

Messebilanz JEC World: Großer Erfolg mit neuen Verbundwerkstoff-Konzepten für die Serienfertigung

- Viele Gespräche mit internationalen Kunden aus verschiedenen Industrien
- Breites Interesse an neuer „Advanced Modulus“ 50k-Faser und „Carbon Carrier“
- Großer Andrang bei der Vorstellung des neuen Fiber Placement Centers
- JEC Innovation Award für „MAI Sandwich“-Projekt

Wiesbaden, 19. März 2018. Auf der international größten Composites-Fachmesse JEC World, die vom 6.-8. März in Paris stattfand, zeigte sich erneut beeindruckend, wie sich der Einsatz von Verbundwerkstoffen kontinuierlich weiterentwickelt. Die SGL Group verzeichnete mit Ihrem Messeauftritt großes Interesse der Besucher und konnte viele aussichtsreiche Gespräche mit internationalen Kunden und Interessenten aus verschiedenen Industrien führen. Im Fokus standen dabei vor allem die Konzepte des Unternehmens für innovativen Material-Mix und die Lösungen hinsichtlich Bauteil-Designs und Serienfertigung.

Vorge stellt wurde im Rahmen des Messeauftritts unter anderem die neue „Advanced Modulus“ 50k-Faser mit der Bezeichnung SIGRAFIL® C T50-4.8/280. Durch die hohe Steifigkeit ist sie unter anderem besonders für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie geeignet. Einzigartig am Markt ist, dass die hohen mechanischen Eigenschaften mit einer 50k-Carbonfaser (50.000 Einzelfilamente) erreicht werden. Dies bietet wesentliche Effizienzvorteile unter anderem bei der Verarbeitung in der Serie.

Großer Andrang herrschte auch bei der Vorstellung des neuen Fiber Placement Centers am ersten Messetag. Das gemeinsam mit Fraunhofer IGCV gegründete neue Zentrum mit Hauptsitz am SGL-Standort in Meitingen bei Augsburg soll das gleichnamige Fertigungsverfahren branchenübergreifend verstärkt in Großserienanwendungen bringen und die entsprechenden Konzepte hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Ressourceneffizienz weiter optimieren.

Ein weiteres SGL-Highlight war der Gewinn eines JEC Innovation Awards für das „MAI Sandwich“-Projekt zusammen mit Airbus und anderen Partnern. Hierbei handelt es sich um die Entwicklung neuartiger Sandwichstrukturen für Bauteile in der Luftfahrt und im Automobilbereich. Diese Strukturen basieren auf innovativen thermoplastischen Carbonfaser-Materialien und einem hocheffizienten Fertigungsverfahren.

„Die diesjährige JEC World war für uns erneut eine besonders erfolgreiche Messe und ein sehr gutes Forum für den Austausch mit unseren Kunden. Unsere neuen Konzepte und Produkte für die Serienfertigung können branchenübergreifend überzeugen. Die SGL Group bietet Ihren Kunden in den unterschiedlichen Industrien dabei passgenaue Lösungen über alle Stufen der Wertschöpfungskette aus einer Hand.“, kommentiert Andreas Wüllner, Leiter des Geschäftsbereich Composites – Fibers and Materials der SGL Group.

SGL Group – The Carbon Company
Corporate Communications

Söhnleinstraße 8, 65201 Wiesbaden/Germany
Telefon +49 611 6029-100, Telefax +49 611 6029-101
E-Mail: presse@sglgroup.com / www.sglgroup.com

Über die SGL Group – The Carbon Company

Die SGL Group ist ein weltweit führender Hersteller von Produkten und Materialien aus Carbon (Kohlenstoff). Das umfassende Produktportfolio reicht von Carbon- und Graphitprodukten über Carbonfasern bis hin zu Verbundwerkstoffen. Die Kernkompetenzen der SGL Group sind die Beherrschung von Hochtemperaturtechnologien sowie der Einsatz von langjährigem Anwendungs- und Engineering-Know-how. Damit wird die breite Werkstoffbasis des Unternehmens ausgeschöpft. Diese auf Kohlenstoff basierenden Materialien kombinieren mehrere einzigartige Materialeigenschaften wie die sehr gute Strom- und Wärmeleitfähigkeit, Hitze- und Korrosionsbeständigkeit sowie Leichtigkeit bei gleichzeitiger hoher Festigkeit. Die Hochleistungsmaterialien und -produkte der SGL Group werden aufgrund der Industrialisierung der Wachstumsregionen Asiens und Lateinamerikas und der fortschreitenden Substitution traditioneller Werkstoffe durch neue Materialien zunehmend nachgefragt. Die Produkte der SGL Group werden in der Automobilindustrie und der Chemiebranche eingesetzt sowie in der Halbleiter-, Solar-, LED-Branche oder bei Lithium-Ionen-Batterien. Carbonbasierte Materialien und Produkte werden zudem auch in der Windenergie-, der Luft- und Raumfahrt als auch in der Verteidigungsindustrie verwendet.

Mit 32 Produktionsstandorten in Europa, Nordamerika und Asien sowie einem Servicenetz in über 100 Ländern ist die SGL Group ein global ausgerichtetes Unternehmen. Im Geschäftsjahr 2017 erwirtschafteten rund 4.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter einen Umsatz von 860,1 Mio. Euro. Die Hauptverwaltung hat ihren Sitz in Wiesbaden/Deutschland.

Weitere Informationen zur SGL Group sind im Newsroom der SGL Group unter www.sglgroup.com/presse sowie unter www.sglgroup.com zu finden.

Weitere Informationen zum Fiber Placement Center finden Sie in Englisch auf www.fiberplacementcenter.com

Wichtiger Hinweis:

Soweit unsere Pressemitteilung in die Zukunft gerichtete Aussagen enthält, beruhen sie auf derzeit zur Verfügung stehenden Informationen und unseren aktuellen Prognosen und Annahmen. Naturgemäß sind zukunftsgerichtete Aussagen mit bekannten wie auch unbekanntem Risiken und Ungewissheiten verbunden, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Entwicklungen und Ergebnisse wesentlich von den vorausschauenden Einschätzungen abweichen können. Die zukunftsgerichteten Aussagen sind nicht als Garantien zu verstehen. Die zukünftigen Entwicklungen und Ergebnisse sind vielmehr abhängig von einer Vielzahl von Faktoren, sie beinhalten verschiedene Risiken und Unwägbarkeiten und beruhen auf Annahmen, die sich möglicherweise als nicht zutreffend erweisen. Dazu zählen z. B. nicht vorhersehbare Veränderungen der politischen, wirtschaftlichen, rechtlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen, insbesondere im Umfeld unserer Hauptkundenindustrien, der Wettbewerbssituation, der Zins- und Währungsentwicklungen, technologischer Entwicklungen sowie sonstiger Risiken und Unwägbarkeiten. Weitere Risiken sehen wir u. a. in Preisentwicklungen, nicht vorhersehbaren Geschehnissen im Umfeld akquirierter Unternehmen und bei Konzerngesellschaften sowie bei den laufenden Kosteneinsparungsprogrammen. Die SGL Group übernimmt keine Verpflichtung und beabsichtigt auch nicht, diese zukunftsgerichteten Aussagen anzupassen oder sonst zu aktualisieren.

Kontakt zur Unternehmenskommunikation:

Telefon +49 611 6029-100 / Telefax +49 611 6029-101

E-Mail: presse@sglgroup.com / www.sglgroup.com