

## Pressemitteilung



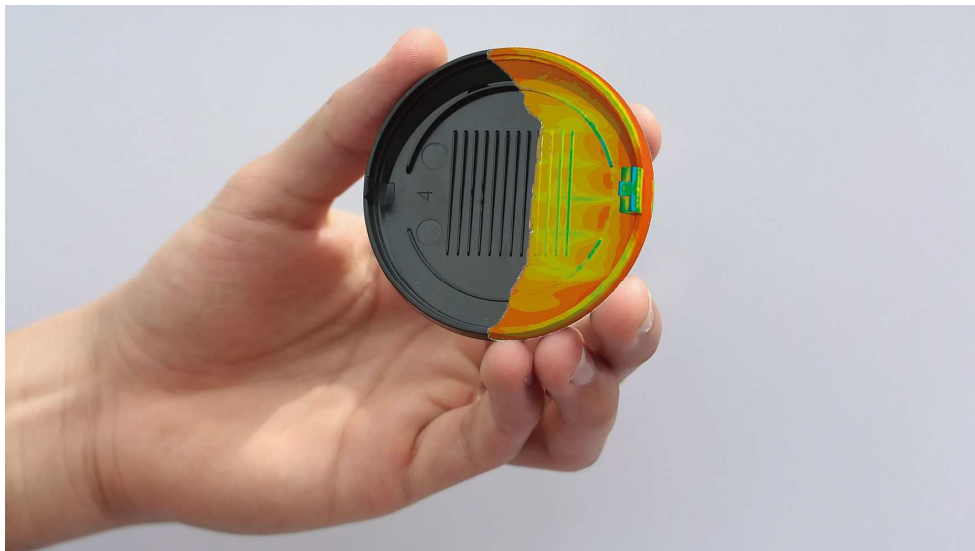
Bitte besuchen Sie uns:  
Halle B / B31

## Kontakt:

B.Sc. Vanessa Schwittay  
[v.schwittay@sigmasoft.de](mailto:v.schwittay@sigmasoft.de)  
+49-241-89495-0  
Kackertstr. 11  
D-52072 – Aachen

## SIGMASOFT® bei K 2016 Virtual Molding zum Anfassen

*Der Stand der SIGMA Engineering steht auf der diesjährigen K ganz unter dem Motto „Virtual Molding zum Anfassen“. Besucher informieren sich über die Einsatzmöglichkeiten entlang der kompletten Produktentwicklungskette, dabei stehen die Bereiche Design, Werkzeugbau und Produktion im Fokus. Außerdem gibt es einen ersten Ausblick auf zukünftige Weiterentwicklungen der Software.*



*Bild 1 – „Virtual Molding zum Anfassen“ ist das Motto der SIGMA zur K 2016. Bild mit freundlicher Genehmigung der Meridiano S.A.S.*

## Virtual Molding zum Anfassen

**Aachen, 8. August 2016** – Auf der K 2016 vom 19. bis 26. Oktober ermöglicht die SIGMA Engineering GmbH in Halle 13 am Stand B31 einen ganz neuen Blick auf ihre SIGMASOFT® Virtual Molding Technologie. Unter dem Motto „Virtual Molding zum Anfassen“ wird der Einsatz entlang der gesamten Entwicklungskette – von der Konstruktion, über den Werkzeugbau bis zum Serienprozess – beleuchtet. Dabei gewährt die SIGMA auch einen Einblick in zukünftige Weiterentwicklungen für die Software, wozu auch ein DOE- & Optimierungstool gehört.

Um das Potenzial der Software für die Anwender sichtbar zu machen, stehen besonders die Bereiche Design, Werkzeugbau und Produktion im Fokus. Die jeweiligen Einsatzmöglichkeiten und technischen Herausforderungen innerhalb dieser Bereiche werden den Besuchern anhand einiger Praxisbeispiele anschaulich nähergebracht. Dazu zählt unter anderem das Flaschentragenetz „Ursula“ der CVA Silicone, das in Zusammenarbeit mit den Firmen Momentive Performance Materials, CVA Silicone und ENGEL auf dem Stand der SIGMA ausgestellt wird. Besucher erfahren so die Übereinstimmung von Realität und SIGMASOFT® Virtual Molding aus erster Hand.

