

## Nota de prensa

### **AutoForm Assembly 13 – Un nuevo nivel de precisión dimensional en los procesos de ensamblaje BiW**

**Pfäffikon SZ, Suiza, 25 de septiembre de 2025: AutoForm Engineering GmbH, el proveedor líder de soluciones de software para procesos de estampado y ensamblaje BiW, presenta su última versión de software AutoForm Assembly R13. Esta versión introduce nuevas características y mejoras para la cadena de procesos de ensamblaje de carrocerías, centrándose en una mayor precisión de simulación, modelado avanzado de procesos de unión y engrapado y una mayor precisión dimensional. Además, AutoForm Assembly R13 presenta tamaños de archivo reducidos, lo que permite archivos de simulación significativamente más pequeños sin comprometer los resultados ni influir en las decisiones de ingeniería.**

AutoForm Assembly R13 ofrece nuevas funciones y opciones para la ingeniería de procesos de montaje. Con esta versión, los usuarios pueden reducir significativamente el tiempo y el esfuerzo necesarios para preensamblar grupos de piezas en las primeras etapas de la ingeniería de procesos, sin tener que simular todo el proceso de montaje. Esto resulta especialmente beneficioso para los análisis cualitativos preliminares o en aquellos casos en los que los usuarios están considerando subconjuntos de proveedores u otros departamentos sin una descripción detallada del proceso.

Esta última versión ofrece mejoras para el diseño de procesos de unión y engrapado. Cuenta con un modelo térmico mejorado para soldadura lineal, diseñado específicamente para tener en cuenta con precisión las deformaciones inducidas térmicamente que se producen durante los procesos de soldadura. Además, el software cuenta con un refinamiento de malla mejorado para el engrapado por rodillo, lo que resulta especialmente beneficioso para procesos avanzados como el de diseño con gota de agua. Esta nueva opción mejora la precisión numérica y la estabilidad en las áreas críticas del proceso de engrapado al realizar refinamientos de malla en una fase más temprana de la secuencia de simulación. Esta capacidad es esencial para aumentar la precisión de los resultados de la simulación de procesos con diseño con gota de agua.

AutoForm Assembly R13 mejora la precisión dimensional con un algoritmo recientemente desarrollado que garantiza el mejor ajuste dimensional a la geometría de referencia. Esto resulta especialmente beneficioso en casos que implican grandes desviaciones, como las causadas por los aprietes o los efectos térmicos durante la soldadura lineal.

El software también ofrece ventajas a los usuarios que trabajan con datos escaneados en simulaciones de ensamblaje. Las piezas suelen escanearse en condiciones diferentes a las del proceso de ensamblaje. La nueva función de compensación de los efectos de medición permite a los usuarios tener en cuenta las diferencias entre las condiciones de escaneo y las de ensamblaje, lo que garantiza que los datos escaneados siempre se puedan integrar con precisión en las simulaciones de ensamblaje posteriores. Esta capacidad ofrece un nuevo nivel de precisión dimensional en los ensamblajes de carrocerías de automóviles y desempeña un papel importante en el avance de la fijación digital.

El Dr. Markus Thomma, CMO del Grupo AutoForm, declaró: "Nos complace que, con AutoForm Assembly R13, podamos ofrecer a nuestros usuarios una serie de nuevas funciones y mejoras que son importantes para la cadena de procesos de BiW. Con esta última versión, los usuarios pueden explorar y ampliar con confianza los límites de sus diseños de procesos de montaje. Pueden optimizar rápidamente la fabricabilidad y el rendimiento, al tiempo que minimizan las costosas y largas puestas a punto físicas."

**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](http://www.autoform.com)

**Contacto:**

M<sup>a</sup> Pilar Carruesco González  
Country Manager  
AutoForm Engineering S.L.  
Juan de Austria, 116, 7<sup>o</sup>  
E-08018 Barcelona  
España

Teléfono: +34 93 320 84 22  
Fax: +34 93 300 92 78  
Email: [info@autoform.es](mailto:info@autoform.es)



AutoForm Assembly R13 ofrece una serie de nuevas funciones y mejoras que son importantes para la cadena de procesos BiW.

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