

ERFRISCHENDE HIGHTECH

Unter dem Dach von Schmucktech stellen in München zehn der innovativsten Branchenunternehmen aus. Mit von der Partie ist MPS Rapid Prototyping. Besucher haben hier die Möglichkeit, sich aus erster Hand über die neuesten Verfahren im 3-D-Druck zu informieren.



3-D-Papierdrucke
in Farbe

MPS gilt als Vorreiter der 3-D-Konstruktion sowie Digitalisierung von Schmuck und ist inzwischen einer der größten 3-D-Dienstleister der Branche. Mit seinem neuen Produktportfolio, welches in München erstmals der Fachöffentlichkeit vorgestellt wird, bestätigt das Unternehmen seinen Innovationsgeist. Neben der bewährten 3-D-Druckerflotte von Solidscape und 3D Systems hat MPS im Rahmen der

technologischen Aufrüstung seinen Maschinenpark um zwei neue Verfahren erweitert: 3-D-Papierdruck und Stereolithografie revolutionieren künftig das Angebot.

PAPIER IN DER DRITTEN DIMENSION

Der „Mcor Iris“ ist einer der weltweit ersten nachhaltigen 3-D-Papierdrucker in Vollfarbe. Mit ihm lassen sich erstmals komplexe, halt-

bare und stabile physische 3-D-Modelle in detailgetreuer und fotorealistischer Full-Color-Version aus gewöhnlichem Kopierpapier produzieren. Das Verfahren eignet sich insbesondere für Objekte in der Architektur, zur Präsentation in Schaufenstern, für Handouts sowie zur Designkontrolle, hier etwa für Uhren, Figuren, Schmuck sowie für Applikationen in der Schmuckindustrie.

PERFEKTE OBERFLÄCHEN AUS DEM DRUCKER

Die zwei neuen Stereolithografiemaschinen („Micro-SLA 3D“-Drucker) für kleinste bis mittlere Objektgrößen sorgen dafür, dass zukünftig detailgetreue Teile und Abgussmodelle mit besonders hoher Oberflächengüte schnell und kostengünstig produziert werden können. Abschließende Polierarbeiten werden so auf ein Minimum reduziert. Die Verwendung unterschiedlicher Materialien ermöglicht die Herstellung von Entwurfsmodellen in Gold- und Metalltönen sowie in transparenter oder lackierbarer grauer Ausführung.

Besucher können sich am Messestand anhand produzierter Modelle von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der hohen Detailtreue der Verfahren überzeugen. Das Team der MPS Rapid Prototyping steht mit ausführlichen Informationen zu allen eingesetzten Verfahren und deren Vorteile gern zur Verfügung. *Axel Henselder* ■

www.mps-prototypen.de; Stand 358/447

„Mcor Iris“ –
3-D-Papierdrucker
in Vollfarbe



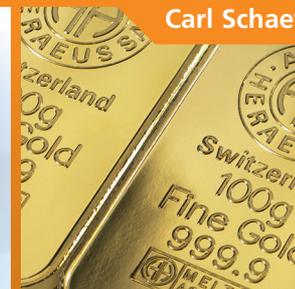
Die Stereolithografie ermöglicht die Produktion detailgetreuer Teile und Abgussmodelle

CARL SCHAEFER

Gold and Silver Refinery since 1861

1861  2011
150 JAHRE

Carl Schaefer Group



Entdecken Sie jetzt
die ganze Welt
der Edelmetalle.



VISIT US AT HALL A2 BOOTH 424/525
**INHORGENTA
MUNICH**
FEBRUARY 20 - 23, 2015



Carl Schaefer GmbH & Co. KG
Gold- und Silberscheideanstalt

Altstädter Kirchenweg 23
D - 75175 Pforzheim

Tel.: +49 (0) 7231 1576-0
Fax: +49 (0) 7231 1576-50

www.facebook.de/carl.schaefer.germany
www.carl-schaefer.com