

08.07.09 09:54

Von: ikpTECNOPLAST setzt Fachserie fort: Innovative Metallersatzwerkstoffe im Vormarsch

Der Höchster Kunststoffspezialist TECNOPLAST veranstaltete einen Expertenvortrag zum Thema Metallersatzwerkstoffe mit dem Referenten DI Volker Eichhorn von EMS-Chemie Deutschland. Der Spezialist beschrieb die branchenübergreifende Entwicklung weg von Metall hin zu kostengünstigeren Ersatzprodukten. 40 Entwickler, Konstrukteure und Experten aus dem Bodenseeraum folgten seinen Ausführungen und diskutierte danach ausgiebig.



v.l. TECNOPLAST-Geschäftsführer Ingo Schobel, Referent DI Volker Eichhorn und Gastgeber Ing. Frank Böhler

Das Höchster Unternehmen TECNOPLAST setzte im hauseigenen Technologiezentrum seine Vortragsreihe fort. Dieses Mal war der Experte DI Volker Eichhorn, stellvertretender Leiter der Anwendungsentwicklung von EMS-Chemie Deutschland, zu Gast: „Das große Interesse an diesem Vortrag über Metallersatzwerkstoffe zeigt, wie aktuell das Thema ist. Der Trend in der Produktion geht branchenübergreifend weg von Metall hin zu Ersatzwerkstoffen. Ich freue mich, dass ich die Möglichkeit hatte, diesen Vortrag bei TECNOPLAST zu halten.“ Eine Sparte der EMS-Unternehmensgruppe, EMS Grivory, entwickelt zukunftsweisende Metallersatzwerkstoffe zum Beispiel für die Herstellung von PKW-Kühlsystemen oder Espresso-Maschinen. „Erste Tests bescheinigen den Produkten hohe Einsparungspotenziale, da ein großer Teil der Bearbeitungskosten wegfällt“, erläutert Volker Eichhorn.

Vielseitige Anwendungsgebiete

Die Produkte zeichnen sich durch hohe Steifigkeit und Festigkeit aus.

Ihre Anwendungsgebiete sind sehr vielseitig: Sie können zum Beispiel

Zink- und Messingerguss ersetzen und eignen sich dadurch für die Herstellung von PKW-Funktionsträgern. „Es sind keine weiteren Nachbearbeitungen oder Oberflächenbehandlungen nötig. Damit können viele Kosten eingespart werden“, betont Volker Eichhorn. Eine besondere Gruppe von Metallersatzwerkstoffen bietet mehr Leistung bei hohen Temperaturen, wodurch sie sich für die Herstellung von Funktionsteilen für Espresso-Maschinen oder Benzinleitungen eignet.

Eine weitere Produktgruppe zeichnet sich durch eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme aus. Der Automobilbereich setzte diese Metallersatzwerkstoffe daher zum Beispiel bei Kühlsystemen ein.

TECNOPLAST GmbH

TECNOPLAST realisiert intelligente, individuelle Kundenlösungen in der

Be- und Verarbeitung von technischen Kunststoffen. Als Produzent und Full-Service-Supplier begleitet das Unternehmen Kunden während des gesamten Prozesses und bringt dabei fundierte Beratungs- und Entwicklungskompetenz ein.

wirtschaftszeit.at | Hofnerstr. 19b | 6811 Göfis

Tel.: 05522 84789 0 | Fax: 05522 84789 20 | office@wirtschaftszeit.at | www.wirtschaftszeit.at