



customind | design for rapid manufacturing case study #4 | der herr der ringe

design for rapid manufacturing schafft
individuelle Lösungen

3D Druck bildet eine technische Basis für serielle Fertigung von Unikaten, sogenannte Mass Customization.

Bei aller Begeisterung über die Möglichkeiten gerät dabei oft aus dem Blick, dass individuelle Fertigung auch individuelle Daten erfordert. Außerhalb hochpreisiger Marktsegmente wie z.B. der Medizintechnik kann nicht individuell konstruiert oder manuell angepasst werden. Jedes hergestellte Unikat stellt vielmehr eine Ausprägung innerhalb eines definierten parametrischen Datenmodells dar.

Die Firma Thomas Knauf Design beliefert europaweit Juweliere mit Schmuckrohlingen, die CNC gefräst oder nach 3D gedruckten Ausschmelzmodellen gegossen werden. Die unterschiedlichen Modelle sind dabei in Ringgrößen, Fassungsdurchmessern und weiteren Parametern anpassbar.

customind erstellt parametrische Datensätze, die dieses Geschäft ermöglichen.

Derartige Modelle werden sich in Zukunft weiter durchsetzen. Von entscheidender Bedeutung ist dabei, dass die parametrischen 3D Daten in Webkonfiguratoren für den Kunden niedrigschwellig bedienbar werden. Im Moment setzt dies noch eine jeweils individuelle Programmierung des Konfigurators voraus, aber dies wird sich in Kürze durch den Markteintritt entsprechender Software ändern.

customind |
design for rapid manufacturing

Sven Bastiaen Schulz
Bonner Talweg 215
53129 Bonn
0174 2034160
sven@customind-id.de
www.customind-id.de
skype & xing: sven.bastiaen

Thomas Knauf Design
Talstraße 7a
53501 Grafenschaft
t 02641 9098 335
f 02641 9098 336
info@knauf-design.de
www.knauf-design.de