

Contacto:

Katharina Aschhoff, M.Sc.
press@sigmasoft.de
+49-241-89495-1008
Kackertstr. 16-18
D-52072 Aachen

Comunicado de prensa

Simulación y comunicación

SIGMAinteract® presenta los resultados de simulación de forma interactiva

La presentación de resultados ha evolucionado en las últimas décadas, pasando de las tablas a los gráficos y, posteriormente, a las animaciones y los vídeos. Sin embargo, todas estas técnicas sólo permiten al receptor observar y, como mucho, rebobinar y avanzar.

Cuando se trata de ilustrar contenidos técnicamente complejos, las herramientas convencionales llegan a sus límites. Para hacer aún más tangibles los resultados de simulación de SIGMASOFT®, se ha desarrollado la herramienta gratuita SIGMAinteract®.

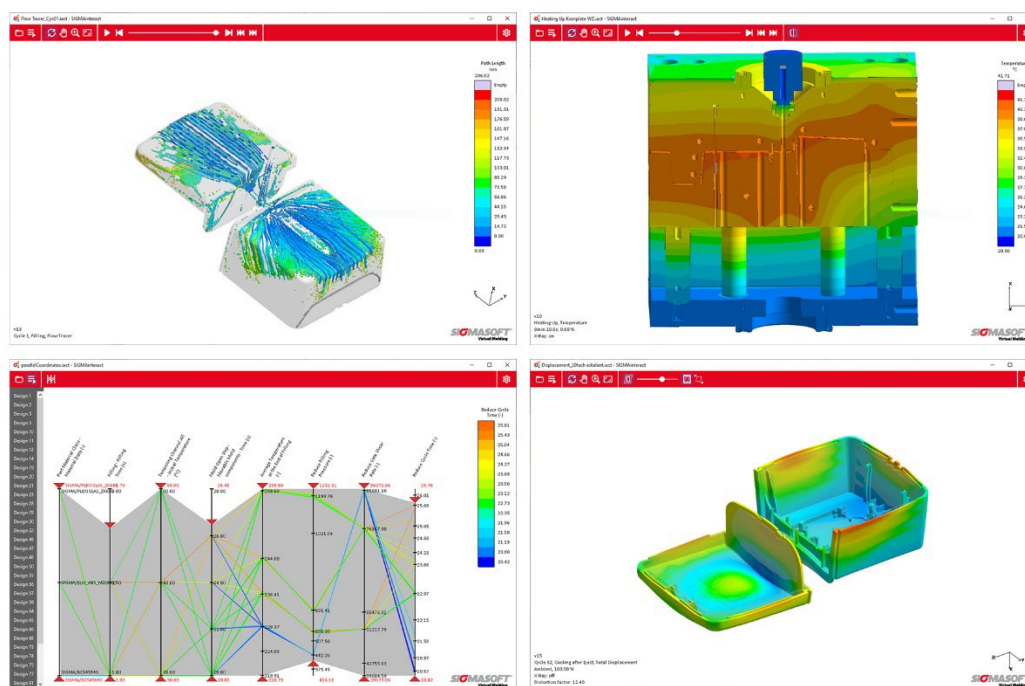


Imagen 1 - Diversos resultados de simulación presentados utilizando SIGMAinteract®. Desde arriba a la izquierda hasta abajo a la derecha: partículas trazadoras, herramienta completa, gráfico de coordenadas paralelas y alabeo.

Simulación y comunicación

Aachen, 30 de agosto de 2023 - En FAKUMA en Friedrichshafen (17-21 de octubre de 2023), SIGMA Engineering GmbH mostrará no sólo un adelanto de la próxima versión SIGMASOFT® 6.1 que se lanzará a finales de año, sino también la última herramienta gratuita, SIGMAinteract®.

Conocida como una destacada suite de simulación para el procesamiento de polímeros, SIGMASOFT® ofrece profundos conocimientos sobre la conformación de polímeros. Sin embargo, los resultados y los detalles suelen ser visibles sólo para los expertos en sus puestos de trabajo y no donde deben tener lugar los debates y la implementación. Esto ocurre a menudo en salas de reuniones, diferentes edificios, con fabricantes de moldes o con clientes. Para preparar todos estos resultados para el debate, se suelen crear capturas de pantalla y vídeos, pero son estáticos y se limitan a las perspectivas seleccionadas.

Con SIGMAinteract®, los resultados de Moldeo Virtual pueden manipularse directamente en el propio PC, sin necesidad de instalar o adquirir una licencia de SIGMASOFT®. Esto permite rebobinar y avanzar rápidamente todo el ciclo desde varios puntos de vista. Pueden seguirse con precisión problemas térmicos, defectos de flujo, orientaciones de las fibras y mucho más. Puede evaluarse el resultado de un plan experimental, por ejemplo, para optimizar la selección de materiales o el tiempo de ciclo. La nueva versión de SIGMAinteract® incluye ahora también una representación interactiva de la contracción y el alabeo. Con el ratón, se puede cambiar la perspectiva, hacer zoom y activar o desactivar elementos.

La evaluación tiene lugar independientemente de la licencia del software de simulación. El único requisito es exportar un archivo ".iact" desde SIGMASOFT® con el resultado deseado y compartirlo a continuación.

"Una comunicación eficaz es la clave del éxito", afirma Timo Gebauer, Director Técnico de SIGMA. "Cuanto más eficazmente pueda visualizarse una situación compleja, más rápidamente podrán resolverse los problemas con los socios internos y externos, y los proyectos se convertirán en un éxito económico". SIGMAinteract® es más potente que las

capturas de pantalla y los vídeos. Lleva la simulación del departamento CAE a su propio PC, permitiéndole comprender los cálculos desde su perspectiva y a su propio ritmo.

"Details and Download: www.sigmasoft.de/en/support/interact/

Desde 1998, SIGMA Engineering GmbH impulsa el desarrollo del proceso de moldeo por inyección con su solución de simulación SIGMASOFT® Virtual Molding. Esta máquina de moldeo por inyección virtual permite la optimización y el desarrollo de componentes de polímero y moldes, así como el mapeo de todo el proceso de producción. La tecnología SIGMASOFT® Virtual Molding combina las geometrías 3D de las piezas con su sistema de control de herramientas y temperatura e integra los parámetros del proceso de producción. Esto garantiza una producción rentable y que ahorra recursos, así como productos de alto rendimiento, desde el primer disparo.

SIGMASOFT® Virtual Molding integra multitud de modelos específicos del proceso, incluyendo tecnologías de simulación 3D que han sido desarrolladas y validadas durante décadas y que se optimizan continuamente. El equipo de Servicio y Desarrollo de Soluciones SIGMA apoya los objetivos específicos de los clientes con soluciones de aplicación. La empresa de software SIGMA ofrece ingeniería de aplicaciones, formación, venta directa y asistencia. Un software directamente de sus desarrolladores y diseñadores para ser una solución de servicio a la ingeniería de polímeros en toda Europa.

SIGMA Engineering GmbH, dirigida por el Director General Thomas Klein, tiene filiales en EE.UU., Brasil, Singapur, China, India, Corea y Turquía. Además, SIGMA presta apoyo a sus usuarios de todo el mundo en diversas empresas internacionales e instituciones de investigación con su tecnología de Moldeo Virtual.

Más información: sigmasoft.de

This press information is available to download as pdf and doc format under the following link: <https://www.sigmasoft.de/en/press/>