

Nota de prensa

AutoForm Forming R13 – Mayor fiabilidad de la simulación en el conformado de chapa metálica

Pfäffikon SZ, Suiza, 16 de octubre de 2025: AutoForm Engineering GmbH, el proveedor líder de soluciones de software para procesos de estampación y ensamblaje BiW, presenta su última versión de software AutoForm Forming R13. Esta versión incorpora nuevas funciones y mejoras para la cadena de procesos de conformado de chapa metálica, la mayoría de ellas desarrolladas para las fases de viabilidad y validación. Además, AutoForm Forming R13 reduce el tamaño de los archivos, lo que permite obtener archivos de simulación significativamente más pequeños sin comprometer los resultados ni influir en las decisiones de ingeniería.

AutoForm Forming R13 ofrece avances y nuevas opciones para la fase de viabilidad del proceso de estampación. Esta versión introduce nuevas variables de resultado que permiten una detección precisa de las arrugas, lo que proporciona a los usuarios una visión más profunda de la aparición y el desarrollo de las arrugas durante todas las operaciones de conformado y recuperación elástica. Los usuarios también pueden seguir fácilmente la evolución de las arrugas, así como visualizar y evaluar su comportamiento a lo largo de todo el proceso de conformado. Las nuevas variables de resultado permiten una evaluación más ágil y fiable del comportamiento de las arrugas.

Esta última versión del software introduce un mejorado modelo de fricción basado en la deformación para una mejor predicción de la fricción. El modelo tiene en cuenta los cambios en la rugosidad de la superficie que se producen durante el proceso de conformado. La rugosidad de la superficie ahora está integrada en los modelos de contacto y fricción utilizados en TriboForm, lo que es especialmente importante para las piezas de aluminio, en las que los cambios en la superficie influyen significativamente en la conformabilidad.

AutoForm Forming R13 también aporta importantes mejoras en la continuidad y la facilidad de uso de los datos durante la fase de diseño del proceso. El software permite a los usuarios transferir automáticamente las geometrías de las herramientas conceptuales desde AutoForm-DieDesigner a AutoForm-DieDesignerPlus, donde pueden refinarse para obtener superficies CAD de alta calidad para la fabricación. El flujo de datos continuo, combinado con la información del plan de proceso de la fase anterior de desarrollo del concepto, permite a los usuarios alcanzar un nuevo nivel de eficiencia en la fase de diseño del proceso.

El Dr. Markus Thomma, CMO del Grupo AutoForm, declaró: "Con AutoForm Forming R13, ofrecemos a nuestros usuarios nuevas mejoras y funcionalidades que son importantes para la cadena de procesos de conformado de chapa metálica. Estas nuevas opciones se han desarrollado para mejorar la fiabilidad de la simulación y permitir tomar decisiones de ingeniería más precisas."

AutoForm Engineering

AutoForm ofrece soluciones de software para el conformado de chapa metálica y el proceso de ensamblaje de BiW. Con más de 500 empleados dedicados a este campo, AutoForm es reconocido como el proveedor líder de software para la fabricación de productos, cálculo de costes de herramientas y materiales, diseño de matrices y estampado virtual, así como optimización del proceso de ensamblaje de BiW. 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, Holanda, 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 más de 10 países. Para más información visite: www.autoform.com

Contacto:
M^a Pilar Carruesco González
Country Manager
AutoForm Engineering S.L.
Juan de Austria, 116, 7^o
E-08018 Barcelona
España

Teléfono: +34 93 320 84 22
Fax: +34 93 300 92 78
Email: info@autoform.es



AutoForm Forming R13 ofrece una serie de nuevas funciones y mejoras para la cadena de procesos de conformado de chapa metálica.

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