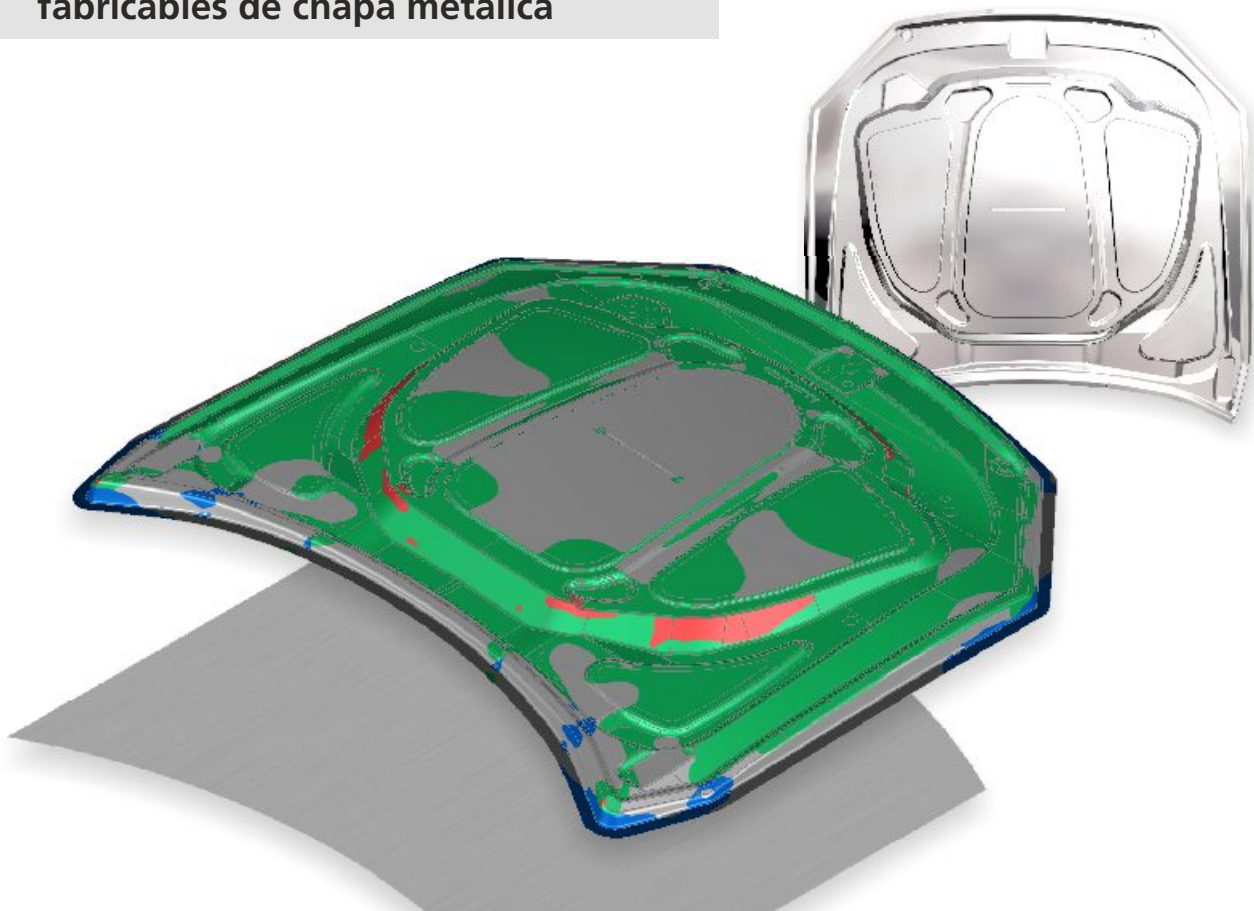


AutoForm- StampingAdviser

Software para el diseño de piezas
fabricables de chapa metálica



- ▶ Rápida evaluación de la factibilidad de la pieza y del proceso
- ▶ Fácil predicción de posibles formatos de chapa y anidados
- ▶ Reducción de la utilización de material
- ▶ Generación rápida del diseño de banda en 3D para matrices progresivas
- ▶ Mejora continua del diseño de pieza para el estampado



