

Solvay und Renault Trucks erhalten den JEC Innovation Award für ein neu entwickeltes LKW Strukturmodul aus gewichtsreduzierenden thermoplastischen Verbundwerkstoffen

Paris, 9. März 2016 --- Solvay, Renault Trucks und ihre Partnerunternehmen haben für die Nutzung von thermoplastischen Verbundwerkstoffen für ein vorderes Strukturmodul, die so genannten „Schottwand“, eines Lastkraftwagens, den diesjährigen „JEC Innovation Award for Structural Parts in Automotive“ gewonnen. Das neue Hochleistungsverbundmaterial besteht aus dem thermoplastischen Harz Evolite® von Solvay, das mit durchgehenden Glasfasern verstärkt wurde.

Dank der Bündelung der Innovationen der Partnerunternehmen in den Bereichen Design, Werkstoffe und Fertigung wiegt das neue Modul 25 Prozent weniger als ein vergleichbares Modell aus metallischen Werkstoffen. Gleichzeitig konnte die Anzahl der im Modul verbauten Bauteile halbiert werden.

Leichtere Materialien ersetzen mehr und mehr Bauteile oder Strukturen aus metallischen Werkstoffen. Dadurch können Flugzeug- und Automobilhersteller die immer strengeren Vorschriften zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und der CO₂-Emissionen einhalten.

Verliehen wurde die Auszeichnung am 8. März 2016 in Paris anlässlich der JEC World, der weltweit größten Veranstaltung für Fachleute im Bereich Verbundwerkstoffe. Mit dem Preis werden die herausragenden, innovativen Ergebnisse der Zusammenarbeit von fünf Industrieunternehmen unter der Leitung von Solvay und Renault Trucks gewürdigt.

Das neue Modul aus Verbundwerkstoffen wurde in weniger als vier Jahren konzipiert, gefertigt und validiert. Nach der Montage an einen Lastkraftwagen wurde das neue Modul auf Frontalaufprall, Vibrationen und Festigkeit getestet. Dabei wurde unter Beweis gestellt, dass es selbst den strengsten Sicherheitsanforderungen des Industriezweigs entspricht.

„Wir bei Solvay sind sehr stolz, dass unser thermoplastischer Verbundwerkstoff die Tests unter den schwierigen Bedingungen der Nutzfahrzeugindustrie bestanden hat. Das beweist die hohe Leistungsfähigkeit der Evolite®-basierten Verbundwerkstoffe und zeigt, dass solche Materialien bei der Reduzierung von CO₂-Emissionen eine immer wichtigere Rolle spielen. Ich möchte unseren Partnern für die beeindruckenden Erfolge, die von JEC mit einem Preis ausgezeichnet wurden, meine Glückwünsche und meinen Dank aussprechen“, sagte Nicolas Cudré-Mauroux, Direktor des Bereichs Forschung & Innovation bei Solvay. *„Mit der kürzlich erfolgten Übernahme von Cytec kann Solvay seine umfassenden Kompetenzen im Bereich der Hochleistungswerkstoffe weiter ausbauen.“*

„Diese wichtige Auszeichnung durch die Fachwelt ist eine Anerkennung für Solvays Innovationskraft im Bereich der thermoplastischen Verbundwerkstoffe. Unser Team freut sich sehr, unseren Kunden Spitzentechnologie und Dienstleistungen anbieten zu können und Lösungen für die große Herausforderung der Gewichtsreduzierung bereitzustellen“, ergänzte Ludovic Odoni, Leiter der Innovationsplattform „Advanced Materials“ von Solvay.

[!\[\]\(cf531ed27e91483460120fcc057b3901_img.jpg\) FOLLOW US ON TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

Solvay ist ein internationaler Hersteller von Chemikalien und Hochleistungswerkstoffen. Das Unternehmen unterstützt Kunden, innovative, hochwertige und nachhaltige Produkte zu entwickeln, die weniger Energie verbrauchen, CO₂-Emissionen senken, den Ressourcenverbrauch optimieren und die Lebensqualität verbessern. Die Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 30.000 Mitarbeiter in 53 Ländern und erzielte 2015 einen Proforma-Umsatz von 12,4 Mrd. Euro, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay bedient vielfältige Märkte wie Automobil und Luftfahrt, Verbrauchsgüter und Gesundheitspflege, Energie und Umwelt, Elektro und Elektronik, Bausektor und Industrieanwendungen. Solvay S.A. (SOLB.BE) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLB.BR).

Presse Kontakt:

ALAN FLOWER
alan.flower@indmr.com
+32 474 117 091

RITA HILLIG
rita.hillig@solvay.com
+33 6 85 11 52 89