



## Für die Fachpresse

### **Erste Messebeteiligung an der Fachmesse AIRTEC durch Entwicklungsfirma protoform® K. Hofmann GmbH**

04.07.2006

Die Entwicklungsfirma protoform® K. Hofmann GmbH hat sich für eine Premieren-Beteiligung an der ersten Fachmesse AIRTEC 2006 vom 17. bis 20. Oktober in Frankfurt/Main entschieden. Eine geschäftspolitische Entscheidung, weil das bisher schon häufig im Automotive-Bereich tätige Unternehmen seinen Tätigkeitsbereich weiter in die Avionik ausdehnen wird.

Die protoform® K. Hofmann GmbH stellt deswegen auf der 1. Airtec in Halle 8.0, Stand G 95 aus. Die Fachmesse AIRTEC International Aerospace Supply Fair findet 2006 erstmals statt. Pressevertreter sind herzlich eingeladen und erhalten auf dem Messestand von protoform® Anschauungsmaterial, spezifische Auskünfte und umfangreiches Pressematerial (siehe unten).

Die Entwicklungsfirma protoform® K. Hofmann GmbH ist ein spezialisiertes Unternehmen für Produktentwicklung, Prototypen-Produktion und die Produktion von Kunststoff- und Kunststoff-Kombiteile (Hybriden). Das Unternehmen entwickelt und produziert Kunststoffteile und Baugruppen als Prototypen und Kleinserien aus Originalmaterial in Serienqualität „Made in Germany“ nach dem patentierten SPM-Verfahren "Space Puzzle Molding".

Als Entwicklungs- und Produktionsfirma mit 100 Mitarbeitern in Entwicklung und Konstruktion, Formwerkzeugbau und Kunststoffspritzerei, liefert die protoform® K. Hofmann GmbH, Fürth, Prototypen und Serien einbaufähiger Originalteile in marktfähigen und marktabdeckenden Auflagen bis zu 3000 Teilen.

Im neugeschaffenen Netzwerkverbund bietet die protoform® K. Hofmann GmbH als Entwicklungsfirma eine lückenlose Prozeßkette mit Dienstleistungen von der Produkt-Idee über die CAD-Konstruktion und Prototypen-Produktion bis zur einbaufertigen und marktfähigen Kleinserie, den Formwerkzeugbau und die Serienproduktion für Kunststoff- und hybride Kunststoff-Kombiteile.

Die protoform® K. Hofmann GmbH nutzt exklusiv in Europa für die Produktentwicklung das SPM-Verfahren – "Space Puzzle Molding". Das SPM-Verfahren "Space Puzzle Molding" ist ein kombiniertes Rapid Tooling- und Rapid-Prototyping-Verfahren, das nach einer optimierten CAD-Konstruktion sehr schnell simplifizierte, kostengünstige Formwerkzeuge aus Aluminium liefern kann. Damit können kurzfristig, in halbautomatischer Einzelfertigung auf normalen Spitzgießmaschinen, Prototypen-Serien und Kleinserien von Kunststoffteilen bis zu Stückzahlen von mehreren Tausend aus Original-Kunststoff in der Qualität von Serienteilen produziert werden.

Mit dem SPM-Verfahren Space Puzzle Molding lassen sich kostengünstige Versuchs- und Vorserien von serienidentischen Kunststoffteilen aus Original-Material und marktfähige Kleinserien in Stückzahlen von mehreren Tausenden für Erstserien produzieren. Die produzierten Teile können zu Test- und Marketingzwecken eingesetzt und in Erstserien verbaut und genutzt werden.



Für die Produktentwicklung im Kunststoffbereich bietet die protoform® K. Hofmann GmbH mit dem SPM-Verfahren und eigener Formwerkzeug-Fertigung die gesamte Prozeßkette von Entwicklung und Konstruktion, Prototypen-Serien und Kleinserien-Produktion für Bauteile in Serienmaterial und Serienqualität in Stückzahlen bis zu 3000 Teilen - für alle Industriebereiche. Das SPM-Verfahren „Space Puzzle Molding“ wird besonders häufig im Automotive-Bereich eingesetzt und von allen namhaften europäischen Automobil-Produzenten und ihren Zulieferfirmen genutzt. Führende Automobilfirmen empfehlen das SPM-Verfahren für die Produktentwicklung und Erstserien-Produktion.

Für die Fortführung der Prototypen- und Kleinserienproduktion in die Großserie stehen in einem Verbund-Netzwerk ausgewählte und leistungsfähige Fachfirmen, Formwerkzeug-Fertiger mit Spritzgießbetrieb im partnerschaftlichen protoform®-Netzwerk zur Verfügung.

## **Presse-Kontakt**

Herr Sean Halstead

protoform® K. Hofmann GmbH  
Siemensstr. 45  
D-90766 Fuerth  
Germany

Tel.: +49 (0)911 75 99 – 0  
Fax: +49 (0)911 75 99 – 100  
E-Mail: [info@protoform.de](mailto:info@protoform.de)  
Web: [www.protoform.de](http://www.protoform.de)