

PRESSEMITTEILUNG

XXL-Parts aus der TEILEFABRIK.de von alphacam

Unter diesem Motto zeigt alphacam auf der Euromold 2010 in Frankfurt große, an einem Stück gefertigte Bauteile. Darunter ein Fahrzeug, das von einem Akkuschauber angetrieben wird und direkt aus dem „3D Drucker“, einer FORTUS 900mc der alphacam TEILEFABRIK.de, stammt. Diese Anlage erlaubt Bauteilgrößen an einem Stück von 914x610x914 mm.

Schorndorf, 29. November 2010 – Auf der Euromold 2010 zeigt der alphacam Dienstleistungsbereich TEILEFABRIK.de eine Auswahl an sehr großen Bauteilen, von denen viele an einem Stück gebaut wurden.

Besonders ins Auge sticht ein 1:1 Modell eines Turboprop-Triebwerks, das aus mehreren Teilen zusammengebaut voll funktionsfähig ist. Die Genauigkeit und die Belastbarkeit des verwendeten thermoplastischen Baumaterials ABS werden dem Besucher damit sehr plastisch vor Augen geführt.

Ebenfalls großes Interesse weckt „das Fahrzeug, das aus dem Drucker kam“. Das Projekt von Prof. Andreas Schulz der Fakultät Gestaltung an der HAWK Hildesheim zeigt beispielhaft, was bereits heute mit „Additiver Fertigung“ möglich ist. Durch das prinzipbedingte Auftragen von Schicht auf Schicht ist die Herstellung auch komplexester bionischer Formen fertigungstechnisch gelöst. Weiter optimiert wird dieser gewichtssparende Konstruktionsansatz durch die nahezu einzigartige Möglichkeit der FDM-Technologie, einen völlig umschlossenen Raum auf Knopfdruck im Inneren mit einer Wabenstruktur zu versehen. Einfacher kann kaum für eine weitere Gewichtsreduzierung gesorgt werden.

Für viele erst auf den zweiten Blick als Modell zu erkennen ist das 1:1 Modell einer FORTUS 400mc. Nicht nur, das sie mit etwas Abstand täuschend echt erscheint. Auch die Größe der Bauteile des Modells und die hohe Verzugsfreiheit der meist großflächigen Teile fallen dem Kenner ins Auge.

Der Großteil der XXL-Ausstellungsstücke sind auf einer FORTUS 900mc von Stratasys entstanden. Alle Maschinen von Stratasys arbeiten nach dem patentierten FDM-Verfahren. Neben Varianten von ABS und Polycarbonat, einer Mischung aus beidem, wird noch PPSU und das aus dem Flugzeugbau bekannte ULTEM 9085 auf der FORTUS 900mc zu Bauteilen verarbeitet.

„Nicht jeder, der hin und wieder solche XXL-Parts benötigt, wird sich gleich eine solche Anlage ins Unternehmen holen. Der Dienstleistungsbereich der alphacam GmbH, TEILEFABRIK.de, kann hier die Lösung sein. Bereits vier FORTUS 900mc-Anlagen verrichten Ihren Dienst bei uns im Haus; die fünfte wird für Januar schon sehnsüchtig erwartet“, berichtet Harald Friz, Technischer Leiter des RPD-Teams bei alphacam.

„Unser zentrales Anliegen bei alphacam ist, die 3D Printer Dimension, HP Designjet 3D Printer und die FORTUS-Maschinen zu verkaufen. Unsere Erfahrungen mit der TEILEFABRIK.de zeigen, dass sich Dienstleistung und Maschinenverkauf nicht ausschließen, sondern im Gegenteil hervorragend ergänzen. Für viele unserer Kunden ist die Teilefabrik zu Beginn das ideale Versuchsfeld, um sich mit der Technologie und deren Nutzen vertraut zu machen“, erläutert Michael Junghanß, Geschäftsführender Gesellschafter, den vermeintlichen Zielkonflikt.

