

Comunicado de Prensa



Please visit us at:
Hall B / B3I

Contacto:

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

SIGMASOFT® en la K 2016 Virtual Molding al alcance de la mano

SIGMA Engineering participará este año en la feria K bajo el lema “Moldeo Virtual al alcance de la mano”. Los visitantes se informarán sobre las oportunidades de implementación a lo largo de la cadena completa de producción, enfocándose principalmente en las áreas de diseño, construcción de molde y producción. Adicionalmente se presentarán los desarrollos futuros del software.

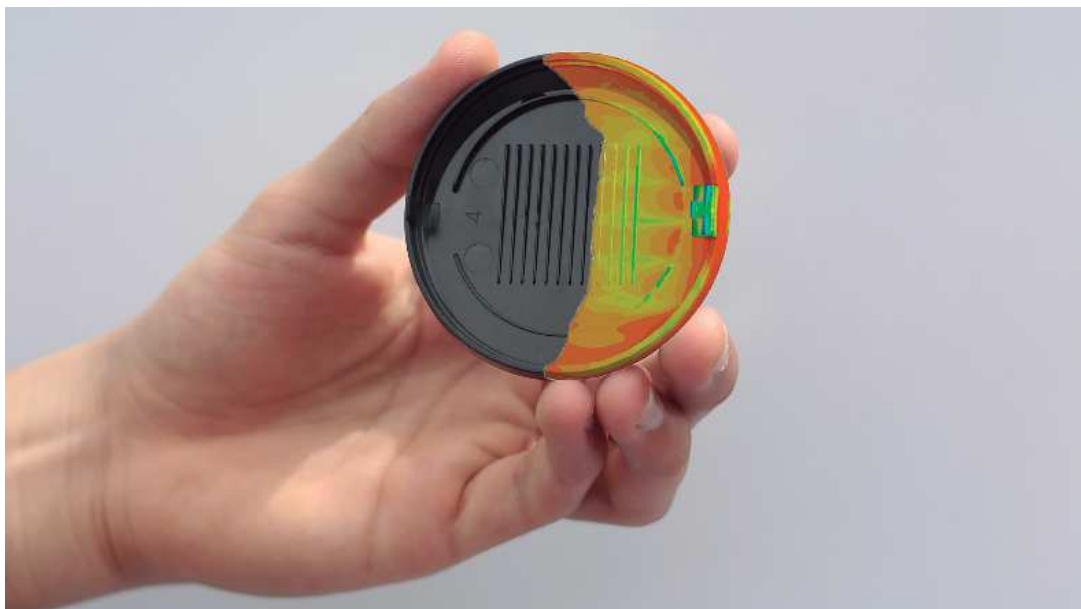


Figura 1 – Virtual Molding al alcance de la mano. Imagen cortesía de Belcorp S.A. y Meridiano S.A.S.

Virtual Molding al alcance de la mano

Aachen, Agosto 8 de 2016 – En la feria K 2016, entre el 19 y el 26 de octubre, SIGMA Engineering ofrecerá a los visitantes del stand B31, en el pabellón 13, una mirada totalmente nueva a su tecnología SIGMASOFT® Virtual Molding. Bajo el lema “Virtual Molding al alcance de la mano”, se demostrará la aplicación a lo largo de la cadena completa de desarrollo, desde la concepción del producto, pasando por la construcción del molde y llegando a la producción en serie. SIGMA también ofrecerá un vistazo a los desarrollos futuros del software, entre los que se cuentan una herramienta de optimización y de DOE (diseño de experimentos).

Para hacer visible el potencial del software para el usuario, la presentación se enfoca en las áreas de diseño, construcción de molde y producción. Las oportunidades de aplicación y desafíos técnicos en cada una de estas áreas les serán presentadas a los usuarios a través de ejemplos prácticos. Entre ellos se encuentra la malla para cargar botellas “Ursula”, de CVA Silicone, que se presentará en el stand de SIGMA en colaboración con las empresas Momentive Performance Materials, CVA Silicone y ENGEL. De esta forma, los visitantes se informan de primera mano acerca de qué tanto concuerdan la realidad y la simulación.

En otro proyecto, los visitantes también contarán con la posibilidad de experimentar la producción virtual y real durante la feria. Momentive muestra en el pabellón 6 en el stand B15 su Silopren* LSR 2670, en una aplicación de dos componentes, con un molde de 4+4 cavidades de la firma ELMET. En el componente se sobre moldea LSR sobre LSR con una única bomba de dosificación, en una Arburg Allrounder 470A. La producción virtual que se emplea previamente para el diseño del proceso se presentará en el stand de SIGMA.

También habrá ejemplos para el procesamiento de termoplásticos. SIGMA demostrará, entre otros casos, el potencial de SIGMASOFT® Virtual Molding para la optimización de la deformación de piezas técnicas, en una presentación conjunta con la empresa F. & G. Hachtel. Adicionalmente, los visitantes tendrán la oportunidad de discutir con los ingenieros de SIGMA directamente sus inquietudes sobre temas específicos.

**Silopren es una marca registrada de Momentive Performance Materials Inc*

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.

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