

## Metallersatzprojekte der dritten Generation

# Barlog plastics definiert Messing neu

„Kostensenkungspotenziale erschließen durch Metallersatz“ lautet die zentrale Botschaft des Rohstofflieferanten und Dienstleisters Barlog plastics zur Fakuma 2009.

„Die Zeiten, in denen man eine Druckgussform einfach umbaute, diese in hochglasfaserverstärktem Kunststoff bemusterte und schließlich mit wenigen Änderungen ein Metallersatzprojekt abschloss und dabei sogar 40% an Kosten einsparte, sind größtenteils vorbei. Die Einsparpotenziale aktueller Metallersatzprojekte sind zwar nicht weniger interessant, die zu bewältigenden technischen Aufgabenstellungen werden allerdings stetig komplexer“, erklärt Peter Barlog, technischer Geschäftsführer von Barlog plastics.

Neben Metallersatzwerkstoffen der dritten Generation mit einer Zugfestigkeit bis zu 300 MPa, einem E-Modul bis 30.000

FOTOS: BARLOG PLASTICS



MPa und deutlich erhöhter Dauerbelastbarkeit, setzt Barlog plastics daher auf durchgängige technische und wirtschaftliche Konzepte. So zählen gemeinsam mit Kunden durchgeführte Machbarkeitsanalysen – basierend auf langjähriger Branchenerfahrung, z.B. in der Sanitärindustrie und gestützt auf umfassende Materialkennwerte aus Langzeituntersuchungen – immer zu den ersten Schritten

eines Metallersatzprojekts.

„Die Substitution von Messingbauteilen in der Sanitärindustrie bietet aktuell sehr interessante Potenziale, erfordert aber auch ein Maximum an Erfahrung und Kreativität in der Umsetzung. „Barlog plastics positioniert sich als starker Partner für anspruchsvolle Metallersatzprojekte und bietet vom Projektstart mit Wirtschaftlichkeits- und Machbarkeitsanaly-

*Mehr als sieben Jahre auf dem Dauerprüfstand und über vier Jahre ohne Schwächen in der Großserie: Messingersatz im Wasserzähler von Sensus Metering Systems*

sen über Konzepterstellung und Funktionsintegration, mechanische und fertigungstechnische Optimierung bis hin zu Prototypen und Transfer in die Serienproduktion, durchgängige Konzepte aus einer Hand“, teilt Peter Barlog abschließend mit.



*Rapid Tooling: Schnelle und kostengünstig spritzgegossene Prototypen aus Originalmaterial*

**Barlog plastics GmbH**  
**Halle A3, Stand 3209**

[www.barlogplastics.de](http://www.barlogplastics.de)