

Press Release



Please visit us at:
Hall B / B3I

Contact:

B.Sc. Vanessa Schwittay

v.schwittay@sigmasoft.de

+49-241-89495-0

Kackertstr. 11

D-52072 – Aachen, Germany

SIGMASOFT® au K 2016 **Prendre en main le Virtual Molding**

SIGMA Engineering sera présent au prochain K Show avec le mot d'ordre "Prendre en main le Virtual Molding". Les Visiteurs recevront les dernières informations sur les possibilités d'application tout au long de la chaîne de développement du produit; de ce point de vue, les domaines du design pièce, de la conception des outillages et de la production par injection seront abordés. De plus, un aperçu des futurs développements sera présenté.



*Figure 1 – “Prendre en main le Virtual Molding” est le mot d'ordre de SIGMA au K 2016.
Image avec l'autorisation de Meridiano S.A.S.*

Prendre en main le Virtual Molding

Aachen, 8 aout 2016 – Au salon mondial de la plasturgie K 2016, du 19 au 26 octobre, SIGMA Engineering GmbH surprendra les visiteurs sur son stand B31, hall 13, avec une perspective complètement nouvelle de sa technologie SIGMASOFT® Virtual Molding. Sous le mot d'ordre "Prendre en main le Virtual Molding" son utilisation tout au long de la chaîne de développement sera mise en avant – depuis le design pièce, en passant par la conception de l'outillage et jusqu'à la production en série. De plus, SIGMA présentera un premier agenda de ses futurs développements logiciels, qui inclue entre autre le DOE (Design of Experiments) et un outil d'optimisation.

Pour rendre le potentiel du logiciel visible par les utilisateurs, les secteurs de la conception pièce, développement outillage et production en série occuperont la place centrale. Les applications possibles et les challenges technologiques de ces secteurs seront présentés au travers d'application pratiques. Parmi elles, on retrouvera le filet de transport "Ursula" de CVA Silicone, qui sera présenté en collaboration avec les sociétés Momentive Performance Materials, CVA Silicone et Engel sur le stand SIGMA. Les Visiteurs feront eux même l'expérience de la cohérence entre la réalité et SIGMASOFT® Virtual Molding.

Sur une autre présentation, les Visiteurs auront également la chance de comparer une production réelle et virtuelle: Momentive en fera une démonstration dans le hall 6 sur le stand B15 avec leur Silopren* LSR 2670 sur une application de surmoulage dans un moule 4+4-empreintes de ELMET. La pièce en 2 composants LSR sur LSR est réalisée avec uniquement une pompe de dosage sur une machine Arburg Allrounder 470 A. La production virtuelle pour concevoir ce process sera présentée par SIGMA sur son stand.

Des exemples pour la transformation des thermoplastiques seront également visibles. SIGMA montera, au travers d'autres cas, le potentiel de SIGMASOFT® Virtual Molding pour l'optimisation du retrait et de la déformation sur une pièce technique en collaboration avec F. & G. Hachtel. Les Visiteurs auront de plus la possibilité de discuter et de poser leurs propres questions aux ingénieurs de SIGMA.

**Silopren est une marque de Momentive Performance Materials Inc.*

SIGMA® (www.sigmasoft.de) est filiale à 100 % de MAGMA® (www.magmasoft.de), Le leader mondial en simulation du process de fonderie basé à Aix la chapelle, Allemagne.

Nos solutions de simulation SIGMASOFT® Virtual Molding permettent d'optimiser de manière intégrée et simple la conception ainsi que le processus de production pour les pièces en polymères injectées, qu'il s'agisse de thermoplastiques, de thermodurcissables, de caoutchoucs, d'élastomères, de silicones ou encore de poudres métalliques ou céramiques.

SIGMASOFT® Combine les géométries 3D de la pièce et des canaux avec l'assemblage complet du moule et système de régulation de température. Et nos clients apprécient réellement que nous ayons 25 années d'expériences pour faire ce genre de simulation, avec un algorithme de maillage automatique très facile à utiliser

Un outil de simulation orienté process comme SIGMASOFT®, avec son approche simple et compréhensible de la simulation, permet un bénéfice extraordinaire aux unités de production, mais aussi aux unités de conception tant pièce qu'outillage. Imaginez votre business si chaque moule que vous lancez produit la qualité requise dès la première fois. CA c'est notre objectif. Cette technologie ne peut être comparée à aucune autre employée généralement dans l'industrie de l'injection plastique du type « simulation conception ».

Le succès pour le développement de nouveaux produits requiert une communication différente entre la conception de la pièce, le choix du matériau et la définition du process pour laquelle les outils de « simulation conception » ne sont pas conçus. SIGMASOFT® Virtual Molding permet cette communication. Les ingénieurs support de SIGMA® peuvent apporter à votre équipe développement des solutions spécifiques et adaptées.

SIGMA® offre de la formation, de l'installation, de la vente, des études en sous-traitance et du support technique dans le monde entier avec des ingénieurs spécialisés Polymères.

<p>Ce communiqué de presse est disponible en téléchargement sous format pdf ou doc à l'adresse suivante: www.sigmasoft.de/press</p>
