

Solvay erweitert Angebot an Hochleistungspolymeren zur 3D-Drucksimulation

Bollate, ITALIEN, 30. Januar 2019 – Solvay hat der neusten Veröffentlichung (2019.0) der Digimat® Additive Manufacturing (AM) Software von e-Xstream engineering ein 10 % carbonverstärktes KetaSpire® Polyetheretherketon (PEEK) und ein unverstärktes Radel® Polyphenylsulfon (PPSU) hinzugefügt. Diese Produkte ergänzen das zur Simulation auf der Digimat® AM-Plattform von e-Xstream engineering bereits verfügbare unverstärkte KetaSpire® PEEK AM-Filament.

„Unsere wachsende Reihe an Filamenten für die additive Fertigung bekräftigen die Entschlossenheit von Solvay, sich als Branchenführer in diesem rasch aufstrebenden Markt zu etablieren“, sagt Christophe Schramm, Additive Manufacturing Business Manager in der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers des Unternehmens. *„Digimat® AM ermöglicht Kunden die Simulation des Druckverfahrens und eine erfolgreiche Berechnung des thermodynamischen Verhaltens von 3D-gedruckten Konstruktionen, um schon beim ersten Druck das bestmögliche Ergebnis zu erzielen.“*

Die neuen Materialien profitieren vom Digimat® AM Advanced Solver von e-Xstream engineering. Die Software bietet hochpräzise Berechnungsdaten für das detaillierte Modellieren mit den AM-Filamenten von Solvay in einem weiten Bereich kritischer Eigenschaften, einschließlich Verzug und Restspannung. Auf diese Weise können Designer und Techniker das Verfahren noch vor dem eigentlichen Druck optimieren und die Deformation der Formteile minimieren. Für anspruchsvollste Anwendungen erweitert Digimat® die mögliche Validierung der Konstruktionen auf die Berechnung von Leistungsdaten der Teile (Steifigkeit, Festigkeit etc.) als Funktion der Material- und Druckprozessparameter.

„Mit den zusätzlichen AM-Typen von Solvay steht in Digimat® jetzt ein noch breiteres Polymerportfolio für den 3D-Druck zur Verfügung, um bestehende Design- und Anwendungsgrenzen in diesem dynamischen Markt mit fortschrittlichen neuen Materialien zu überwinden“, unterstreicht Roger Assaker, CEO von e-Xstream engineering und Chief Material Strategist bei MSC Software. *„Als eines der Resultate unserer Partnerschaft schließen wir die Lücke in der Simulationstechnik zwischen Hochleistungspolymeren und anspruchsvollen Druckverfahren, wie Fused Filament Fabrication.“*

® KetaSpire und Radel sind eingetragene Markennamen von Solvay.

® Digimat ist ein eingetragener Markenname von e-Xstream engineering, einem MSC Software Unternehmen von Hexagon.

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

Solvay ist ein diversifiziertes Chemieunternehmen, das mit der Entwicklung fortschrittlicher Materialien und Spezialchemikalien entschlossen zur Lösung bedeutender gesellschaftlicher Herausforderungen beiträgt. Als innovativer Partner unterstützt Solvay Kunden weltweit in zahlreichen Endmärkten. Die Produkte und Lösungen des Unternehmens werden für leistungssteigernde und nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Batterien und Smart Devices, in der Medizintechnik sowie in der Mineralien-, Erdöl- und Erdgasförderung eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien von Solvay tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel und rund 26.800 Beschäftigten in 61 Ländern, erzielte 2017 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,1 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die EBITDA-Rendite betrug 22 Prozent. Die Solvay SA ([SOLB](#)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)). In den USA werden die Aktien (SOLVY) im Rahmen eines „Level 1 ADR“-Programms gehandelt. *In den Finanzdaten ist die angekündigte Veräußerung von Polyamides berücksichtigt.*

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere und Hochbarrierepolymere. Zu den vielfältigen Einsatzbereichen zählen u. a. Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerative Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleitertechnik sowie Draht- und Kabelindustrie. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

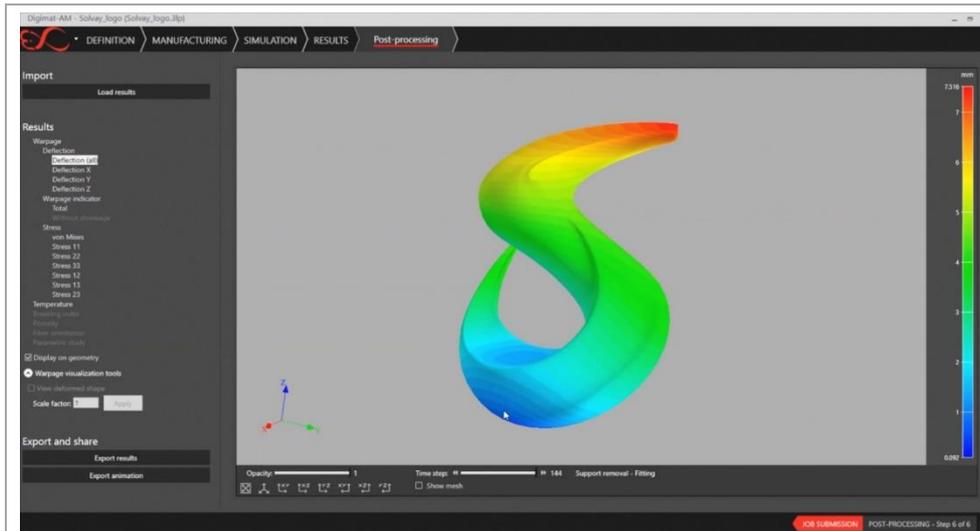
Medienkontakt

[Enrico Zanini](#)

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
enrico.zanini@solvay.com

[Alan Flower](#)

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com



Solvay hat der neusten Veröffentlichung (2019.0) der Digimat® Additive Manufacturing (AM) Software von e-Xstream engineering ein 10 % carbonverstärktes KetaSpire® Polyetheretherketon (PEEK) und ein unverstärktes Radel® Polyphenylsulfon (PPSU) hinzugefügt. Bild: e-Xstream engineering