

## Solvay und e-Xstream erschließen Kfz-Originalausrüstern MMI Technyl® Design zur schnelleren Substitution von Metallen durch Kunststoffe

*Partnerschaft für aussagefähige Simulationen auf höchstem Niveau  
durch Zugriff auf 7.600 Datensätze von mehr als 50 Polyamidwerkstoffen*

**Lyon, FRANKREICH, 6. Mai 2014** – Solvay Engineering Plastics, weltweit führend in fortschrittlichen Polyamidlösungen, und e-Xstream engineering, ein Unternehmen von MSC Software, sind eine Partnerschaft eingegangen, um OEMs in der Automobilindustrie die Vorteile von MMI<sup>1</sup> Technyl® Design zu erschließen. MMI Technyl® Design ist ein fortschrittlicher Simulationsservice, der Kunden hilft, die Herausforderungen von Leichtbauprojekten zu bewältigen, die vor allem im Automobilbau als treibende Faktoren für die Substitution von Metallen gelten.

*„China steht im Mittelpunkt des Wachstums im weltweiten Kfz-Markt, und unser Auftritt auf der Chinaplas bot uns die perfekte Gelegenheit, diese bedeutende und spannende Partnerschaft bekanntzugeben“, erläutert Peter Browning, Automotive Market Director bei Solvay Engineering Plastics. „Wir sehen darin einen weiteren bedeutenden Schritt in unserem Bestreben, die Automobilhersteller bei der Substitution von Metallen durch gewichtsparende Kunststoffe zu unterstützen – ein Feld, in dem unsere Technyl® Materialien eine Vorreiterrolle spielen.“*

MMI Technyl® Design ist eine technologische Lösung, die auf der von e-Xstream entwickelten und unterstützten Materialmodellierungsplattform Digimat™ basiert. Sie bündelt mehr als 7.600 verschlüsselte Datensätze in einer äußerst umfassenden Materialdatenbank und ermöglicht vielseitige Berechnungen in Verbindung mit der Modellierung des Materialverhaltens beim Spritzgießen. Als mächtiges und hochleistungsfähiges Produkt zur Wertschöpfung im gesamten Konstruktionsprozess liefert es zuverlässige Vorhersagen zur Leistungsfähigkeit von Spritzgussteilen, die im Rahmen der Metallsubstitution letztendlich zu Einsparungen beim Gewicht und den Stückkosten beitragen.

*„Wir wussten, dass wir die Vorteile unserer fortschrittlichen Prognosetechnologie gezielt weiterentwickeln und vermarkten müssen, um deren Akzeptanz und Kundennutzen zu steigern, weshalb wir eng mit Solvay kooperieren“, sagt Roger Assaker, CEO von e-Xstream. „Gemeinsam haben wir eine ausgereifte und validierte Plattform für ein völlig neues Geschäftsmodell geschaffen, um das Vertrauen unserer Kunden in die Wahl von Kunststoffen zur Metallsubstitution zu festigen, dadurch Einsparungen bei den Produktions- und Stückkosten herbeizuführen und – nicht weniger wichtig – die Markteinführung zu beschleunigen.“*

Solvay gab dies auf der vom 23. bis 26. April im Shanghai International Expo Center veranstalteten Chinaplas 2014 bekannt, wo das Unternehmen richtungsweisende Innovationen und Materialien zur Verbesserung der Lebensqualität in fünf Schwerpunktbereichen unter den Leitmotiven Move, Connect, Energize, Live und Care thematisierte.

# # #

® Technyl ist ein eingetragenes Warenzeichen von Solvay.

™ Digimat ist ein Warenzeichen der MSC Software Corporation.

<sup>1</sup> MMI steht für **M**ulti-scale Modeling, **M**echanical Calculation, **I**njection Molding Simulation) und basiert auf DIGIMAT™ Software von e-Xstream.

**Über e-Xstream engineering**

e-Xstream wurde im Jahr 2003 als Unternehmen für Software- und Ingenieurdienstleistungen gegründet und hat sich vollständig auf das multiskalare Modellieren mehrphasiger Materialien und Strukturen spezialisiert. Das Unternehmen unterstützt Kunden, Materialhersteller und Verarbeiter in vielen Industriebereichen dabei, mit Hilfe der nicht-linearen multiskalaren Softwareplattform Digimat für Material- und Strukturmodellierung Zeit und Kosten bei der Entwicklung von innovativen Werkstoffen und Produkten zu sparen. Seit September 2012 ist e-Xstream eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der MSC Software Corporation. Siehe [WWW.E-XSTREAM.COM](http://WWW.E-XSTREAM.COM).

**Über Solvay Engineering Plastics**

Solvay Engineering Plastics ist weltweit auf Polyamid-basierte technische Kunststoffe spezialisiert, mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Fertigung und Vermarktung einer kompletten Reihe von Hochleistungsmaterialien unter der Technyl® Marke für anspruchsvolle Anwendungen in Automobilindustrie, Elektrotechnik & Elektronik, Bauwesen, Konsumgüterindustrie und anderen Branchen. Mit einer Wachstumsstrategie gestützt auf sechs Produktionsstätten weltweit nutzt Solvay Engineering Plastics seine Fachkenntnisse und Innovationskapazitäten, um die Anforderungen seiner Kunden auf lokaler Ebene durch ein globales Netz von Technischen und F&E-Zentren zu erfüllen. Weitere Informationen siehe [WWW.TECHNYL.COM](http://WWW.TECHNYL.COM).

