

La partnership Solvay e e-Xstream rende disponibile ai costruttori automobilistici l'utilizzo di MMI Technyl® Design per una più rapida sostituzione dei metalli con materie plastiche

La partnership può rivoluzionare la simulazione predittiva, rendendo disponibili oltre 50 materiali poliammidici e 7.600 file di dati.

Lione, FRANCIA – 6 maggio 2014 - Solvay Engineering Plastics, leader globale nelle poliammidi e eXstream engineering, una società appartenente a MSC Software, hanno costituito una partnership per rendere open source il software MMI¹ Technyl® Design per i costruttori automobilistici. MMI Technyl® Design è un servizio avanzato di simulazione, che offre alle industrie automobilistiche uno strumento per rispondere alle sfide della riduzione di peso e quindi del CO₂, uno dei principali obiettivi della sostituzione del metallo, in particolare nel settore automobilistico.

“La Cina è la maggiore area di crescita nel mercato automobilistico mondiale e la partecipazione di Solvay a Chinaplas ha fornito una perfetta opportunità per annunciare questa importante e stimolante partnership,” spiega Peter Browning, Direttore per il mercato automobilistico di Solvay Engineering Plastics. *“Questo è un ulteriore significativo passo, che contribuirà ad aiutare i costruttori automobilistici ad impiegare l'utilizzo delle materie plastiche, per cogliere le sfide del settore nelle riduzioni di peso e nella sostituzione del metallo, un settore dove i materiali Technyl trovano un grande impiego.”*

MMI Technyl® Design è una soluzione tecnologica che utilizza il pacchetto Digimat, sviluppato da e-Xstream. Questa avanzata piattaforma per la definizione di modelli di materiale termoplastico, dispone di un database crittografato dei gradi Solvay estremamente ampio con oltre 7.600 definizioni e permette l'utilizzo di diversi modelli di materiale in un'ampia gamma di calcoli, integrando il tutto con simulazione del processo di stampa ad iniezione. Un prodotto potente e ad alte prestazioni, che crea valore aggiunto in tutto il processo di progettazione; in grado di prevedere con accuratezza il comportamento di pezzi stampati ad iniezione, utilizzabili in sostituzione di parti metalliche, contribuendo a ridurre pesi e i costi di produzione dei componenti.

“Eravamo coscienti di dover sviluppare e dimostrare in modo convincente i vantaggi della nostra avanzata tecnologia predittiva per facilitarne il gradimento e la percezione di valore da parte dei clienti. Per questo abbiamo lavorato in stretta collaborazione con Solvay,” commenta Roger Assaker, CEO di e-Xstream. *“Insieme abbiamo sviluppato e validato questa tecnologia, creando un modello di business radicalmente nuovo, che mira a rafforzare la fiducia dei nostri clienti nella scelta di sostituire i metalli con le materie plastiche, per consentire ridotti costi di produzione dei componenti e, ancor più, accelerare il time to market.”*

Solvay ha fatto questo annuncio a Chinaplas 2014, che si è tenuto dal 23 al 26 aprile al Shanghai International Expo Center dove la società ha presentato le sue innovazioni e i suoi materiali rivoluzionari, che contribuiranno a migliorare la qualità della vita quotidiana in cinque fondamentali direzioni: Mobilità, Connettività, Energia, Vita e Salute.

@ Technyl è un marchio registrato di Solvay.

¹ MMI (Modellazione multi-scala, calcolo meccanico, simulazione di stampaggio a iniezione) è basato su software DIGIMAT™ di e-Xstream.

#

A proposito di e-Xstream engineering

Fondata nel 2003, e-Xstream engineering è una società di software e servizi di ingegneria, concentrata al 100% sulla modellazione multiscala di materiali e strutture in compositi. La società aiuta clienti, fornitori di materiali e utilizzatori in molti settori industriali a ridurre costi e tempi necessari per industrializzare materiali e prodotti innovativi, utilizzando Digimat, la piattaforma non lineare multiscala di modellazione di materiali e strutture. Dal settembre 2012, e-Xstream engineering è una consociata pienamente controllata di MSC Software.

A proposito di Solvay Engineering Plastics

Engineering Plastics, specialista globale in tecnopolimeri a base di poliammide, da 60 anni sviluppa, produce e commercializza, con il marchio Technyl®, una gamma completa di materie plastiche ad alte prestazioni per i settori automobilistico, elettrico, edilizio e beni di consumo. Con una strategia di crescita che poggia su sei siti produttivi in tutto il mondo, Engineering Plastics utilizza la sua competenza e le sue capacità di innovazione per rispondere più accuratamente ai bisogni dei propri clienti, attraverso una rete globale di centri tecnici e di ricerca. Per maggiori informazioni: WWW.TECHNYL.COM

