



Toho Tenax verstärkt Aktivitäten in Luftfahrtindustrie

Toho Tenax Co., Ltd. – das Kernunternehmen der Teijin Gruppe für das Kohlenstoff-faser-Geschäft – gibt bekannt, dass die Aktivitäten im weltweiten Luftfahrtmarkt deutlich verstärkt werden, um das Kohlenstofffasergeschäft weiterhin auszubauen.

Toho Tenax begann Mitte der 80er Jahre Kohlenstofffasern an die Luftfahrtindustrie zu liefern, heute werden weltweit verschiedene Flugzeughersteller mit diversen Hochleistungsmaterialien beliefert. Erst kürzlich wurden langfristige Verträge mit EADS/Airbus und Bombardier Aerospace aus Kanada geschlossen.

Das Unternehmen strebt an, Hochleistungsmaterialien basierend auf Kohlenstofffasern für diverse Flugzeuge, inklusive Regional- und Geschäftsjets, zu liefern. Neben dem Kohlenstofffasergeschäft plant Toho Tenax, den Umsatz für Prepreg zu erhöhen. Hierfür sind folgende Maßnahmen geplant:

- Deutlicher Ausbau des Prepreg-Geschäfts; Verlagerung des Umsatzes im Luftfahrtgeschäft: Bisher werden 80 % über Faserlieferungen erreicht, in 5 bis 10 Jahren sollen mehr als 50 % des Umsatzes durch den Vertrieb von Prepreg und Bauteilen erzielt werden. Im Rahmen dieser Expansion wird die Errichtung neuer Produktionsstätten in Abhängigkeit der Bedarfsmengen überprüft.
- Verstärkte Anstrengungen durch direkte Verträge mit Flugzeugherstellern, insbesondere um die stetig steigende Nachfrage nach neuen Lösungen zu bieten und um Märkte für die eigene Kohlenstofffaser zu sichern.
- Verstärkung der internen Organisation durch das kürzlich gebildete *Aerospace Sales Department*. Diese Vertriebsorganisation wurde eingeführt, um der Luftfahrtindustrie entsprechende Produkte und Service zu bieten. Das weltweite Vertriebspersonal wurde verdoppelt und die interne Zusammenarbeit mit den Tochterunternehmen in Deutschland und USA verbessert.
- Die technische Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen der Teijin Gruppe wird optimiert, um Hochleistungs-Kohlenstofffasern und Harze für die nächste Luftfahrtgeneration zu entwickeln. Hierfür wird die Prepreg-Produktivität erhöht, Massenproduktionstechnologien weiterentwickelt und innovative Materialien und Know-how von Automobilanwendungen übernommen.
- Fertigstellung einer thermoplastischen Prepreg-Produktionsanlage, um Hochleistungsmaterialien mit verbesserter Schlag- und Abriebfestigkeit für Primärstrukturbauteile für Flugzeuge zu produzieren. Nach Unterzeichnung des Vertrages mit EADS zur Lieferung von Kohlenstofffaser-verstärkten thermoplastischen Platten für den A350 XWB hat Toho Tenax begonnen, in eine neue thermoplastische Prepreg-Linie am Produktionsstandort von Toho Tenax

Europe GmbH in Oberbruch, Deutschland zu investieren. Die Linie wird im Oktober fertig gestellt und die Produktion wird im März 2011 beginnen.

Toho Tenax hat kürzlich zwei vielversprechende Materialien entwickelt, die bald in praktische Anwendungen einfließen werden:

- Kohlenstofffaser-Verbundwerkstoffe hergestellt mit thermoplastischem PEEK Harz für den A350 XWB. Die Technologie wurde bereits überprüft und das Material befindet sich derzeit in Qualifikation.
- Kohlenstofffaser-Verbundwerkstoffe hergestellt mit duroplastischem Benzoxazin Harz für den A380. Die Überprüfung des Materials ist bereits abgeschlossen und die Qualifikation wird derzeit vorbereitet.

Toho Tenax plant bis zum Jahr 2025 den Luftfahrtmarkt jährlich mit 6.000 Tonnen Kohlenstofffasern zu beliefern. Dies entspricht einem Marktanteil von 30 % und einem Wert von über 100 Mrd. Yen (~ 900 Mio. €). Es wird erwartet, dass der Bedarf für Kohlenstofffaser-Verbundbauteile der Luftfahrtindustrie von aktuellen 5.000 Tonnen/Jahr auf 10.000 Tonnen/Jahr in 2015 bzw. ca. 20.000 Tonnen/Jahr in 2025 anwächst.

###

Über Toho Tenax

Toho Tenax ist das Kernunternehmen der Teijin Gruppe für das Carbon-Geschäft. Mit einer Jahreskapazität von 13.500 Tonnen an Produktionsstandorten in Japan, Deutschland und USA ist die Toho Tenax Gruppe einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von Kohlenstofffasern. Toho Tenax Europe GmbH ist ein Tochterunternehmen mit Sitz und Produktionseinrichtungen für Tenax® Kohlenstofffasern in Deutschland und verantwortlich für den europäischen Markt.

Über Teijin

Teijin ist ein globales Technologie-Unternehmen mit fünf großen Bereichen: synthetische Fasern (Kohlenstofffasern, Aramidfasern und Polyesterfasern), Folien und Kunststoffe, Pharma und Gesundheitsfürsorge, Handel und Einzelhandel, sowie IT- und neue Produkte. Teijin Limited wird an den Börsen von Tokio und Osaka gehandelt. Das Unternehmen hatte im Geschäftsjahr 2009 einen konsolidierten Umsatz von 8,5 Mrd. USD (765,8 Mrd. JPY, 1 USD = 90 JPY), und beschäftigt 18.778 Menschen in 156 Unternehmen auf der ganzen Welt.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Public Relations & Investor Relations Office

Teijin Limited

Tel: +81-3-3506-4055 • Fax: +81-3-3506-4150

pr@teijin.co.jp • www.teijin.co.jp/english