

Press Release



Bitte besuchen Sie uns:
Halle B / B31

Contact:

B.Sc. Vanessa Schwittay
v.schwittay@sigmasoft.de
+49-241-89495-0
Kackertstr. 11
D-52072 – Aachen

SIGMA au K 2016 Virtuel et Réel – “Ursula” au K 2016

SIGMASOFT® Virtual Molding aide le développement et la chaîne de production

Lors du K 2016 SIGMA Engineering présentera pour la première fois une production réelle et virtuelle en parallèle sur le même stand. La production virtuelle aide à identifier les problèmes potentiels avant la fabrication du moule et permet de tester des solutions d'améliorations sans risque. Les visiteurs recevront des informations de première main sur l'usage de SIGMASOFT® Virtual Molding tout au long du cycle de développement et de la chaîne de production, avec l'exemple de l'article design “Ursula”.

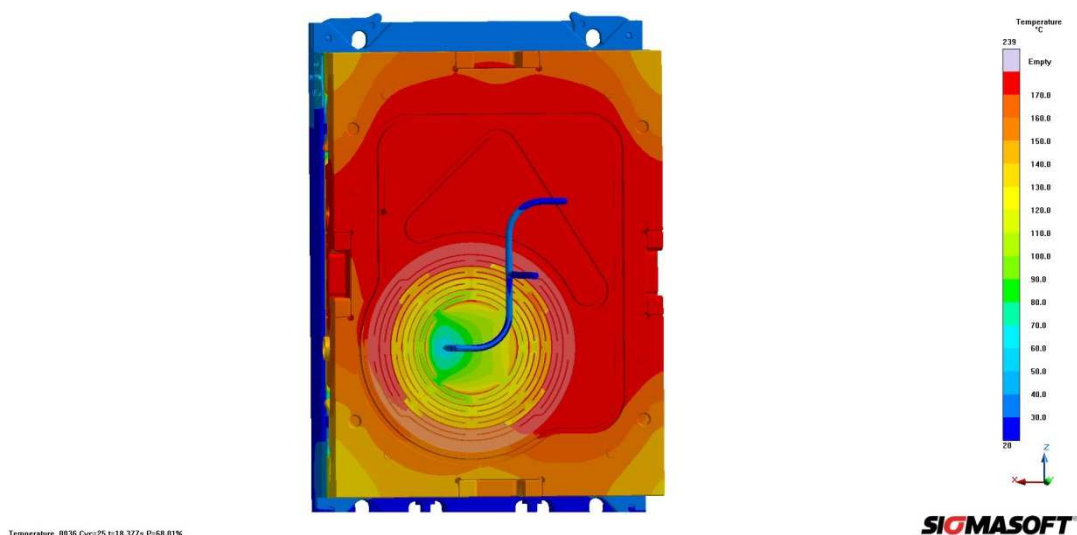


Figure 1 – la production virtuelle mais aussi réelle d’Ursula seront en démonstration au K 2016 – une nouveauté sur le stand SIGMA

Virtuel et Réel – “Ursula” au K 2016

Aachen, le 16 Juin 2016 – du 18 au 26 Octobre prochain, SIGMA Engineering GmbH présentera la technologie SIGMASOFT® Virtual Molding en parallèle d'une production réelle au K 2016 à Düsseldorf. Dans le Hall 13, Stand B31, les visiteurs pourront obtenir des informations sur les différents champs d'applications le long du développement et de la chaîne de production des procédés de moulage par injection. Au travers de différents exemples, les questions typiques sur les procédés de transformation des élastomères, des thermoplastiques, des thermodurs et des PIM trouveront réponses et démontreront le potentiel de Sigmasoft®.

L'un des exemples sera peut-être familier des visiteurs du dernier Fakuma – l'article design “Ursula”, de CVA Silicone (membre du groupe CVA Technology Pure Silicone). Le filet de transport de bouteille sera produit sur le stand de SIGMA, sur une presse à injecter tout électrique e-mac 100, de la société Engel, moulant une résine Silopren LSR 2670 de Momentive Performance Materials. Les visiteurs auront la possibilité de suivre en temps réel la production réelle et virtuelle de cet article.

Tandis que pour la pièce “Ursula” l'objectif principal est la sélection du matériau idéal, d'autres applications seront en démonstration pour le thermoplastique, le caoutchouc et le silicone qui démontreront comment la technologie SIGMASOFT® Virtual Molding aide au réseautage et à l'échange d'information au travers de la chaîne de développement complète. Ce faisant, le design pièce, la conception du moule, ainsi que le process de production sont les objectifs principaux. Depuis la première esquisse de la pièce jusqu'à la résolution des défauts de production, les utilisateurs peuvent trouver des bénéfices en identifiant des problèmes potentiels à temps, et en testant des solutions sur ordinateur sans risque et sans perdre en ressources.

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.

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