

Pressemitteilung zur sofortigen Veröffentlichung

Mönchengladbach & Aachen, 27. Februar 2017

Textechno: Neues Präzisionsprüfsystem zur Messung von Rovingeigenschaften

Textechno – ein führender Hersteller von Präzisionsprüfmaschinen für Fasern, Garne und Rovings in Textil- und Composite-Anwendungen stellt sein neuestes Produkt, den ROVINGTEST, bei der JEC in Paris vor. ROVINGTEST liefert alle wichtigen Roving-Messwerte gleichzeitig.

Dr. Ulrich Mörschel, Geschäftsführer der Textechno, erklärt: „Der ROVINGTEST liefert Messwerte zu allen faserverstärkten Garnen und Rovings wie etwa Karbon und Glas. ROVINGTEST ist das weltweit erste kommerziell verfügbare Multifunktionsprüfgerät, das alle Leistungen, Parameter und Eigenschaften von Rovings sowohl gleichzeitig als auch separat liefern kann.“

Eine wichtige Parametergruppe, die der ROVINGTEST bemisst, sind die Reibungseigenschaften zwischen Rovings und Metallen oder Keramik. Die Reibungsmessung zwischen Roving und Roving stellt ebenfalls eine wichtige Größe für präzise Simulationen von Drapier- und Umformprozessen dar. Außerdem hilft der ROVINGTEST, Filamentbrüche festzustellen, die etwa durch Kontakt mit Oberflächen zustande kommen.

Dr. Mörschel erklärt: "Die Streueigenschaften und Homogenität der Filamentorientierung (Karbonfasern) können ebenfalls mit unserem neuen Prüfsystem gemessen werden. Diese sind besonders wichtig bei der Herstellung von Organoblechen und Tapes. Kosten- und zeitintensive Testproduktionen werden durch den ROVINGTEST minimiert und der Anwender erhält reproduzierbare, vergleichbare und leicht zugängliche Meßergebnisse. So trägt der ROVINGTEST maßgeblich dazu bei, Verarbeitbarkeit und Leistungsfähigkeit des fertigen Verbundwerkstoffs zu erhöhen."

Dr. Michael Effing, Geschäftsführer der AMAC GmbH und Berater für Faserverbundkunststoffe der Textechno hierzu: "Die Bestimmung charakteristischer Werte von Rovings ist sehr wichtig für die automatisierte Verarbeitung des fertigen Bauteils. Rovings werden in hochvolumigen Anwendungen und Prozessen wie Präzisionswickelverfahren von Rohren, Pultrusion von Profilen und multiaxialen Geweben für Rotorblätter eingesetzt. Thermoplastische Tapes gewinnen ebenfalls an Bedeutung und die Streueigenschaften von Rovings bemessen zu können ist hier ein Schlüssel zum Erfolg."

ROVINGTEST ist sowohl als komplette Präzisionsprüfanlage verfügbar als auch als Dienstleistung. Für weitere Informationen heißt Textechno Sie herzlich auf Ihrem Stand bei der JEC World in Paris, Halle 6, A50 willkommen.

Ihr Medienkontakt für weitere Informationen:

Mona Bielmeier, Marketing & Communications Manager, AMAC GmbH

amac-communications@effing-aachen.de

Tel: : +49 (0) 151 651 79 021

AMAC

AMAC GmbH ist eine Industrie- und Unternehmensberatung im Bereich der Leichtbauwerkstoffe mit Sitz in Aachen/Deutschland. Das Geschäftsmodell der AMAC GmbH basiert auf drei Säulen: Exzellenzinitiative: Aufbau von Netzwerken und Clustern zwischen Hochschulen und Industrieunternehmen, Sales & Marketing Excellence sowie Management und Leitung großer Industrieprojekte im Bereich Innovation und Kommerzialisierung. Dr. Michael Effing ist Vorsitzender des Vorstandes der Industrievereinigungen Composites Germany und AVK.

www.amac-international.com

Textechno

Die Textechno GmbH & Co. KG ist ein führender Hersteller von Präzisionsprüfsystemen für Fasern, Garne und Rovings in Textil- und Composite- Anwendungen mit Hauptsitz in Mönchengladbach. Das seit über 60 Jahren etablierte Unternehmen ist gemeinsam mit seinem Tochterunternehmen Lenzing Instruments in Österreich Weltmarkt- und Technologieführer. Textechno steht für zuverlässige, innovative und hochautomatisierte Technologie sowie herausragende Fertigungsqualität und Langlebigkeit seiner Prüfsysteme. Textechno hat 2016 den JEC Innovationspreis für das Prüfverfahren FIMATEST, ein System zur Bewertung der Faser-Matrix Haftung im Faserverbundkunststoff, erhalten. Außerdem wurde Textechno auf der Hannover Messe 2016 der DIN- Innovationspreis verliehen.

www.textechno.com