

Nota de prensa

TriboForm R3.1 – Una nueva dimensión en la simulación de conformado de chapa metálica

Enschede, Países Bajos, 16 de abril de 2019: TriboForm Engineering ha presentado su última versión de software, TriboForm 3.1. Esta nueva versión del software ofrece nuevas mejoras importantes y permite una consideración aún más realista de los efectos tribológicos. La experiencia de TriboForm en el campo de la tribología proporciona una nueva dimensión en la simulación de conformado de chapa metálica.

La experiencia en tribología ha demostrado que la precisión en la simulación de conformado de chapa metálica aumenta cuando el coeficiente de fricción constante, que se usa comúnmente en este tipo de simulación, se reemplaza por datos de fricción y lubricación realistas y altamente precisos. Las últimas tendencias y necesidades industriales han indicado claramente que la integración de los datos de fricción y lubricación en la simulación de conformado de chapa metálica contribuye significativamente a la mayor precisión de la simulación. En un esfuerzo continuo por mejorar sus productos de software, TriboForm Engineering ahora ofrece una funcionalidad importante. Con TriboForm R3.1 los usuarios pueden importar y usar sus propios datos de fricción experimentales, así como los datos de medición de la superficie de la chapa y de la superficie de la herramienta. Además, ahora se puede tener en cuenta la fricción dependiente de la dirección. Esto es importante ya que la dirección de deslizamiento seleccionada sobre la superficie de la chapa tiene una influencia directa en el comportamiento de fricción. Con TriboForm 3.1, los usuarios pueden realizar de manera eficiente y precisa la simulación, visualización y evaluación de las condiciones de fricción y lubricación.

El Dr. Jan Harmen Wiebenga, Director General de TriboForm Engineering, declaró: “El principal desafío al desarrollar soluciones de software en este campo ha sido cómo representar adecuadamente los fenómenos tribológicos complejos a través de un software fácil de usar. Con las últimas mejoras, TriboForm R3.1 es, en última instancia, el software más innovador para hacer frente a este problema. Una consideración más realista de los efectos tribológicos dentro de TriboForm R3.1, en particular los modelos de fricción personalizados y la dependencia de la dirección, proporciona una nueva dimensión en la simulación de conformado de chapa metálica.”

“Nos complace poder ofrecer esta nueva versión de TriboForm R3.1, que se puede integrar fácilmente con la última versión del software AutoForm R8. La sinergia del portafolio de productos de AutoForm con los productos de TriboForm brinda beneficios tangibles a nuestros clientes”, añadió el Dr. Markus Thomma, Director Corporativo de Marketing en AutoForm Engineering.

TriboForm Engineering B.V.

TriboForm ofrece soluciones de software para la simulación de tribología, fricción y lubricación en procesos de conformado de chapa metálica. Fácil de usar, rápido y preciso, el software TriboForm permite a los clientes comprender, simular y resolver rápidamente los problemas relacionados con la tribología en la industria de conformado de chapa metálica. Como empresa que destaca por su experiencia líder en el mercado, innovaciones de vanguardia y colaboraciones duraderas, TriboForm otorga altos valores a sus clientes y socios. Desde 2016, TriboForm ha sido parte del Grupo AutoForm. Para obtener información detallada, visite: www.triboform.com

AutoForm Engineering GmbH

AutoForm ofrece soluciones para matricerías y troquelerías durante toda la cadena de proceso. Con más de 350 empleados dedicados a este campo, AutoForm es reconocido como el proveedor líder de software para la factibilidad del producto, cálculo de costes de herramienta y material, diseño de matriz y mejora del proceso virtual. Los 20 fabricantes de automóviles más importantes y la mayoría de sus proveedores eligen AutoForm. Además de su sede en Suiza, AutoForm cuenta con oficinas en Alemania, Países Bajos, Francia, España, Italia, República Checa, Suecia, Estados Unidos, México, Brasil, India, China, Japón y Corea. AutoForm también está presente a través de sus agentes en otros 15 países. Para más información visite: www.autoform.com

Contacto:

*Dr. Jan Harmen Wiebenga
General Manager
TriboForm Engineering B.V.
Hengelsestraat 500
7521 AN Enschede
Países Bajos*

Teléfono: +31 88 0085500

Email: j.h.wiebenga@triboform.com

www.triboform.com



TriboForm R3.1 permite a los usuarios alcanzar una nueva dimensión en la simulación de conformado de chapa metálica.

Si necesita una imagen con mayor resolución, por favor contacte con nosotros.