Für ein weiteres Projekt haben Besucher ebenfalls die Möglichkeit, sowohl die virtuelle als auch die reale Produktion auf der Messe zu erleben: Momentive zeigt in Halle 6 am Stand B15 ihr Silopren\* LSR 2670 in einer 2K-Anwendung auf einem 4+4-fach Werkzeug der ELMET. Realisiert wird das 2-Komponenten Teil mit LSR auf LSR mit nur einer Dosierpumpe auf einer Arburg Allrounder 470 A. Die zuvor durchgeführte virtuelle Produktion zur Auslegung des Prozesses präsentiert die SIGMA am eigenen Stand.

Auch aus der Thermoplastverarbeitung gibt es Beispiele zu sehen. So präsentiert die SIGMA unter anderem gemeinsam mit der F. & G. Hachtel das Potenzial der SIGMASOFT® Virtual Molding Technologie zur Verzugsoptimierung technischer Teile. Darüber hinaus bietet sich den Besuchern die Gelegenheit, sich direkt mit den Ingenieuren der SIGMA zu ihren individuellen Fragestellungen auszutauschen.

*\*Silopren is a trademark of Momentive Performance Materials Inc.*

SIGMA® ([www.sigmasoft.de](http://www.sigmasoft.de)) ist 100% Tochterunternehmen von MAGMA®, dem Technologie- und Marktführer für Gießereiprozesssimulation mit Sitz in Aachen ([www.magma-soft.de](http://www.magma-soft.de)). Mit der Simulationslösung SIGMASOFT® Virtual Molding optimieren wir den Entwicklungsprozess von Kunststoffbauteilen und Spritzgießwerkzeugen sowie die Prozessführung der Spritzgießverarbeitung. SIGMASOFT® Virtual Molding kombiniert die 3D Geometrien von Bauteil und Anguss mit dem kompletten Werkzeug- und Temperiersystem und integriert den tatsächlichen Produktionsprozess, um ein gebrauchsfähiges Spritzgießwerkzeug mit einem optimierten Prozess zu entwickeln.

Bei SIGMA® und MAGMA® ist es unser Ziel, den Kunden dabei zu helfen, ab dem ersten Versuch die geforderte Teilequalität zu erreichen. Beide Produktlinien - Kunststoffspritzguss und Metallguss - basieren auf gemeinsamen 3D-Simulationstechnologien mit dem Fokus der Artikel- und Prozessoptimierung. In SIGMASOFT® Virtual Molding sind eine Vielzahl prozessspezifische Modelle sowie 3D-Simulationstechnologien integriert, die auf der Metallgießsimulations-Seite über 25 Jahre entwickelt, validiert und kontinuierlich optimiert wurden. Dieser erweiterte Simulationsansatz stellt für die Anwender von SIGMASOFT® Virtual Molding einen klaren Wettbewerbsvorteil dar. Stellen Sie sich Ihr Geschäft vor, wenn jedes Werkzeug, das Sie bauen, immer sofort die geforderte Bauteilqualität liefert. Das ist unser Ziel. Unsere Technologie kann nicht mit anderen Simulationsansätzen für den Kunststoffspritzguss verglichen werden.

Die erfolgreiche Einführung neuer Produkte benötigt eine andere Kommunikation während Design, Materialauswahl und Prozesseinstellung, die Designsimulation nicht leisten kann. SIGMASOFT® Virtual Molding ermöglicht diese Kommunikation. Das SIGMA® Support- und Entwicklungsteam, mit insgesamt 450 Jahren kombinierter technischer Ausbildung und praktischer Erfahrung, unterstützt Ihre technischen Ziele mit anwendungsspezifischen Lösungen. SIGMA® bietet direkten Vertrieb, Anwendungstechnik, Training, Einrichtung und Support durch Kunststoffingenieure weltweit.

Diese Presseinformation ist zum Download im pdf-Format unter folgendem Link verfügbar:

[www.sigmasoft.de/de/presse/](http://www.sigmasoft.de/de/presse/)