

Bestellen Sie Ihr Fachbuch einfach hier per Fax!



Aus dem Inhalt

Vorwort

Zeit der Rapid Technologien

Eine Idee wird ein Produkt

Modelle, Muster, Prototypen

Schnell und sicher in den Markt

Rapid – ein System

Rapid Technologien

- x Schnelles Schneiden
 - Wasserstrahlschneiden
 - Laserschneiden
- x Schnelles Fräsen
- x Schnelles Gießen
 - Schnelle Spritzgießteile durch schnellen Formenbau
 - Vakuumm gießen die rationelle und schnelle Musterung
 - Metallfeinguss – in Druckgussqualität
- x Schnelles Schichtbauen
 - utopische Formen werden Realität
 - Prinzipien der Schichterzeugung und Konturbildung
 - Baulage und Schichtdicken
 - Schichtdicken und Abbildegenuauigkeit
 - Prozessführung und Maßhaltigkeit
 - Prozessführung und Formteileigenschaften
 - Stereolithographie
 - Lasersintern/Laserschmelzen/Maskensintern
 - Extrusionsformen
 - 3D-Drucken

Rapid-Werkstoffe

- x Wesentliche Werkstoffeigenschaften
- x Dominanz des Verformungsverhaltens
 - Zugbelastung
 - Eindruckbelastung
 - Biegebelastung
 - Schlagbelastung
 - Thermische Belastung
- x Maße für Werkstoffe
 - Struktur und Kennzeichnung der Werkstoffe
 - Kennzeichnung für Rapid-Polymerwerkstoffe
- x Eigenschaftskennwerte der Werkstoffe
 - Thermoplastische Spritzgießwerkstoffe und Halbzeuge
 - Vakuumm gießwerkstoffe
 - Stereolithographiewerkstoffe
 - Lasersinterwerkstoffe
 - Extrusionsformwerkstoffe
 - 3DP-Werkstoffe

Der Rapid Produzent

Partner für die Nutzung der Rapid Technologien

Nutzeffekte der Rapid Technologien

Ausblick

BESTELLFAX +49 371 4 71 61 – 61

TELEFON +49 371 4 71 61 – 0 E-Mail info@vg-kunst.de

Ich/Wir bestelle/n

Absender

Firma

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift



Anzahl

Praxis
Rapid Technologien
Handbuch für
Produktentwickler, Techniker, Kaufleute
von Volker Grießbach

2. Auflage 2010, 102 S., A5 Ringheftung
64,00 EUR / ISBN 978-3-00-028395-6

V.G. Kunststofftechnik GmbH

D - 09131 Chemnitz · Ludwig-Richter-Str. 38
Tel. 0371/ 4 71 61-0 · Fax 0371/ 4 71 61-61
info@vg-kunst.de · www.vg-kunst.de