es arbeitet voll automatisch und garantiert eine fehlerfreie Supporterzeugung, die sich wiederum positiv auf die Herstellung des Endprodukts auswirkt.

Die robotmech Rapid Prototyping GmbH hat bereits zahlreiche Projekte erfolgreich mit e-Stage abgeschlossen. Durch die automatische Erstellung des Supports können selbst große und überdurchschnittlich komplexe Vorhaben ohne Verzögerungen und fehlerfrei realisiert werden.

Die Flexibilität, die durch e-Stage gewährleistet wird, spricht für sich

„Niemals zuvor waren wir in der Lage Aufträge anzunehmen und sie innerhalb so kurzer Zeit auszuführen! Die Zeit vom Erhalt des Auftrages bis zur Auslieferung des Produktes an den Kunden wurde auf ein Minimum reduziert. e-Stage ermöglicht in kürzester Zeit ein fehlerfreies Ergebnis herzustellen.“ so Stössl. Tatsächlich bewirkt e-Stage enorme Zeiteinsparungen und garantiert ein perfektes Endprodukt: Automatisch und zuverlässig lauten die aussagekräftigen Attribute, die e-Stage charakterisieren.

„Das vollautomatische e-Stage System ermöglicht seinen Benutzern auch bei Kapazitätsengpässen einen kühlen Kopf zu bewahren, da die konventionellen Fehler bereits im Vorhinein vermieden werden und somit eine 100%-ige Sicherheit gewährleistet werden kann.“ Gerald Stössl, Geschäftsführer robotmech Rapid Prototyping GmbH.

robotmech
RAPID PROTOTYPING

www.robotmech.com

Why choose e-Stage?

e-Stage increases your productivity in many ways:

- Automate your work preparation
- Optimize your build process
- Cut finishing time significantly

With e-Stage generating optimal support structures is reduced to a touch of a button.