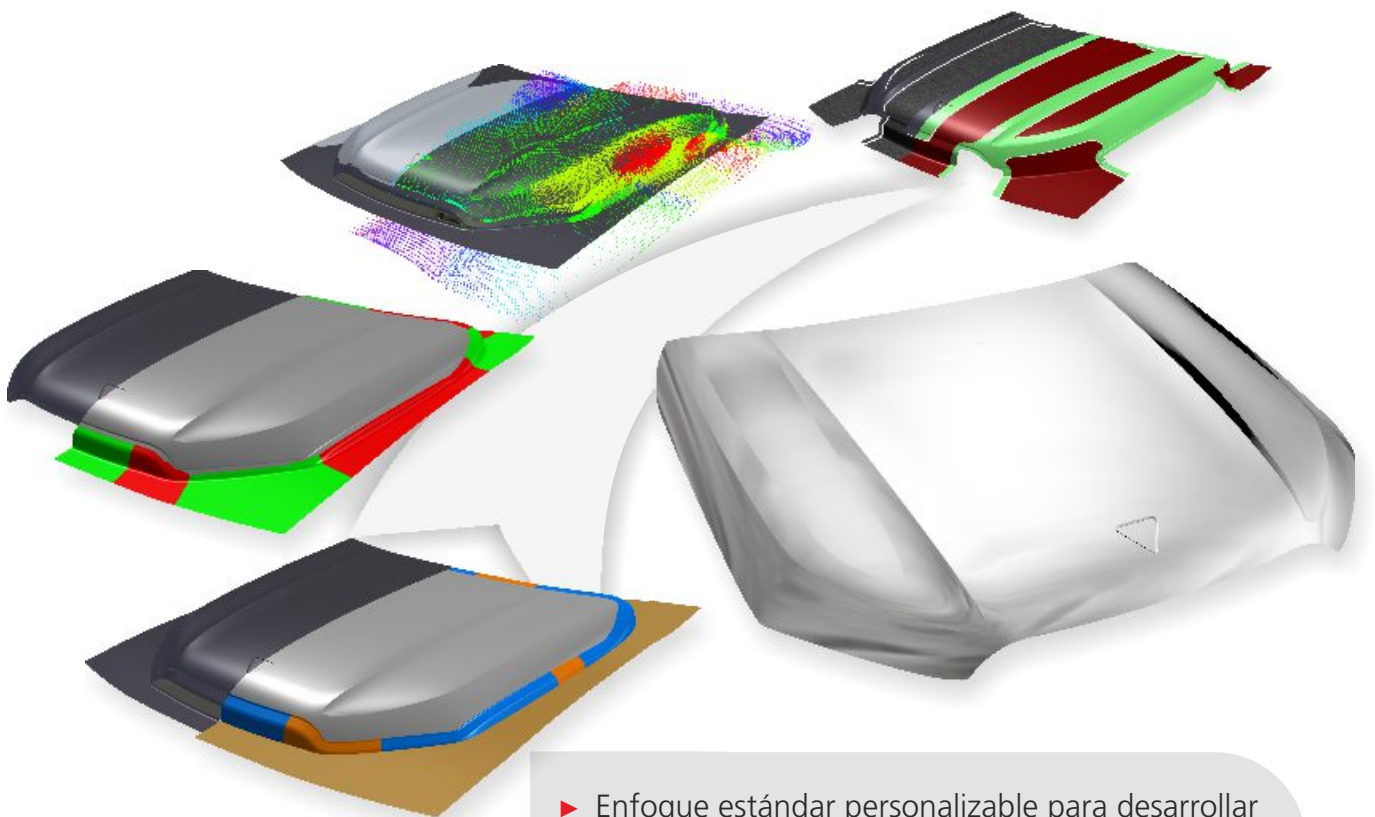


# AutoForm- ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA

Software para un diseño eficiente y rápido del diseño de procesos de estampado integrado en CATIA V5



- ▶ Enfoque estándar personalizable para desarrollar el diseño del proceso a través de todas las operaciones
- ▶ Metodología coherente para el diseño de matrices de calidad CAD
- ▶ Herramientas de diseño de superficies fáciles de usar, con funciones de análisis integradas
- ▶ Potente capacidad de compensación del springback, incluida la Clase A
- ▶ Características dedicadas para la preparación de datos NC
- ▶ Interoperabilidad perfecta con la simulación de AutoForm Forming



