



MEDING GMBH

MEDIZINTECHNIK
KUNSTSTOFFTECHNIK

PRESSEINFORMATION

Rapid Prototyping: Geschwindigkeit ist Trumpf

Meding-Prinzip verkürzt die Entwicklungsphase

Rapid Prototyping ist seit den 80er Jahren des vorherigen Jahrhunderts die etablierte Methode zur schnellen Herstellung von Musterbauteilen. Im Rahmen des Meding-Prinzips der Integrierten Produktivität hält der Kunde nun bereits in wenigen Stunden das Modell seines 3D CAD Datensatzes in den Händen.

15 Integrierte Produktivität steht für die ganzheitliche Werkzeugentwicklung, von der Fertigung eines Prototypen bis hin zum Start der Serienproduktion – alles aus einer Hand. Das gelingt bei dem sauerländischen Kunststoffverarbeiter Meding in nur wenigen Tagen - die Umsetzung eines 3D CAD Datensatzes des Kunden in ein Modell sogar in wenigen Stunden.



„Geschwindigkeit ist Trumpf“, weiß Stefan Pietzner, Geschäftsführer des mittelständischen Familienbetriebs aus langjähriger Erfahrung.

„Da muss es oft sehr, sehr schnell gehen“, so Pietzner weiter, ansonsten würde dies dem Unternehmen zusätzliche Kosten bereiten.

45 Diese im Sinne des Kunden zu vermeiden, ist der Ansatz, der in Halver verfolgt wird.

Aber auch in einem frühen Entwicklungsstadium von Projekten wird erfolgreich der Kostenfaktor Zeit eingespart, um in der Folge konstruktiv bedingte Entscheidungen zeitnah treffen zu können. Die Entwicklungszyklen werden dadurch nachhaltig reduziert. Die Erstellung erster Konzeptmodelle sowie unterschiedlicher Designvariationen können preisgünstig realisiert werden.

So werden Muster im Rahmen des Rapid Prototyping aus PVC schichtweise aufgebaut. Die einzelnen PVC-Folien werden mit einem ganz speziellen



MEDING GMBH

MEDIZINTECHNIK
KUNSTSTOFFTECHNIK

PRESSEINFORMATION

Klebstoff miteinander verbunden. Bei Meding werden für die Umsetzung lediglich die 3D-Datensätze benötigt, sofern diese nicht schon im eigenen Hause angelegt wurden.

60

Das Modell, welches so in wenigen Stunden durch das so genannte 3D Printing schichtweise wächst, zeichnet sich am Ende durch seine hohe Maßhaltigkeit und Festigkeit aus. Zudem verfügt das Modell über eine lange Haltbarkeit und Maßtreue. Für die Nachbearbeitung lässt es sich zudem sehr gut lackieren und kann beispielsweise auch sehr einfach mit anderen Bauteilen verklebt werden.

Eine maßgebliche Voraussetzung ist das Einsetzen neuester Verfahren, doch auch den Rahmenbedingungen kommt ein entscheidender Stellenwert zu. Erfüllt werden die Rahmenbedingungen durch einzelne Entwicklungs- und Produktionsphasen des Meding-Prinzips der Integrierten Produktivität, von der Umsetzung der ersten Idee bis zur Serienproduktion. Diese sind so optimiert, dass Produkte in nur wenigen Tagen ausgeliefert werden können.

75

[Pressekontakt](#)

[vogomedia]
marketing & kommunikation
ahornweg 60
58566 kierspe
fon (02359) 29 10 82
fax (02359) 29 10 83