

Kontakt: Christine Schaeffel
+49 (0) 6151 357 302
E-Mail: schaeffelc@3dsystems.com

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

3D Systems bringt zwei Direct Metal Sintering Anlagen auf Basis von MCP Tooling Technologien heraus

– Die neuen Anlagen Sinterstation® Pro DM100 und DM250 fertigen mit hoher Geschwindigkeit aus einer großen Auswahl an Metallwerkstoffen Teile von maximaler Dichte für Werkzeuge, Prototypen und gebrauchsfertige Endprodukte –

Darmstadt, Februar 2008 – 3D Systems, ein führender Anbieter von Lösungen für 3-D Modeling, Rapid Prototyping und Rapid Manufacturing, hat mit MCP Tooling Technologies eine Private Label Vereinbarung getroffen. Gemäß den Bedingungen dieser Vereinbarung wird 3D Systems die Sinterstation® Pro DM100 und DM250 Anlagen, zwei Metallfertigungssysteme für die direkte Produktion von hoch festen Teilen für Endprodukte, Prototypen und Werkzeuge, in den Vertrieb aufnehmen.

Die Anlagen DM100 und DM250 produzieren Metallteile unter Verwendung des selektiven Laserschmelzens (Selective Laser Melting, SLM). Diese Technologie arbeitet mit einem Laser, der Metallpulver schmilzt und in einem additiven Prozess Schicht für Schicht feste dreidimensionale Teile erzeugt. Mit Hilfe von CAD-Daten produzieren die Metallfertigungsanlagen im direkten Verfahren innerhalb weniger Stunden äußerst präzise, detailgenaue Teile mit einer besonders glatten Oberfläche, ohne dass eine aufwendige Nachbearbeitung erforderlich ist. Im Gegensatz zu anderen Metallanlagen mit Direktverfahren, deren Anwendung auf einen bestimmten Bereich begrenzt ist, sind die Anlagen DM100 und DM250 optimal geeignet für den Einsatz in einer Vielzahl von



Anwendungen in Medizintechnik, Zahntechnik, Luftfahrt, Automobilindustrie, Elektronik, Militär, Werkzeugfertigung und Conformal Cooling geeignet.

All diese Anwendungen erfordern präzise, maximal dichte Metallteile, die aus einer großen Auswahl an Metallen gefertigt werden können. Die Sinterstation® Pro DM100 und DM250 Anlagen bauen Teile, die nur noch kurz nachbearbeitet werden müssen und ermöglichen somit die direkte Fertigung von Teilen aus Aluminium, Titan, rostfreiem Stahl, Werkzeugstahl, Kobalt-Chrom und Inconel. Nicht nur die große Bandbreite an Materialien, die verarbeitet werden können, bietet Vorteile. Auch eignet sich das kleinere Fertigungsvolumen der DM100 sehr gut für die digitale Zahntechnik, das größere Fertigungsvolumen der DM250 bietet Flexibilität und einen hohen Durchsatz für den allgemeinen Einsatz.

„Wir sind sehr erfreut, dass zwei weltweit agierende Unternehmen wie 3D Systems und MCP Tooling Technologies gemeinsam diese neuen, hochwertigen Anlagen für die direkte Metallfertigung auf den Markt bringen“, so Simon Scott, Geschäftsführer MCP.

„Mit diesen Anlagen lassen sich außerordentlich komplexe Metallteile in sehr hoher Auflösung zuverlässig herstellen. Durch die Zusammenarbeit mit 3D Systems vergrößern wir die Reichweite unserer Fertigungslösungen und erschließen neue Märkte.“

„Die Kooperation mit MCP Tooling Technologies, einem branchenführenden Ausrüster für die Direkte Metallfertigung, gibt uns die Möglichkeit, eine noch umfassendere Produktfamilie der Marke 3D Systems anbieten. Dies stellt einen weiteren wichtigen Schritt in der Ausweitung unseres Portfolios von Rapid Manufacturing Lösungen auf einsatzbereite Metallteile dar – zum Vorteil unserer OEM-Kunden und Preferred Service Provider“, erklärt Abe Reichental, President und CEO von 3D Systems. „Die im Rahmen der Private Label Vereinbarung von MCP entwickelten SLM Anlagen ergänzen unser SLS® Anlagen Sortiment und ermöglichen es uns, die weltweite Präsenz am Markt und unser weltweites Angebot in den Bereichen Anwendungstechnik, Vertrieb und Serviceleistungen noch weiter auszubauen und uns damit optimal in die Marktsegmente einzupassen, in die wir expandieren möchten. Wir erwarten, dass wir mit dem Eintritt in diese Marktsegmente unser längerfristiges Geschäftsmodell bestätigt sehen.“

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.

Über MCP Tooling Technologies

MCP Tooling Technologies ist in Europa ansässig und verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Lieferung von Prozesstechnologien, Ausrüstungen und speziellen Materialien, überwiegend für Anwendungen in der Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt und Automobilindustrie und für die Verbrauchsgüterproduktion.

Weitere Informationen zum Unternehmen erhalten Sie unter www.mcp-group.de, oder senden Sie eine E-Mail an info@mcp-group.co.uk.

Abdruck bitte honorarfrei, Beleg erbeten.