About Solvay

SOLVAY, Gruppo internazionale attivo nel settore chimico, supporta le industrie nell'identificare e implementare soluzioni sempre più responsabili, in grado di creare valore aggiunto. Il Gruppo è fortemente impegnato nello sviluppo sostenibile e orientato all'innovazione e all'eccellenza operativa. Solvay serve mercati diversificati e consegue il 90% del suo fatturato in attività in cui si posiziona fra le tre prime industrie mondiali. Il Gruppo ha sede a Bruxelles, conta circa 29.000 collaboratori in 56 Paesi e nel 2013 ha generato un fatturato pari a 9.9 miliardi di euro. Solvay SA (**SOLB.BE**) è quotata sul listino NYSE EURONEXT a Bruxelles e Parigi (Bloomberg: **SOLB.BB** - Reuters: SOLBt.BR).

Press Contacts

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117091
alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani

Solvay Engineering Plastics
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com

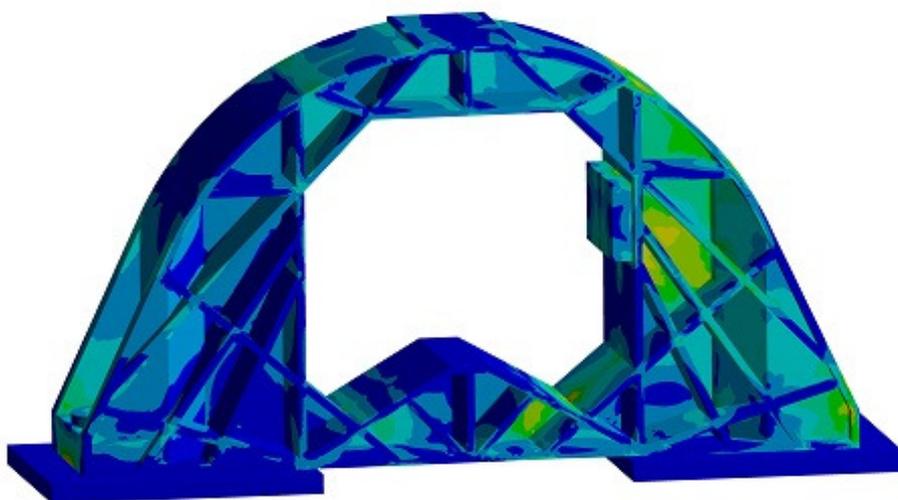
Mira Toth

e-Xstream engineering
+352 26 17 66 07 / 21
mira.toth@e-xstream.com

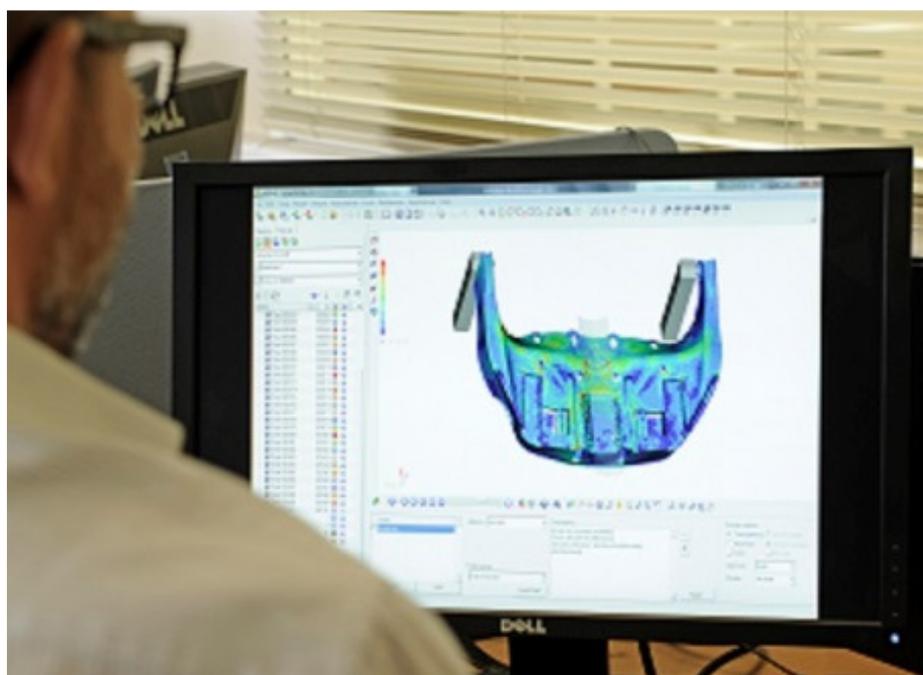


Supporto motore sviluppato con MMI Technyl® Design per Trelleborg.

MMI Technyl® Design è un servizio avanzato per la sostituzione dei metalli di Solvay Engineering Plastics.



Il comportamento predittivo del supporto motore in MMI Technyl®.



MMI Technyl® Design si basa su Digimat™ di e-Xstream.