

Nota de prensa

AutoForm Forming R10 – Un paso más hacia una mayor calidad del proceso

Pfäffikon SZ, Suiza, 9 de septiembre de 2021: AutoForm Engineering GmbH, el proveedor líder de soluciones de software para los procesos de estampación y de ensamblaje BiW, presenta su última versión de software AutoForm Forming R10. Esta última versión permite a los usuarios diseñar procesos de conformado con la calidad más alta. Las nuevas e importantes funcionalidades y mejoras son especialmente beneficiosas para los usuarios que trabajan en los campos del diseño de la matriz, la compensación del springback, la puesta a punto y el conformado en caliente.

AutoForm Forming R10 ofrece nuevas funcionalidades para permitir la generación completa de embutidores. Con esta nueva versión, los usuarios pueden desarrollar pestañas sobre las herramientas de conformado, no sólo durante el diseño de la operación de embutición sino también para las operaciones de conformado secundarias. El software permite a los usuarios desactivar características geométricas individuales para el cambio de forma y activarlas de nuevo si es necesario, con el fin de evaluar fácilmente diseños alternativos. Utilizando AutoForm Forming R10, se puede acelerar significativamente el proceso de generación de matrices.

Además, AutoForm Forming R10 permite a los usuarios evaluar fácilmente diferentes estrategias de compensación. Con esta versión, pueden visualizar y comparar las estrategias de compensación y luego seleccionar la que mejor se adapte a sus necesidades. Como resultado, la geometría final de la pieza se puede conseguir de forma eficiente dentro de las tolerancias requeridas y con un número mínimo de ciclos de corrección en la puesta a punto.

En la práctica, el marmoleo del pisador requiere los conocimientos de ingeniería y normalmente una cantidad considerable de tiempo para preparar la matriz durante la puesta a punto. AutoForm Forming R10 permite el marmoleo virtual de la matriz. Los usuarios pueden activar las herramientas a marmolear y seleccionar la posición, antes de cerrar completamente las herramientas, en la que debe realizar el marmoleo de la matriz. Después, los resultados se pueden exportar al departamento de CAM donde se utilicen para el fresado. Esta nueva función permite ahorrar el tiempo que se habría dedicado al marmoleo físico de las matrices en la puesta a punto.

AutoForm Forming R10 aporta opciones adicionales para cubrir los procesos en los que un elemento shell grueso es crucial, como el laminado y el acuñado. Los usuarios pueden ahora simular con éxito estos procesos simplemente cambiando el tipo de elemento de shell elástico-plástico a shell grueso. Con AutoForm Forming R10, la simulación con un elemento de shell grueso no requiere ninguna modificación de la configuración de la simulación.

Además, AutoForm Forming R10 ofrece nuevas funcionalidades para una consideración más realista de los efectos tribológicos, así como soluciones efectivas para los últimos desarrollos en el conformado en caliente, como las nuevas tendencias en el templado a medida, los nuevos aceros modernos, la tribología y la alta eficiencia en el templado.

El Dr. Markus Thomma, CMO del Grupo AutoForm, declaró: “Estamos contentos de que con AutoForm Forming R10 podamos cumplir algunas de las principales expectativas expresadas por nuestros clientes en la última encuesta. El alto nivel de satisfacción tanto de nuestro software como de nuestros servicios, tal y como indica la multitud de respuestas positivas de la encuesta, es un poderoso incentivo para nosotros. AutoForm sigue esforzándose por desarrollar nuevas funcionalidades y mejoras y ofrecer a los usuarios el mejor software y servicios. Estamos deseando dar la bienvenida a nuestra comunidad de usuarios a los eventos dedicados a este lanzamiento, que tendrán lugar en todo el mundo en las próximas semanas.”

AutoForm Engineering

AutoForm ofrece soluciones de software para el conformado de chapa metálica y el proceso de ensamblaje de BiW. Con más de 400 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 otros 13 países. Para más información visite: www.autoform.com

Contacto:

Mário Marques

Country Manager

AutoForm Engineering S.L.

