

索尔维联手 e-Xstream 向汽车制造商推出 MMI Technyl® Design 开放数据库 服务推动汽车行业以塑代钢

通过开放其数据库内 50 多种聚酰胺复合材料的 7,600 条材料数据，
打造全新模式的计算机仿真模拟技术服务

中国上海 - 2014 年 4 月 23 日——全球领先聚酰胺解决方案供应商——索尔维工程塑料日前宣布与 MSC 软件公司的子公司 e-Xstream 工程公司建立合作，共同向汽车制造商提供 MMI¹ Technyl® Design 开放数据库服务。MMI¹ Technyl® Design 是一种先进的计算机仿真模拟技术，能为汽车制造商提供有力工具以实现汽车减重的目标。轻量化目前已成为汽车行业以塑代钢的重要驱动力之一。

“中国是全球汽车市场增长的核心。此次国际橡塑展为索尔维提供了一个绝佳的平台来宣布这项振奋人心的合作。”索尔维工程塑料汽车市场总监 Peter Browning 表示：“此次合作也是索尔维作为行业领跑者，为推进汽车轻量化所作出的又一项重要举措。这将鼓励汽车制造商更多地使用塑料部件替代金属部件，从而应对汽车行业的轻量化挑战。”

MMI¹ Technyl® Design 是基于 e-Xstream 公司开发和支持的 Digimat 先进材料建模平台的技术解决方案，其加密数据库包含超过 7,600 条材料性能数据，并通过与注塑成型建模系统的整合来支持各类模拟计算。作为一项高性能技术，MMI¹ Technyl® Design 的价值体现于整个设计过程中，针对以塑代钢的设计，它能够准确预测注塑成型后的部件性能，最终降低部件的重量和制造成本。

e-Xstream 公司首席执行官 Roger Assaker 表示：“为了推动该项技术普及，为客户创造更大价值，我们必须不断深入发掘并向客户展示这项先进仿真模拟技术的价值，因而我们始终与索尔维保持着紧密的合作。在双方的共同努力下，我们已经成功开发并验证了这项创新技术，并开创了一种革新性的商业模式，使我们的客户坚信使用塑料替代金属能够降低生产和零件成本——最重要的是，它能有效缩短产品开发周期。”

索尔维将于 4 月 23 日至 26 日参加在上海新国际博览中心举行的 2014 年国际橡塑展（N1 馆，A01 展位）。在本届展会上，索尔维将围绕善行、畅联、拓源、关爱和乐活（Move, Connect, Energize, Live and Care）等五个主题，展现其如何通过突破性的技术革新和创新材料来提高人们的生活质量。

© Technyl 是索尔维的注册商标。

¹ MMI（多尺度建模，力学计算，注塑成型模拟）由 e-Xstream 公司的 DIGIMAT™ 软件提供支持。

#

关于 e-Xstream 工程公司

e-Xstream 工程公司成立于 2003 年，是一家专注于复合材料及结构多尺度建模的软件与工程服务公司。公司通过采用 Digimat 这一非线性多尺度材料及结构建模平台，帮助众多行业的客户、材料供应商及材料用户在设计创新材料及产品时降低成本并缩短开发时间。自 2012 年 9 月起，e-Xstream 工程公司成为 MSC 软件公司的全资子公司。

关于索尔维工程塑料

作为全球聚酰胺工程塑料的专家，索尔维工程塑料在过去 60 年里致力于研发、生产和销售面向汽车、电气、建筑和消费品市场的 Technyl® 品牌全系列高性能工程塑料。在以全球六大生产基地为支撑的业务增长战略引领下，索尔维工程塑料凭借其专业技能和创新能力，通过全球技术服务网络和研发中心，更紧密地服务于客户的需求。更多详情，请访问 www.technyl.com

关于索尔维

作为国际化工集团，索尔维集团(www.solvay.com) 力求为化工行业寻求和实施更具责任感、更有价值的解决方案。集团矢志不渝地致力

于可持续发展，并始终专注于创新和卓越经营。索尔维集团的产品被广泛应用于各行业领域，旗下 90% 的销售产品位居行业全球前三甲。集团业务遍及各个领域，从能源环境，到汽车航天，再到电工电子，始终心怀一个目标：提高客户的业绩，改善社会的生活品质。集团总部设在比利时布鲁塞尔，在全球 56 个国家拥有 29,400 名员工，并于 2013 年创下了 99 亿欧元的净销售额。索尔维集团(SOLB)已在布鲁塞尔和巴黎的泛欧证交所上市。(Bloomberg: SOLB:BB – Reuters: SOLB.BR)

