



Presse-Information

Kontakt:

Lynn Kolevsohn, Objet Geometries
+972 8 931 4432
Lynn.Kolevsohn@objet.com

Robyn Stein oder Sharon Horowitz, gabbegroup
1-212-220-4444
robyn.stein@gabbe.com / sharon.horowitz@gabbe.com

Objet erweitert Angebot an gummiähnlichen Modellmaterialien mit TangoBlackPlus

Neues Material für die Simulation von Gummi-Teilen beschleunigt die Markteinführung

Rehovot, Israel (1. Oktober 2009) – [Objet Geometries](#), der innovative Marktführer im 3D-Druck, brachte heute TangoBlackPlus auf den Markt - ein neues Material, mit dem Designer und Hersteller hochwertige Teile erstellen können, die zahlreichen Endprodukten aus Gummi noch näher kommen. Durch den Einsatz des Materials lassen sich Nachbearbeitungszeiten verkürzen und die Produkteinführung beschleunigen.

TangoBlackPlus ergänzt die innovative Objet Tango-Materialfamilie, ein einzigartiges, umfassendes Angebot an Materialien mit gummiähnlichen Eigenschaften – überragende Flexibilität und Beständigkeit, Bruchdehnung und Verschleißfestigkeit.

TangoBlackPlus basiert auf derselben Kombination mechanischer Eigenschaften wie das bahnbrechende Objet TangoPlus FullCure930, das seit seiner Einführung im Jahr 2007 neue Qualitätsmaßstäbe für gummiähnliche Materialien gesetzt hat. Aufgrund seiner schwarzen Farbe entfällt das zeitaufwändige Lackieren der erstellten Teile, das bisher z.B. bei Produkten für die Bereiche Automotive, Verteidigung oder für Fußbekleidung erforderlich war. Wie die anderen Tango-Materialien eignet sich das neue Material hervorragend für die Entwicklung von Soft-Touch-Produkten, z.B. Griffen, Henkeln, Dichtungen oder Verschlüssen.

“Wir haben TangoBlackPlus entwickelt, um den Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden und zu beweisen, dass wir ihren langfristigen Erfolg im Auge haben,“ so David Reis, CEO bei Objet Geometries. “Wir bieten unseren Kunden großen Mehrwert, indem wir es ihnen ermöglichen, die optischen, haptischen und funktionalen Eigenschaften von Gummiprodukten zu simulieren und damit gleichzeitig die Möglichkeit, ihre Produkte schneller auf den Markt zu bringen.“

TangoBlackPlus ist unter der FullCure 980 Bestellnummer erhältlich. Es wird unterstützt von den 3D-Druckern der Produktfamilien [Eden](#) (Eden260V, Eden350, Eden350V, Eden500V)

und [Connex](#) (Connex350, Connex500), den einzigen Multimaterial-3D-Druckern, mit denen sich Modelle aus mehreren Materialien und mehreren Teilen erstellen lassen.

Parallel dazu führt Objet für die Connex 3D-Drucksysteme innovative, neue Digital Materials auf Basis von TangoBlackPlus ein. Sie ermöglichen das Erstellen von Teilen, die sich noch besser als bisher zum Testen von Produktdesigns eignen.

#

Über Objet Geometries

Als Pionier der Inkjet-basierten Rapid-Prototyping-Systeme, die Modelle aus feinschichtigen Photopolymeren aufbauen, konzentriert sich Objet Geometries Ltd. (www.objet.com) auf die Entwicklung, die Herstellung und den weltweiten Vertrieb von 3D-Druckern. Hinzu kommen Materialien, die mit der PolyJet- oder der PolyJet-Matrix-Technologie verarbeitet werden, um ultradünne Schichten aufzubauen.

Die markterprobte 3D-Drucker-Produktfamilie Eden sowie der 3D-Drucker Alaris30 basieren auf der von Objet patentierten, für den Büroeinsatz bestimmten PolyJet-Technologie. Die Produktfamilie Connex basiert auf der PolyJet-Matrix-Technologie von Objet, mit deren Hilfe sich zahlreiche Modellwerkstoffe gleichzeitig drucken und aus so genannten Digital Materials im Handumdrehen Verbundmaterialien erzeugen lassen. Alle 3D-Drucker von Objet verwenden die FullCure®-Materialien von Objet, die exakte, saubere, glatte und detailgetreue 3D-Modelle ermöglichen.

Dank der Lösungen von Objet sind Hersteller und Industriedesigner in der Lage, innerhalb der Produktentwicklungszyklen Kosten einzusparen und die Zeit bis zur Markteinführung von neuen Produkten dramatisch zu verkürzen. Die Lösungen von Objet werden von weltweit führenden Anbietern der Automobil-, Elektronik-, Spielwaren-, Konsumgüter- und Lebensmittelindustrie in Nordamerika, Europa, Asien, Australien und Japan eingesetzt.

Objet wurde 1998 gegründet und betreut seinen wachsenden Kundenstamm weltweit über Niederlassungen in den USA, in Europa und in Hongkong sowie über ein globales Netzwerk an Distributionspartnern. Objet besitzt mehr als 50 Patente und Erfindungen mit angemeldeten Patenten.