

## Nota de prensa

### El área de procesos de estampado de Volkswagen selecciona AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup> como el software elegido

**Wilén b. Wollerau, Suiza, 27 de octubre de 2016: AutoForm Engineering GmbH, el proveedor líder de soluciones de software para la industria del conformado de chapa metálica, ha anunciado la decisión del área de procesos de estampado de Volkswagen de usar el software AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup> para su diseño de proceso. Esta decisión estratégica está basada en los excelentes resultados conseguidos durante un exitoso proyecto conjunto. Usando el software AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup>, el cual incluye una metodología estándar para el diseño de proceso en el entorno CATIA, el trabajo diario en el área de procesos de estampado de Volkswagen se puede realizar de una manera aún más eficiente.**

AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup> se desarrolló en colaboración con Volkswagen. El principal objetivo de este proyecto fue desarrollar un producto de software avanzado para el diseño de proceso que permitiese a los usuarios crear rápidamente superficies de matriz en calidad CAD, necesarias para el mecanizado CNC. El resultado de este proyecto conjunto, AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup>, es un ejemplo excelente de como distinguidos líderes tecnológicos en sus respectivos campos pueden trabajar exitosamente juntos para desarrollar un producto innovador.

Para asegurar que el nuevo producto cubre los requerimientos de diferentes departamentos, el software pasó una evaluación interna. Los resultados conseguidos durante varias evaluaciones y test comparativos entre CATIA nativo y AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup> fueron prometedores y motivantes. El factor de velocidad superior a 5 conseguido en los test permite al usuario crear rápidamente superficies de alta calidad mientras se tienen en cuenta el diseño inicial de la matriz, su optimización así como las modificaciones hechas tras cambios en el diseño de la pieza.

AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup> combina la experiencia de AutoForm en la simulación del proceso de conformado de chapa metálica con las poderosas funcionalidades de diseño de CATIA V5. A través de comandos específicos, AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup> permite al usuario crear rápidamente el concepto de una geometría de herramienta, incluyendo embudidor y todas las operaciones secundarias en el entorno de CATIA. Aún más, todas las superficies generadas cumplen los requerimientos de superficie clase A y se pueden usar inmediatamente en el mecanizado CNC. El software ofrece funciones únicas especialmente desarrolladas que permiten la creación de la forma del embudidor, respaldan la estandarización de la empresa e implementan una sofisticada metodología que reduce la complejidad del diseño del proceso. AutoForm-ProcessDesigner<sup>forCATIA</sup> es el resultado de un enfoque único, innovador y orientado a la calidad en el diseño del proceso, el cual mejora el trabajo diario en los departamentos de diseño de proceso.

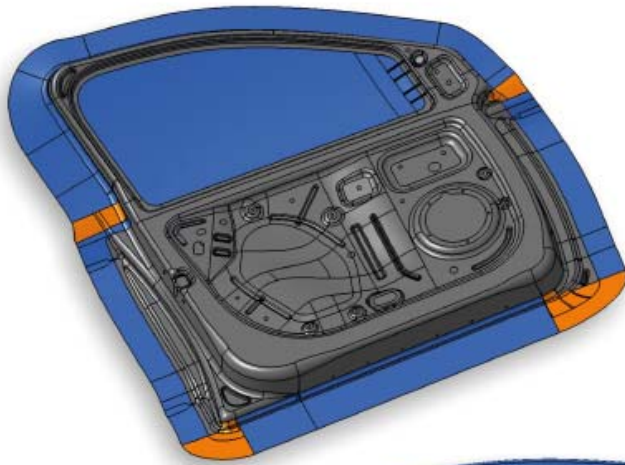
#### **AutoForm Engineering GmbH**

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

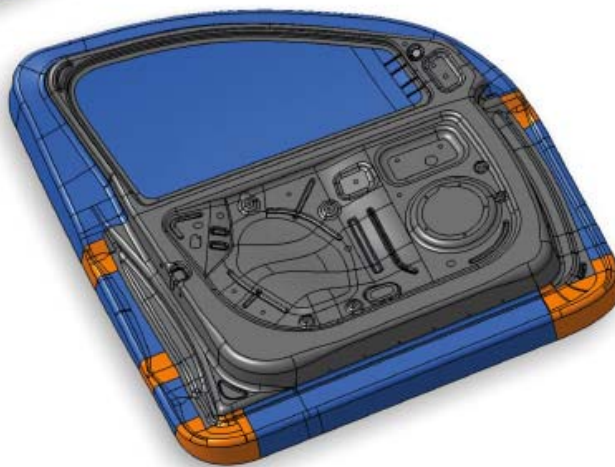
#### Contacto:

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](mailto:info@autoform.es)



**Extensión de  
pieza segmentada**



**Creación segmentada  
del addendum**

Cortesía de Volkswagen

Metodología sistemática para una creación rápida de superficies de calidad CAD de la herramienta

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



**Operación de embutición**

**Operación de corte**

Cortesía de Volkswagen

Comandos dedicados a generar superficies que permiten a los usuarios crear rápidamente un diseño de proceso, incluyendo embuticiones profundas y todas las operaciones secundarias

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