**AUTOFORM**  
*Forming Reality*

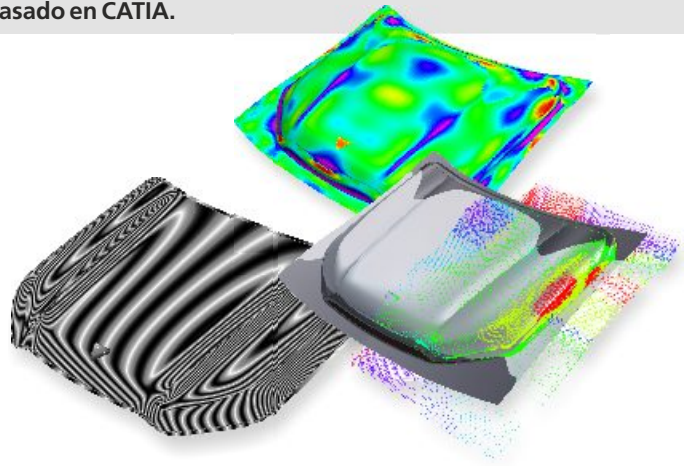
# AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA

## Software a medida integrado en CATIA para diseñadores de procesos

AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA permite a los ingenieros mejorar su eficacia en el diseño de procesos con un innovador flujo de trabajo estandarizado y funciones especializadas. El software combina la experiencia de AutoForm en el conformado de chapa metálica con el desarrollo de procesos basado en CATIA.

AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA proporciona potentes herramientas dedicadas de superficie diseñadas para soportar tareas de ingeniería de procesos. Este software permite crear rápidamente un layout de proceso, incluido el embutidor y todas las operaciones secundarias, directamente en CATIA V5.

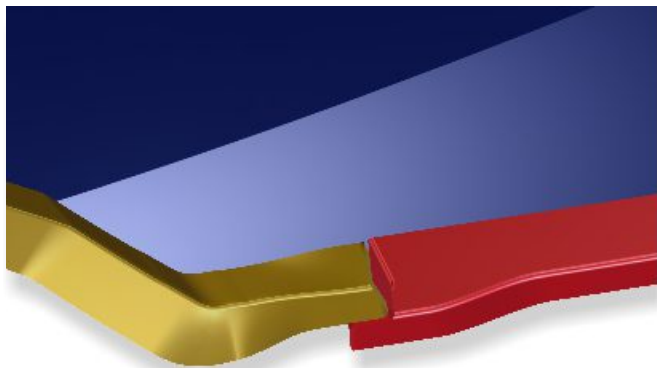
Una vez que la geometría de la pieza está disponible en CATIA, la metodología estándar opcional en AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA guía al usuario desde la preparación de piezas hasta el diseño del layout del proceso y la preparación de NC. Sus características intuitivas y fáciles de usar junto con las funciones de análisis en tiempo real permiten el más alto nivel de consistencia de datos. Mediante la actualización automática de todo el proceso, las dependencias predefinidas entre tareas y operaciones ayudan a los usuarios a evitar errores.



**Potente capacidad de compensación del springback para superficies de Clase A. Hay varios métodos de análisis disponibles, como el análisis delta para verificar la precisión y el análisis de las líneas de reflejo para verificar la calidad.**

AutoForm-Process-Designer<sup>for</sup>CATIA permite a los usuarios realizar la compensación del springback y garantiza que todas las superficies generadas cumplan con los requisitos de calidad esperados de la pieza antes del mecanizado. La preparación de NC con AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA se realiza utilizando un conjunto integral de herramientas. Se pueden incorporar desahogos y superficies de contacto en el modelo de proceso para que coincida con la intención de fabricación final. Como este modelo de proceso puede utilizarse en la simulación de validación final, los esfuerzos en la puesta a punto del troquel se minimizan.

Los usuarios de CATIA pueden beneficiarse significativamente de la integración de AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA. Es el resultado de un enfoque innovador, único y orientado a la calidad en el diseño de procesos, que mejora y facilita el trabajo diario en los departamentos de diseño de procesos al garantizar la estandarización y la coherencia de los datos.



Una aleta de cuello de cisne de acero, diseñada con AutoForm-ProcessDesigner<sup>for</sup>CATIA

### AutoForm Engineering – Oficinas

Switzerland	Pfäffikon SZ	+41 43 444 61 61
Germany	Dortmund	+49 231 9742 320
The Netherlands	Rotterdam	+31 180 668 255
France	Aix-en-Provence	+33 4 42 90 42 60
Spain	Barcelona	+34 93 320 84 22
Italy	Turin	+39 011 620 41 11
Czech Republic	Praha	+420 221 228 481
Sweden	Stockholm	+31 180 668 255
United States	Troy, MI	+1 888 428 8636
Mexico	Querétaro, Qro.	+52 442 208 8242
Brazil	São Bernardo do Campo	+55 11 4122 6777
India	Hyderabad	+91 40 4600 9598
China	Shanghai	+86 21 5386 1153
Japan	Tokyo	+81 3 6459 0881

