

Nota de prensa

AutoForm^{plus} R7 – El siguiente nivel de la simulación del proceso

Wilén b. Wollerau, Suiza, 19 de enero de 2017: AutoForm Engineering GmbH, proveedor líder de soluciones de software para la industria del conformado de chapa metálica, ha presentado la última versión de su software AutoForm^{plus} R7. Esta versión aporta beneficios tangibles y permite a los usuarios alcanzar el siguiente nivel de la simulación del proceso.

AutoForm^{plus} R7 permite a los usuarios alcanzar el siguiente nivel de la simulación del proceso a través de un nuevo conjunto de poderosas mejoras y funcionalidades. Como resultado, los usuarios se benefician de una mayor flexibilidad y eficiencia en la configuración del proceso y la validación final para todos los procesos de conformado en general y en particular para matrices progresivas y conformado en caliente.

AutoForm^{plus} R7 aporta avances en el modelado del proceso para conformado en caliente ya que esta versión permite a los usuarios tener en cuenta los canales de refrigeración cuando realizan este proceso. Ahora los canales se pueden modelar fácilmente con curvas 3D y sus correspondientes diámetros. Diferentes diseños de canales de refrigeración conducen a una distribución distinta de la temperatura en la superficie de la herramienta. Se pueden detectar y controlar fácilmente los puntos calientes en la superficie de la herramienta dependiendo del diseño de la distribución de los canales escogido.

Uno de los puntos más destacados de AutoForm^{plus} R7 es la mejora de la planificación y la simulación de las matrices progresivas. En particular, AutoForm^{plus} R7 respalda los siguientes casos prácticos: importación de la geometría de la herramienta diseñada en CAD para la validación final del proceso, importación de pieza para la etapa de planificación y la importación de pieza para toda la ingeniería de proceso, que incluye la generación de las superficies de la matriz y la simulación. Estos casos prácticos están respaldados por nuevas funcionalidades que permiten al usuario una eficiente planificación y simulación de matrices progresivas.

Además AutoForm^{plus} R7 permite a los usuarios beneficiarse de las capacidades de AutoForm-Sigma^{plus} así como de todas las funcionalidades de Sigma pre y post proceso que ahora están integradas en AutoForm-ProcessExplorer^{plus}. Los usuarios de AutoForm^{plus} R7 ahora pueden sacar partido de las aplicaciones Sigma – Mejora sistemática de proceso y robustez del proceso. Como resultado los usuarios pueden asegurar una alta eficiencia en el proceso de ingeniería y una producción robusta de pieza a la vez que alcanzan los requerimientos de calidad deseados.

El Dr. Markus Thomma, director corporativo de marketing de AutoForm Engineering declaró: “Una vez más hemos presentado una nueva versión de software que es testimonio de nuestros últimos esfuerzos de desarrollo. Le invitamos a unirse a nosotros en nuestros eventos de lanzamiento que se celebran actualmente en todo el mundo. En estos eventos, le daremos información sobre las nuevas mejoras y funcionalidades desarrolladas para que le ayuden cuando use nuestro software.”

