

# HIGHTECH ZUM ANFASSEN

Die Computertechnologie führte zu einer Revolution, die auch die Schmuck- und Uhrenbranche nachhaltig verändert hat. Der Vorstoß in die dritte Dimension bei der Gestaltung neuer Schmuckvisionen am Bildschirm ist nun mittels ausgeklügelter Programme möglich. Das Computer Aided Design, kurz CAD, wächst mit dem Modellbau zusammen. Wie von Zauberhand werden die zuvor am PC entworfenen Schmuckobjekte Wirklichkeit – sei es als Wachsmo- dell oder gleich in Edelmetall. Nie waren wir der Zukunft zum Anfassen so nah ...

Das ESA-Raumfahrtzentrum in Darmstadt rückte jüngst in den Blickpunkt der Weltöffentlichkeit: Die punktgenaue Landung des von der Raumsonde „Rosetta“ abgesetzten Landers „Philae“ auf dem Kometen 67P/Tschurjumow-Gerassimenko gilt als Meilenstein in der Raumfahrt

## europa n space operations centre



# VORREITER IN DER DRITTEN DIMENSION

Die Zukunft der Schmuckgestaltung und Schmuckproduktion begann vor genau zehn Jahren, als MPS Rapid Prototyping in Pforzheim an den Start ging. Der Anbieter von hochpräzisen Prototypen ist heute in Europa Marktführer.

An schnellen Billiglösungen sind wir nicht interessiert“, sagen die MPS-Geschäftsführer Martin Maurer und Michael Schäfer. „Auch wenn es wie ein Anachronismus angesichts der Schnellebigkeit der Technik klingt: Wir sind an der Langlebigkeit unserer Lösungen und damit an einer Dauerhaftigkeit unserer Kundenbeziehungen interessiert.“ Mit Erfolg: Seit zehn Jahren gilt MPS als der führende Partner rund um alle 3-D-Fragen in der Schmuckindustrie. Die Hightech-Firma ist spezialisiert auf den kompletten Produktionsablauf von der Erstellung des 3-D-Modells via CAD-Konstruktion bis zur Auslieferung des fertigen Metallmodells. Mit derzeit 16 Solid-scape-Maschinen, einer „Pro Jet HD 3000“ und zwei „Pro Jet CPX 3000+“-Maschinen von 3 D Systems, ist MPS der europaweit größte Dienstleister für direkt gießbare Prototypen.

## PERFEKTE LÖSUNGEN, ERPROBTE PROZESSE

„Wir sind trotz unseres rasanten Wachstums immer noch genauso schnell, flexibel, kompe-

tent, präzise und zuverlässig wie am Beginn unserer Firmengeschichte, da wir immer darauf geachtet haben, dass wir die besten Experten rekrutieren und Hard- sowie Software den höchsten Standards entsprechen“, erklärt Firmengründer Schäfer.

Das Angebot ist mittlerweile umfassend und reicht von der CAD-Konstruktion, dem 3-D-Scannen, dem photorealistischen Rendering, dem 3-D-Druck über das Rapid Prototyping, die Kleinserienproduktion beziehungsweise Rapid Manufacturing bis hin zu Verkauf und Schulung von „3 Design“-CAD. Der große Maschinenpark, die erprobten Prozesse und Verfahren sowie die Kompetenz bei Design und Umsetzung versprechen perfekte Lösungen für alle Anforderungen.

„Wir haben schon immer die Zukunft ein Stück voraus gedacht“, meint Michael Schäfer lächelnd, „vielleicht liegt darin auch der Grund für die Begeisterung unserer Kunden, ist es doch ein wenig wahr gewordene Science-Fiction.“

Axel Henselder ■

[www.mps-prototypen.de](http://www.mps-prototypen.de)



Ein starkes Team für die Realisierung individueller Schmuckideen feiert zehnjähriges Bestehen

## DIE ENTWICKLUNG ZUM ERFOLG

**2004**

MPS Rapid Prototyping wird gegründet mit dem Geschäftszweck, innovative Serviceleistungen im Bereich CAD Schmuckdesign und der Produktion von Schmuckprototypen anzubieten.

**2007**

Der Maschinenpark wird auf acht Wachsplotter erweitert und MPS avanciert zum europaweit führenden Anbieter von Wachsplot-Prototypen.

**2008**

MPS verlegt seinen Firmensitz in wesentlich größere Räumlichkeiten. Mittlerweile stehen den Kunden elf Wachsplotmaschinen und acht CAD-Konstrukteure zur Verfügung.

**2009**

Das Angebot fotorealistischer Renderings der Designideen von Kunden kommt hinzu.

**2010**

Auf der Baselworld werden die „Pro Jet“-Produktionsanlagen von 3 D Systems im Schmuckbereich vorgestellt

**2011**

MPS schließt eine Kooperation mit der Schweizer Feingießerei Brogioli Casting Edelmetallguss AG.

**2012**

Die Firmenfläche wird auf über 500 Quadratmeter verdoppelt.

**2013**

Das Dienstleistungsangebot wird um das 3-D-Scannen von Schmuck erweitert. MPS bietet alles: von der 3-D-Konstruktion über den 3-D-Scan und Prototypenbau bis zum fertigen Metallguss.

**2014**

Die Produktionsfläche wächst erneut – auf rund 800 Quadratmeter. Hinzu kommt die Anschaffung von zwei weiteren 3-D-Scannern.