

Kontakt: Deniz Okur
+49 (0) 6151 357 0
E-Mail: okurd@3dsystems.com

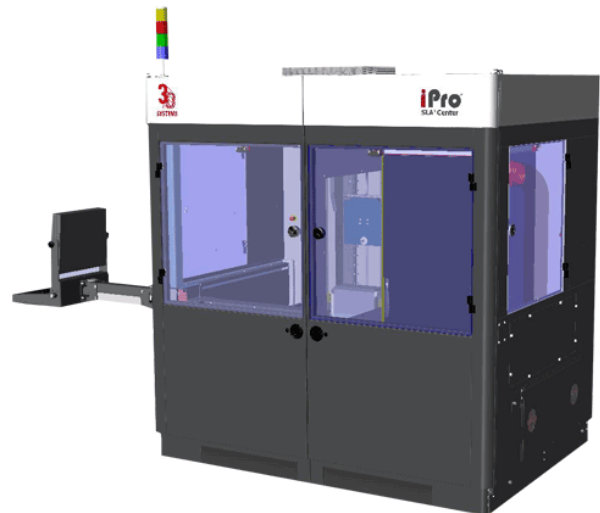
Ansprechpartner für die Presse: Katharina Hayes
+1 803-326-3941
E-Mail: HayesK@3dsystem

3D Systems führt neue Generation hochgenauer SLA[®] Center ein

- schnell und kostengünstig fertigt das iPro[™] 9000 SLA[®] Center
hochauflösende "Pro-Teile" aus Accura[®] Kunststoffen

Darmstadt, 25 . August 2008 – 3D Systems, ein führender Anbieter von Lösungen für 3-D Modeling, Rapid Prototyping und Rapid Manufacturing, gibt die sofortige Verfügbarkeit des iPro[™] 9000 SLA[®] Center, einer neuen Stereolithographie Anlage für die Fertigung ultra-hochauflösender "Pro-Teile" bekannt. Zum Einsatz kommt dabei das Accura[®] Kunststoff Materialportfolio von 3D Systems. Die schnelle und wirtschaftliche Fertigung von Kunststoffteilen mit beispielloser Oberflächenqualität, Detailauflösung, Kantenschärfe und Tolleranzen stand im Zentrum der Entwicklung des neuen iPro[™] 9000 SLA[®] Centers. Ziel war es dabei, die Genauigkeit gefräster Teile von CNC-Anlagen zu erreichen.

Auf den Grundlagen der patentierten 3D Systems SLA[®] Technologie ist das iPro[™] 9000 SLA[®] Center mit einer neuen Generation des 3D Systems eigenen ProScan[™] digitalen Scanners ausgestattet. Um die Effizienz von traditionellen CNC Centern zu erreichen und dadurch niedrigere Teilekosten zu erzielen, wurde speziell der neue SteadyPower[™] Imager entwickelt. Eine große Bauplattform ermöglicht die Fertigung großer Mengen detailreicher Kleinteile ebenso wie einiger weniger besonders großer Teile.



Die neue, innovative 3DManage™ und 3DPrint™ Software verstärkt mit umfangreichen Werkzeugen zur Steuerung des Bauprozesses, zur Bauteilebearbeitung und automatischen Support Generierung sowie detaillierten Möglichkeiten zur Fernüberwachung und Diagnostik die Leistung des iPro™ 9000 SLA® Center. Durch seine Bedienerfreundlichkeit eignet sich das iPro™ 9000 SLA® Center für eine Vielfalt an Anwendungen vom Entwurf bis zur Fertigung. Im Zusammenspiel mit dem breiten Portfolio an Accura® Kunststoffen von 3D Systems bietet das SLA® Center verbesserte Teilebaumöglichkeiten, anspruchsvolle Qualitätskontrollfunktionen und einen schnelleren Werkstoffwechsel. Die daraus resultierende Produktivität eröffnet neue Möglichkeiten für die unterschiedlichsten Hersteller.

Das iPro™ 9000 SLA® Center ist zur Zeit in zwei Konfigurationen verfügbar: mit einfachem und doppeltem Materialzuführungsbehälter (Resin Delivery Module=RDM) und einer Auswahl an Bauräumen von bis zu 750 x 650 x 550 mm. Die Konfiguration Dual RDM erlaubt es Kunden jetzt zeitgleich Bauteile in zwei unterschiedlichen Materialien zu bauen.

“Herausragende Produktivität, Anlagenzuverlässigkeit und Anlagenleistung waren die Entwicklungsziele für das iPro™ 9000 SLA® Center“, erklärte Abe Reichental, President und CEO von 3D Systems. “Mit dieser Anlage reagieren wir auf spezielle Kundenbedürfnisse und offensichtlich vorhandene aktuelle Markttrends. Wir sind überaus stolz darauf, eine Anlage anbieten zu können, die Präzisionsteile in werkzeugmaschinenengewohnter Qualität fertigt. Der Einsatzbereich des iPro™ 9000 umfasst dabei die Fertigung von Lehren und Vorrichtungen sowie von Urmodellen für den Feinguss. Zum Einsatz kommt ein wachsendes Portfolio an prozessintegrierten, eigenen Werkstoffen der Accura® Kunststoff Serie sowie zugelassene Werkstoffe von Drittanbietern. Mit der Einführung dieses an Werkzeugmaschinen ausgerichteten SLA® Centers unterstreichen wir unser Engagement in diesem Marktsegment. ”

iPro™ 9000 live auf der 3D Systems World-Conference 2008

Neben dem iPro™ 9000 Center präsentiert 3D Systems eine ganze Reihe von Produktneuheiten sowie das gesamte Anlagenportfolio vom 20. bis 23. Oktober auf der 3D Systems World Conference 2008 in Charlotte, N.C./Rock Hill, S.C., USA. Details zur 3D Systems World Conference unter www.3dworldconference.com.

Bildunterschrift

Schnell und kostengünstig fertigt das neue iPro™ 9000 SLA® Center hochauflösende Stereolithographie Teile in Werkzeugbauqualität.

Das Unternehmen 3D Systems

3D Systems ist ein führender Anbieter von Lösungen für 3-D Modeling, Rapid Prototyping und Rapid Manufacturing. Mit den Anlagen und Materialien des Unternehmens können Produkte direkt aus Computerdaten erzeugt werden, und das bedeutet erhebliche Zeit- und Kostenersparnis beim Produktdesign und der direkten sowie indirekten Herstellung. Die Lösungen kommen sowohl bei der Kommunikation in der Konstruktionsphase und bei der Herstellung von Prototypen als auch in der Fertigung funktionaler Endprodukte zum Einsatz. *Transform you products*
Weitere Informationen zu 3D Systems erhalten Sie über www.3dsystems.com, info@3dsystems-europe.com oder Tel. 06151 357 0.

Abdruck bitte honorarfrei, Beleg erbeten. 3D Systems GmbH, Presseabteilung, Guerickeweg 9, D-64291 Darmstadt