

Comunicado de Prensa



Bitte besuchen Sie uns:
Halle B / B31

Contacto:

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

SIGMA en la K 2016 Virtual y Real – “Ursula” en la K 2016

SIGMASOFT® Virtual Molding soporta toda la cadena de diseño y producción

Durante la K 2016 SIGMA Engineering presentará por primera vez la producción virtual y real en el mismo stand. A través de la producción virtual es posible identificar posibles desafíos antes de construir el molde, y ensayar diferentes soluciones sin que exista ningún riesgo. Los visitantes pueden obtener información de primera mano acerca de la implementación de SIGMASOFT® Virtual Molding a lo largo de toda la cadena de desarrollo y proceso.

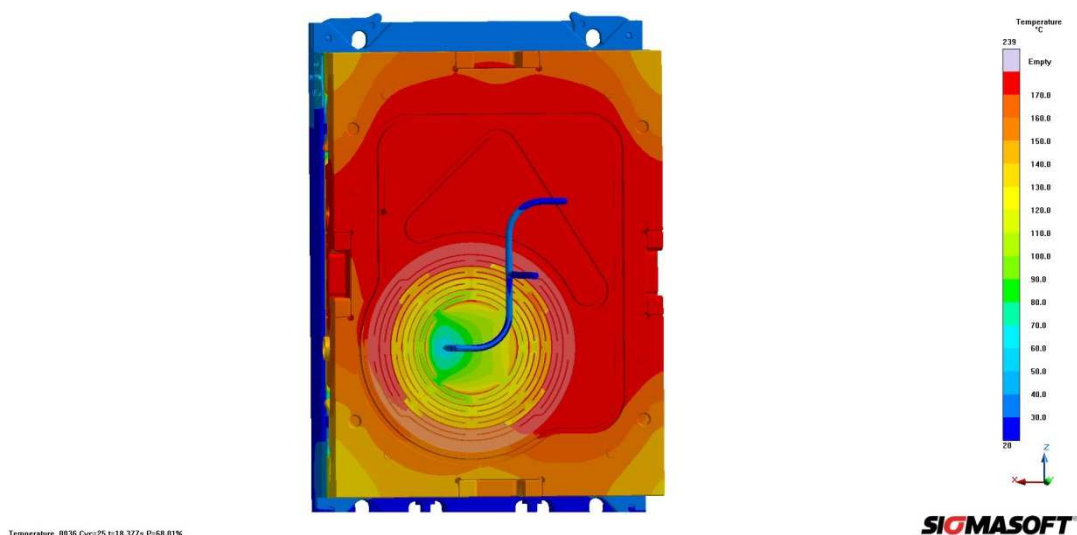


Figura 1 – Durante K 2016, no solo se demostrará la producción virtual de Ursula, sino también la producción real. Será la primera vez en un stand de SIGMA.

Virtual y Real – “Ursula” en la K 2016

Aachen, Junio 16 de 2016 – Del 18 y hasta el 26 de octubre, SIGMA Engineering GmbH presentará en la K 2016 de Düsseldorf su tecnología SIGMASOFT® Virtual Molding en paralelo con un proceso de producción real. En el Hall 13, Stand B31, los visitantes podrán ver los diferentes campos de aplicación de la tecnología a lo largo de la cadena de desarrollo y producción en procesos de moldeo por inyección. A través de varios ejemplos, se responderán preguntas típicas de procesos de moldeo por inyección de elastómeros, termoplásticos, termoestables e inyección de polvos (“Powder Injection Molding”).

Uno de los ejemplos demostrados le resultará familiar a algunos visitantes, que estuvieron presentes también en la pasada Fakuma. Se trata del artículo de diseño “Ursula”, de CVA Silicone (miembro del grupo CVA Technology Pure Silicone). En una máquina de inyección totalmente eléctrica del tipo e-mac 100, de Engel, se presentará esta malla para cargar botellas en el stand de SIGMA, empleando el material Silopren LSR 2670, producido por Momentive Performance Materials. De esta forma, los visitantes tienen por primera vez la posibilidad de seguir de manera virtual y real la producción de una pieza.

Mientras que con la pieza “Ursula” se trata ante todo de la selección de la materia prima ideal, se demostrará a través de otros ejemplos de plástico, caucho y silicona líquida de qué manera la tecnología SIGMASOFT® Virtual Molding facilita la conectividad y la transferencia de información a través de la cadena completa de desarrollo. El foco principal se encuentra en el diseño de producto, diseño del molde y en la producción. Desde la concepción inicial del producto hasta la solución de problemas del proceso de producción, los usuarios pueden identificar posibles desafíos a tiempo e intentar diferentes aproximaciones de solución en la computadora, sin que exista riesgo y sin desperdiciar recursos.

SIGMA® (www.sigmasoft.de) es una empresa 100% propiedad de MAGMA® (www.magmasoft.de), líder mundial en tecnología de procesos de fundición, con sede en Aachen, Alemania. Nuestra tecnología SIGMASOFT® Virtual Molding optimiza el proceso de manufactura de componentes plásticos moldeados por inyección. SIGMASOFT® Virtual Molding combina la geometría 3D de sus piezas de partes y canales de inyección con el ensamble completo del molde y los sistemas de control de temperatura, y los incorpora en el proceso de producción actual para lograr una solución de molde de inyección “llave en mano” con un proceso optimizado.

En SIGMA® y MAGMA® nuestro objetivo es ayudar a nuestros clientes a adquirir la calidad requerida en el producto durante la primera prueba del molde. Las dos líneas de producto – moldes de inyección de polímeros y fundición – comparten la misma tecnología de simulación 3D, enfocada en la optimización simultánea del diseño y el proceso. SIGMASOFT® Virtual Molding incluye por lo tanto modelos específicos de proceso y métodos de simulación 3D, desarrollados, validados y mejorados constantemente durante los últimos 25 años. Siendo una herramienta de simulación orientada al proceso, SIGMASOFT® Virtual Molding provee un tremendo beneficio a las plantas de producción. Imagine su negocio si cada molde produce la calidad requerida desde el primer momento, todo el tiempo. Ese es nuestro objetivo. Esta tecnología no puede compararse con ninguna otra estrategia de simulación empleada en moldeo por inyección de plásticos.

El éxito de un nuevo producto requiere una comunicación diferente entre los departamentos de diseño, materiales y procesos, para lo cual la simulación de diseño no ha sido creada. SIGMASOFT® Virtual Molding provee esta comunicación. Los ingenieros de soporte de SIGMA®, con 450 años combinados de educación técnica y experiencia práctica, pueden soportar sus objetivos de ingeniería con soluciones específicas de aplicación. SIGMA® ofrece ventas directas, ingeniería, entrenamiento, implementación y soporte a través de ingenieros plásticos en todo el mundo.

Esta información de prensa está disponible para descargar como pdf y documento .doc en el siguiente vínculo: www.sigmasoft.de/press