Juan de Austria, 116, 7º

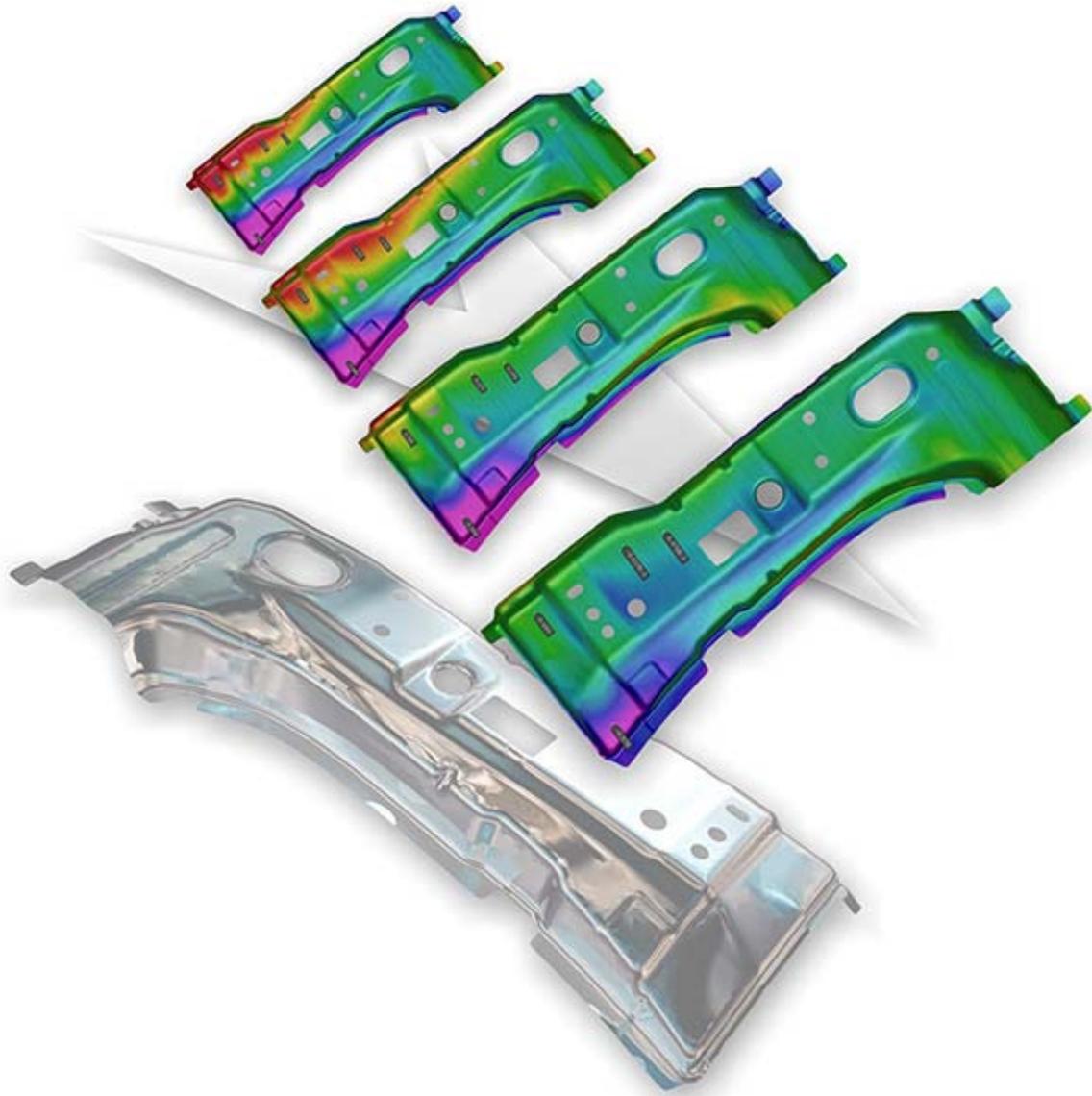
E-08018 Barcelona

España

Teléfono: +34 93 320 84 22

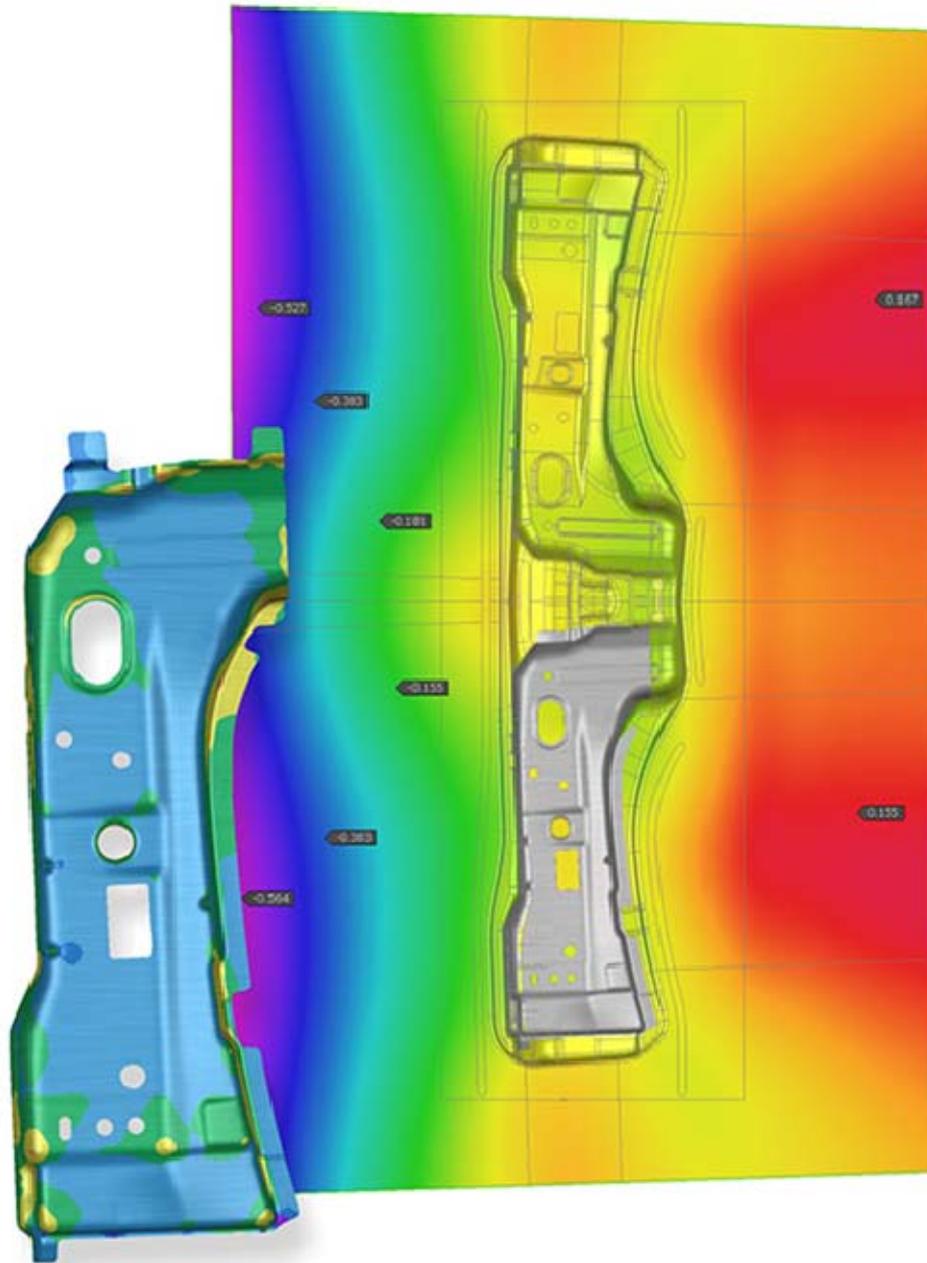
Fax: +34 93 300 92 78

Email: info@autoform.es



AutoForm Forming R10 permite a los usuarios evaluar fácilmente diferentes estrategias de compensación.

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



Marmoleo virtual del pisador de un pilar A

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