

3B Produkte halten das Versprechen, die Windindustrie zu unterstützen

Battice, Belgien – 10. März, 2015 – Seit der Markteinführung des Roving SE2020 im Jahr 2011, des HiPer-tex™ High Modulus Glas im Jahr 2012 und des JEC-Awards im Jahr 2014 zusammen mit Siemens, DSM und DTU für ein neues Verbundsystem auf Basis von DSM Beyone™ Harz und SE3030 Roving, werden die neuen Verstärkungsmaterialien von 3B als Benchmark in der Wertschöpfungskette der Windindustrie anerkannt.

3B's neue Direktrovings für die Windindustrie - SE2020 und SE3030, hergestellt aus E-CR Glas sowie HiPer-tex™ W2020 und W3030 als Hochmodul-Glas, sind vielfältig einsetzbar für die Produktion von Gelegen, für Infusionsprozesse, Wickelverfahren sowie Nass- und Trockenverfahren. Die Vorteile dieser Produkte werden seit ihrer Markteinführung vor 2 Jahren durch die Anwender bestätigt.

Luc Peters, 3B Global Wind Energy Technical Service Manager, kommentiert: "Wir freuen uns sehr über das positive Markt-Feedback über unsere speziell für die Windindustrie entwickelten Produkte. Verbesserungen wie bessere Querkzugfestigkeit, besseres Ermüdungsverhalten, +10% höheres E-Modul und +20% höhere Zugfestigkeit wurden konsequent in verschiedenen Harzen bestätigt. Zusätzlich zu diesen Verbesserungen können wir bestätigen, dass die Produkteigenschaften über einen längeren Zeitraum stabil bleiben und das Alterungsverhalten unsere bisherigen Schichten bei weitem übertrifft. Für den Kunden bedeutet dies eine längere Haltbarkeit des Rovings und auch der Gewebe. Wir konnten messen, dass unsere Produkte selbst nach 2 Jahren noch ausgezeichnete Eigenschaften aufzeigen und nach wie vor die Anforderungen der Blattproduzenten erfüllen. Dies ist definitiv ein großer Vorteil für unsere direkten Kunden, die Gelegeproduzenten, aber auch für die meisten Blatthersteller, vor allem in den wärmeren Klimaregionen der Erde."

Auch dank der in 3B Werken umgesetzten verbesserten Qualitätskontrollen, zeigen die neuen Produkte bessere Leistungen bei der Verarbeitung, was zu höherer Maschineneffizienz, verbesserter Gelegequalität und damit einhergehend, einer gleichmäßigeren Benetzung, stabileren Infusionsprozessen, besserer Laminatqualität und weniger Fehler durch Falten, Streifenbildung und ungleichmäßige Imprägnierung führt.

"Speziell die kontinuierliche Überwachung der Produkteigenschaften unserer HiPer-tex™ Fasern bestätigt die konstanten hohen mechanischen Eigenschaften, insbesondere das E-Modul, welches entscheidend für lange Blätter, für Turbinen in niedrigen Windklassen sowie für Multi-MW-Offshore-Anlagen ist."

Binani

3B the fibreglass
company

B R A J B I N A N I G R O U P

NEWS RELEASE

Onur Tokgoz, 3B Global Wind Energy Marketing Manager, fügte hinzu: “3B zeigt einmal mehr sein Engagement die gesamte Wertschöpfungskette der Windindustrie zu unterstützen. Wir bieten nicht nur Maßstäbe und leistungsfähigere Produkte, sondern auch die Versorgungssicherheit unserer Kunden, für deren kurz- und langfristigen Bedarf. Mit Blick auf den wachsenden Bedarf des Marktes und dank der Flexibilität unserer Hochmodul Glas-Plattform, sind wir glücklich, dass Wachstum unserer Kunden zu unterstützen.”



Über 3B-the fibreglass company

3B-the fibreglass company ist ein führendes Unternehmen in der Entwicklung und Fertigung von Glasfaserprodukten und -technologien zur Verstärkung von thermoplastischen und duroplastischen Polymeren. Das dynamische und zukunftsorientierte Unternehmen betreibt drei Glasfaserproduktionsstätten auf modernstem Stand der Technik in Battice (Belgien), Birkeland (Norwegen) und Goa (Indien) sowie ein Forschungs- und Entwicklungszentrum im Herzen Europas. 3B hat den Anspruch, ein weltweit führender Anbieter von Verstärkungslösungen für thermoplastische Verbundstoffe, bevorzugter Ansprechpartner für Windenergielösungen sowie Geschäftsentwicklungspartner für innovative Verbundwerkstoffanwendungen zu sein. Diese Wachstumsagenda stützt sich auf drei strategische Säulen – Nachhaltigkeit, technologische Innovation und globale Präsenz – für eine optimale Betreuung unserer internationalen Kunden.

Das Unternehmen ist der einzige größere Glasfaserhersteller, der vollständig 100 Prozent borfreie Glasfaserproduktionsplattformen mit ECR-Glas-Formulation betreibt, was für eine deutlich höhere Korrosionsbeständigkeit, verbesserte Steifigkeit, höhere Temperaturbeständigkeit und eine längere Nutzungsdauer sorgt. Das Unternehmen setzt in seinen europäischen Werken zwei außergewöhnlich umweltverantwortliche und hochleistungsfähige Glasfasertechnologien ein: HiPer-tex™ und Advantex® Glas. Beide Marken verbinden hohe Beständigkeit mit Umweltbewusstsein und Vielseitigkeit, was sie zu bevorzugten Materialien für unterschiedlichste Branchen und Anwendungen macht. Gestützt auf seine einzigartigen Kompetenzen und Fähigkeiten hat sich 3B dazu verpflichtet, zuverlässige und langlebige Glasfaserlösungen zu entwickeln und diese weltweit bereitzustellen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.3b-fibreglass.com

HiPer-tex™ is a trademark of 3B

3B Head Office

Route de Maestricht 67-69

B-4651 Battice, Belgium

Telefon +32 2 402 2000

Allgemeine Info: 3b-thefibreglasscompany@3b-fibreglass.com

3B Public Relations Kontakt

Aurélie Dubois

aurelie.dubois@3b-fibreglass.com

Telefon +32 498 677 941
