

Presse-Informationen bis 2007

DLR gewinnt "Bayerischen Staatspreis für besondere Gestaltung und Leistungen im Handwerk 2007"

14. März 2007



Verleihung des "Bayerischen Staatspreises für besondere Gestaltung und Leistungen im Handwerk 2007"

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) wurde soeben zusammen mit der Firma Metallguss Herpers GmbH Aachen mit dem "Bayerischen Staatspreis für besondere Gestaltung und Leistungen im Handwerk 2007" geehrt. Die Auszeichnung wurde für eine Entwicklung aus dem DLR-Institut für Materialphysik im Weltraum vergeben. Unter Leitung von Prof. Dr. Lorenz Ratke entwickelte und patentierte ein Wissenschaftlerteam das völlig neue Produkt "AeroSande", eine Kombination von Aerogelen (ultraleichte nanostrukturierte Werkstoffe) und klassischen Gießereisanden.

Mit Unterstützung des DLR-Technologiemarketings wird im Rahmen eines Technologie-Transferprojektes und in Zusammenarbeit mit der Metallguss Herpers GmbH Aachen der neue Kernformstoff, die AeroSande, zur Kernherstellung für Aluminiumgussteile eingesetzt. Die Gussteile haben eine herausragend gute Qualität, so dass die Weiterentwicklung der AeroSande für marktfähige Gießereiprodukte forciert wird.

Die Erwartungen an das Produkt sind sehr hoch. Gussgeometrien mit filigranen und verwinkelten Strukturen, die bisher im Sandgussverfahren nicht darstellbar waren, können nun wegen der durch die AeroSande ermöglichten leichten Entkernung in einer hohen Qualitätsgüte realisiert werden.

(Weitere Ergebnisse der Zusammenarbeit werden vom 12. bis 16. Juni 2007 auf der 11. Internationalen Gießerei Fachmesse GiFa 2007 in Düsseldorf auf dem DLR-Stand präsentiert.)



AeroSande – neuer Binder für den Leichtmetallguss

Kontakt

DLR-Kommunikation

Tel: +49 2203 601-2116

Fax: +49 2203 601-3249

E-Mail: kommunikation@dlr.de

Dr.rer.nat. Barbara Milow

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Institut für Werkstoff-Forschung, Aerogele

Tel: +49 2203 601-3537

E-Mail: Barbara.Milow@dlr.de

Jochen Krampe

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

DLR Technologiemarketing

Tel: +49 2203 601-3665

Fax: +49 2203 695-689

E-Mail: Jochen.Krampe@dlr.de

Kontaktdaten für Bild- und Videoanfragen sowie Informationen zu den DLR-Nutzungsbedingungen finden Sie im Impressum der Website des DLR.