

NMB TECHDAYS 2016

Vom UD-Tape zum thermoplastischen Faserverbundbauteil im Minutentakt

Am 16. und 17. März 2016 veranstaltet die Neue Materialien Bayreuth GmbH erstmals die TechDays in ihrem Hause. Die Fachtagung beschäftigt sich mit der Herstellung von thermoplastischen Faserverbundkunststoffen (FVK) entlang der gesamten Prozesskette.

NMB TechDay

Ziel der NMB TechDays ist es, den aktuellen Stand der Technik in Bezug auf Materialien und Prozesse zur kosteneffizienten Herstellung von thermoplastischen FVK-Bauteilen darzustellen und im Expertenkreis zu diskutieren. Ein besonderer Fokus liegt auf unidirektional faserverstärkten, thermoplastischen Tapes (UD-Tapes).

Die Fachbeiträge namhafter Rohmaterial-, Halbzeug- und Maschinenhersteller sowie von Anwendern aus dem Bereich Automotive behandeln die komplette Prozesskette vom Organoblech oder UD-Tape bis zum einbaufertigen Faserverbundprodukt. Eine Tech-Show präsentiert hochmoderne anlagentechnische Lösungen für das großserientaugliche Preforming und die effiziente Verarbeitung

thermoplastischer FVK im Technikum der Neue Materialien Bayreuth GmbH. Im Mittelpunkt steht eine automatisierte Fertigungszelle für das hybride Spritzpressen, bestehend aus einem Paternoster-Umluftofen und einer maßgeschneiderten 2.500 t-Spritzpresse. Gezeigt werden weiterhin eine Preformingstation, die eine UD-Tape-Multiaxiallegeanlage sowie eine Doppelbandpresse zur Vorkonsolidierung der Gelege umfasst.

Die NMB TechDays 2016 unter der fachlichen Leitung von Prof. Dr.-Ing. Volker Altstadt richten sich an alle interessierten Akteure entlang der gesamten Prozesskette. Die Neue Materialien Bayreuth GmbH möchte damit die FVK-Technologie vorantreiben und weitere Serienanwendungen initiieren.



Weitere Informationen:

M. Sc. Michael Kropka,

Neue Materialien Bayreuth GmbH,
Bayreuth,

Telefon +49 (0) 9 21/5 07 36-402,

E-Mail: nmbtechdays@nmbgmbh.de,

www.nmbgmbh.de/techdays



Neue Materialien
Bayreuth