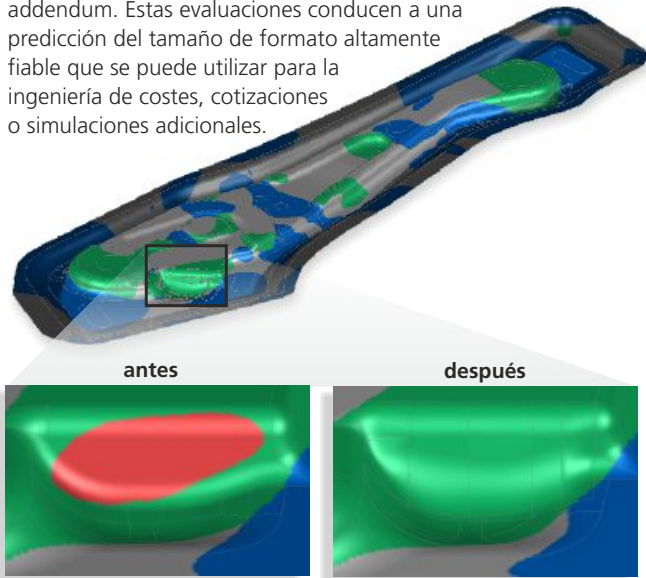
AutoForm-StampingAdviser

Fácil evaluación de la viabilidad de piezas y procesos, el contorno de chapa y la utilización de materiales

Mediante el uso de AutoForm-StampingAdviser, los diseñadores e ingenieros de producto, así como los diseñadores de procesos y matrices pueden lograr un mejor diseño del producto, una calidad inicial mejorada y más rápida y un rendimiento de diseño a largo plazo más fiable. Este software les permite reducir no solo los costes de desarrollo y fabricación, sino también el tiempo total de comercialización.

AutoForm-StampingAdviser proporciona información valiosa sobre problemas clave en la calidad del estampado, tales como los riesgos de rotura y exceso de adelgazamiento, arrugas potenciales y costes de material asociados con un contorno de chapa desarrollado. El software se puede aplicar basándose solo en la geometría de la pieza, con geometría de embudidor, con latiguillos y tiras de banda añadidos para progresivos o con geometría de herramienta completa durante las fases de definición y evaluación del proceso.

En la fase inicial de planificación, AutoForm-StampingAdviser se utiliza para evaluaciones iniciales basadas solo en la geometría de la pieza para determinar su viabilidad o para elegir un diseño de banda adecuado. Para estos análisis, el software permite al usuario modificar la pieza y, cuando sea necesario, generar automáticamente una superficie de pisador y el correspondiente addendum. Estas evaluaciones conducen a una predicción del tamaño de formato altamente fiable que se puede utilizar para la ingeniería de costes, cotizaciones o simulaciones adicionales.



Modificación rápida de la geometría

Durante la planificación de la producción y la ingeniería de procesos, el análisis de conformado y el desarrollo del formato se realizan en base a la geometría 3D la herramienta creada por AutoForm-DieDesigner.

Con una matriz de embutición viable, AutoForm-StampingAdviser identifica rápidamente posibles problemas de conformado y determina el contorno de chapa, el uso del material y el coste del mismo.



Anidado

El software AutoForm-StampingAdviser permite calcular y optimizar la incrustación y el anidado. Cuando estos cálculos del formato se combinan con AutoForm-CostEstimator, se logra un equilibrio entre los costes de material, herramientas y producción.

Cuando se aplica desde el principio en el ciclo de diseño de piezas, AutoForm-StampingAdviser ofrece beneficios significativos en términos de capacidad de fabricación y rendimiento de piezas robustas. Al utilizar el adelgazamiento observado y la deformación plástica efectiva durante la ingeniería asistida por computadora (CAE, por sus siglas en inglés), es más probable que los resultados producidos reflejen el rendimiento final de la pieza. La aplicación de AutoForm-StampingAdviser conduce a una mejora continua en la calidad del diseño de pieza, así como a una reducción significativa en los costes totales y el tiempo de producción.

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