媒体垂询

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

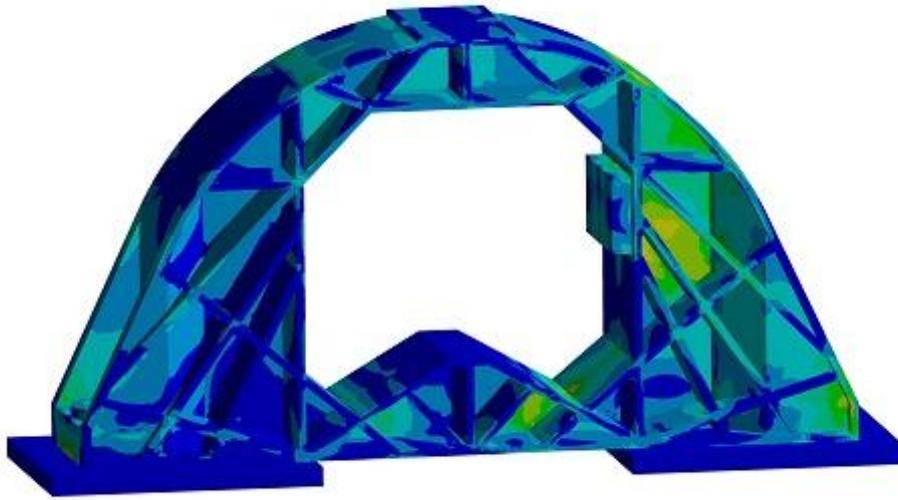
Mira Toth
e-Xstream engineering
+352 26 17 66 07 / 21
mira.toth@e-xstream.com

Agnes Gao
斯考特公关
+86 21 6027 6725
Agnes.gao@scottpr.cn

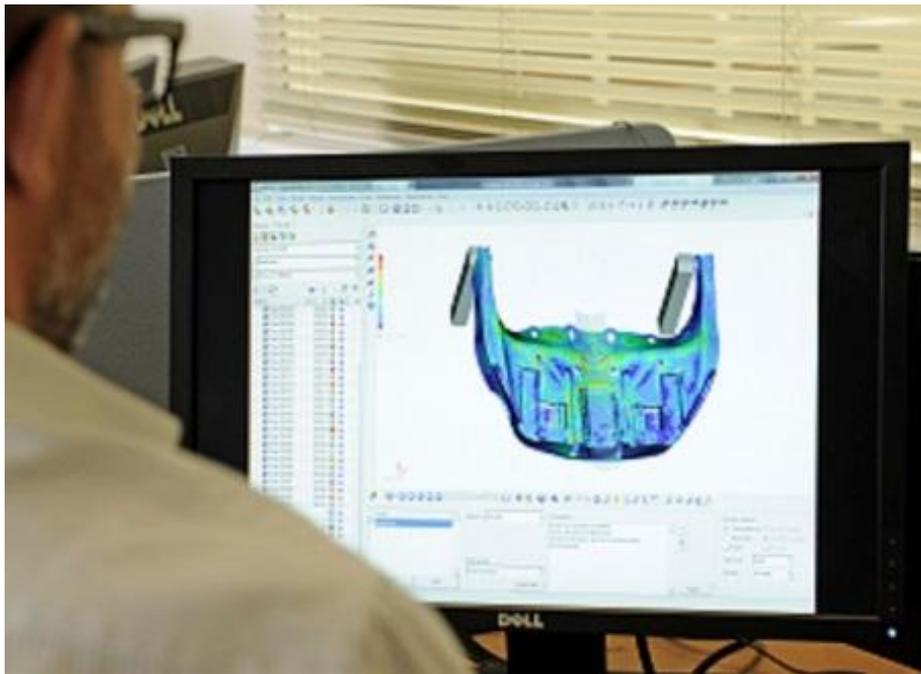


Trelleborg 公司使用 MMI Technyl® Design 开发的发动机悬置

MMI Technyl® Design 是由索尔维公司提供的一种针对以塑代钢的先进服务



MMI Technyl® Design 能准确预测部件的性能



MMI Technyl® Design 由 e-Xstream 公司的 DIGIMAT™ 软件提供支持