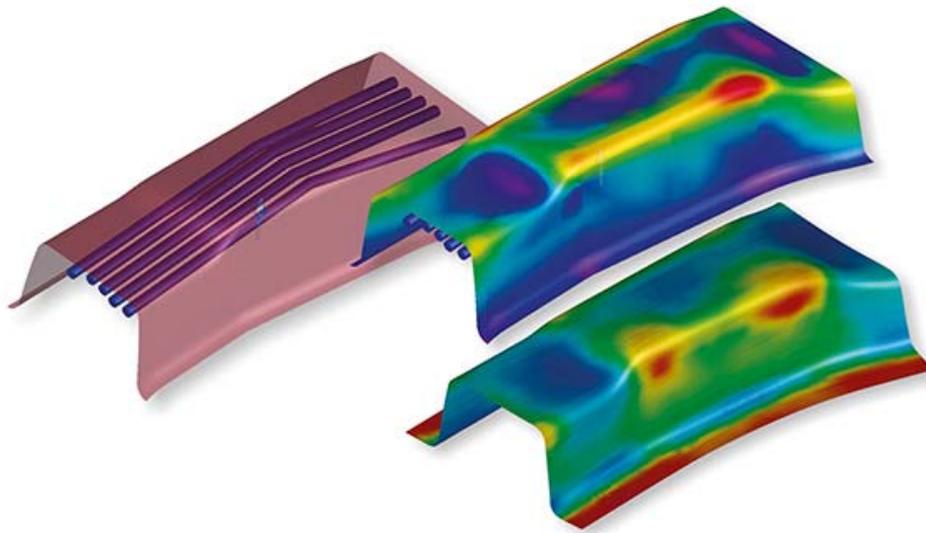
AutoForm Engineering

AutoForm ofrece soluciones para matricerías y troquelерías durante toda la cadena de proceso. Con 300 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, Holanda, Francia, España, Italia, 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

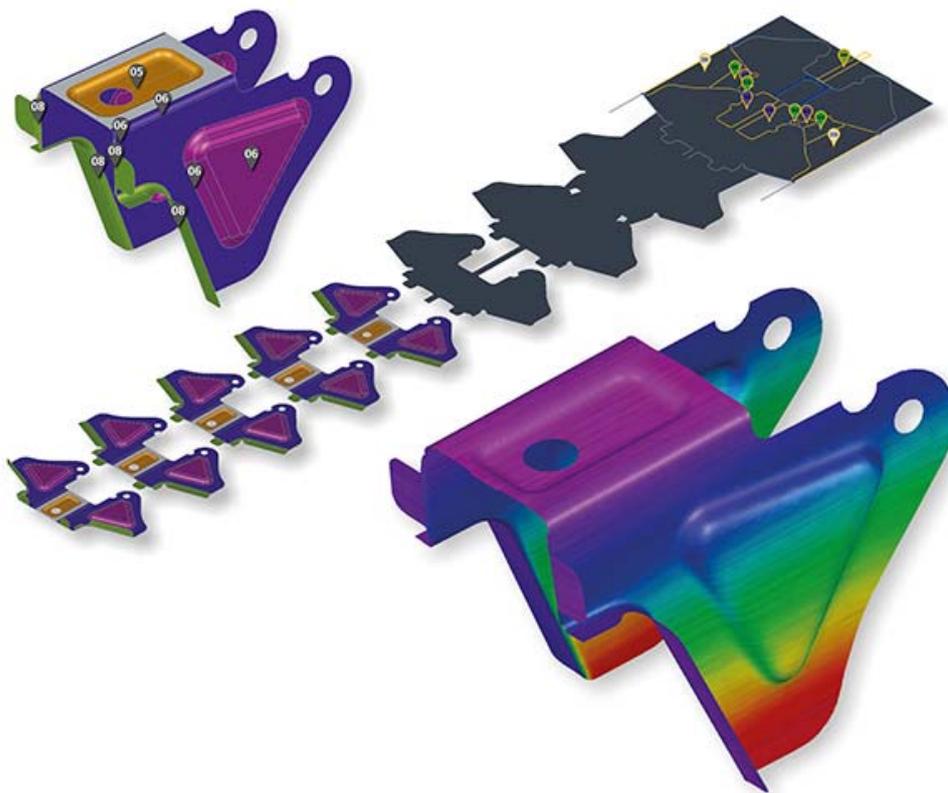
Contacto:

Mário Marques, General 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



Canales de refrigeración – diseño de la herramienta, temperatura de la herramienta y de la chapa



Blank Plan y Bend Plan: Las nuevas funcionalidades de AutoForm^{plus} R7 permite a los usuarios una planificación y simulación eficiente de matrices progresivas.

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