**Über Solvay**

Solvay ([WWW.SOLVAY.COM](http://WWW.SOLVAY.COM)) unterstützt als internationale Chemiegruppe die Industrie, verantwortliche und Werte schaffende Lösungen zu entwickeln und umzusetzen. Das Unternehmen erzielt 90 Prozent des Umsatzes in Märkten, in denen es weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay-Gruppe bedient vielfältige Märkte wie Energie und Umwelt, Automobil und Luftfahrt, Elektro und Elektronik mit dem Ziel, die Leistung der Kunden zu steigern und zu höherer Lebensqualität beizutragen. Die internationale Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 29.400 Mitarbeiter in 56 Ländern und erzielte 2013 einen Umsatz von 9,9 Mrd. Euro. Die Solvay SA ist unter **SOLB** an der **NYSE EURONEXT**-Börse in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**).

**Kontakt für Redakteure**

**Alan Flower**  
Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

**Jérôme Pisani**  
Solvay Engineering Plastics  
+33 4 2619 7087  
[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)

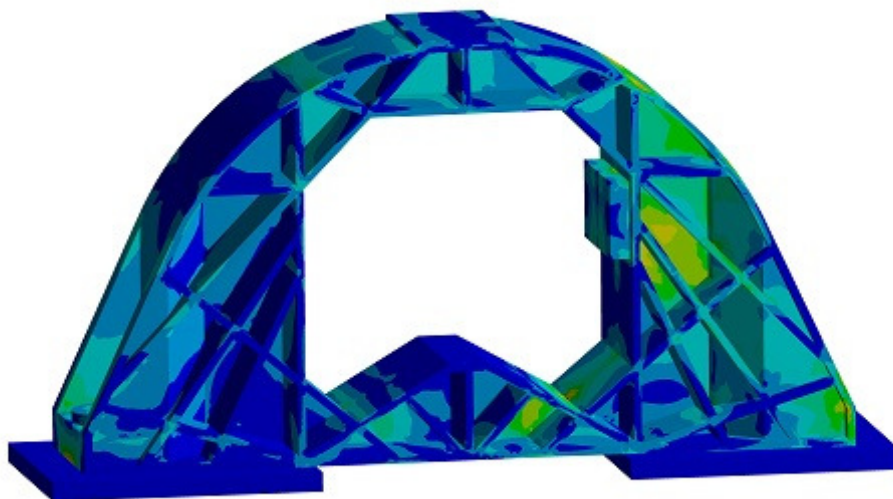
**Mira Toth**  
e-Xstream engineering  
+352 26 17 66 07 / 21  
[mira.toth@e-xstream.com](mailto:mira.toth@e-xstream.com)



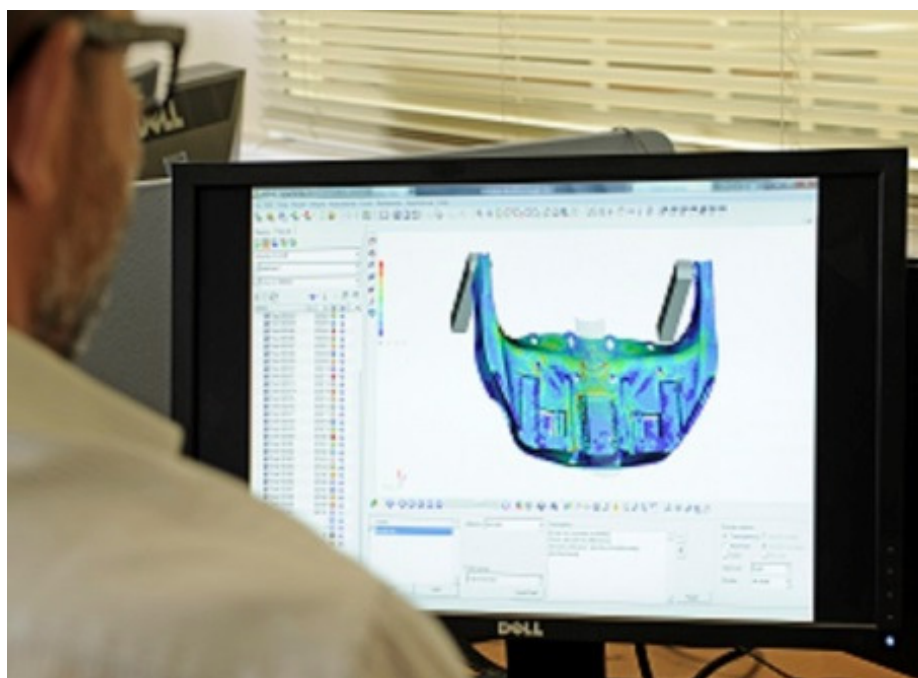
Motoraufhängung, entwickelt mit MMI Technyl® Design für Trelleborg



MMI Technyl® Design ist ein fortschrittlicher Service von Solvay Engineering Plastics für die Metallsubstitution



Mit MMI Technyl® Design berechnetes Verhalten einer Motoraufhängung



MMI Technyl® Design basiert auf Digimat™ von e-Xstream.

(Bilder: Solvay SA)