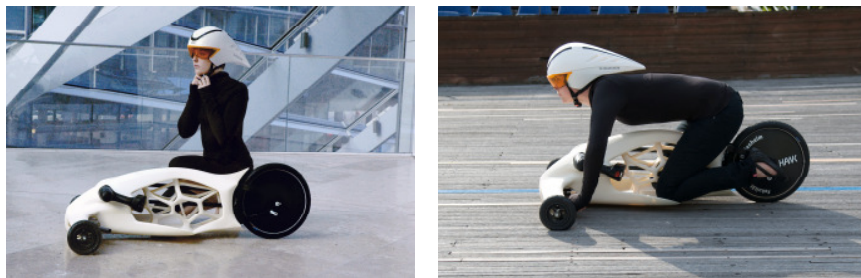
„Wir konnten unseren Kunden schon oft mit der TEILEFABRIK.de zur Seite stehen, um Kapazitätsengpässe auszugleichen oder um 3D Printer-Anwendern die in anderen Materialien, Genauigkeiten und Größen benötigten Bauteile zu liefern“, beschreibt Herr Friz seine täglichen Erfahrungen.

Sobald die Umsätze in der Teilefabrik eine Größe annehmen, die den Kauf einer eigenen Maschine dringend ratsam machen, darf sich jeder Kunde sicher sein, von einem unserer Mitarbeiter auf den Kauf einer Maschine aufmerksam gemacht zu werden. „Unser größter Erfolg ist, aus einem Nutzer der Teilefabrik einen zufriedenen Anwender unserer Maschinen von Stratasys oder HP zu machen“, erklärt Junghanß den Beratungsansatz seines Unternehmens.

Mehr über den Dienstleistungsbereich der alphacam GmbH erfahren Sie unter www.Teilefabrik.de



Voll funktionsfähig bei über 2 Meter Propeller-Durchmesser



Auf die Fahrerin individuell angepasst und skaliert in einem Stück gedruckt



Täuschend echt: das Modell einer FORTUS 400mc, produziert auf dem „großen Bruder“ FORTUS 900mc



Bei alphacam ist Beratung, Vertrieb und Dienstleistung im deutschsprachigen Europa die Profession seit 1992, dem Jahr der Unternehmensgründung. Drei Säulen umfasst heute das Leistungsangebot:

Rapid Prototyping
Teilefabrik/fabberHAUS
CAD/CAM

In diesen drei Bereichen erhalten Sie von uns Anlagen, Dienstleistung und Software nach Maß. Im CAD/CAM-Bereich liegen unsere Stärken in Lösungen für den Werkzeug- und Formenbau, die Drahterosion sowie für die spanabhebende Teilefertigung. Hier sind wir zertifizierter Partner von Siemens PLM, PTC/Creo Elements und Mecasoft.

Unser zweites Standbein ist der Bereich Additive Fertigung auf Basis der FDM-Technologie. Mit den 3D Printern von HP und Stratasys, den Rapid Prototyping- und Rapid Manufacturing-Anlagen von Stratasys liefert alphacam das komplette FDM-Portfolio aus einer Hand. 2008 und 2009 wurden wir zwei Jahre in Folge von Stratasys als weltweit erfolgreichster Vertriebs- und Servicepartner ausgezeichnet. Ergänzend bieten wir Ihnen in unserem dritten Bereich, der TEILEFABRIK und fabberHAUS, die Herstellung von Bauteilen im FDM-Verfahren als Dienstleistung an. Wir betreiben europaweit den größten Maschinenpark an aktuellen FDM-Anlagen.



Das Pressekit finden Sie unter www.alphacam.de/alphacam/Presse. Es enthält alle erforderlichen Dateien (Worddatei, PDF und hochauflösende Bilddatei)

Weitere Auskünfte erteilt:

*Michael Junghanß
alphacam GmbH
Erlenwiesen 16
73601 Schorndorf
Tel.: +49 (0) 7181 / 92 22-0
Fax: +49 (0) 7181 / 92 22-100
E-Mail: presse@alphacam.de
Internet: www.alphacam.de*

Ein Belegexemplar Ihrer Veröffentlichung senden Sie bitte an die oben genannte Anschrift. Vielen Dank.