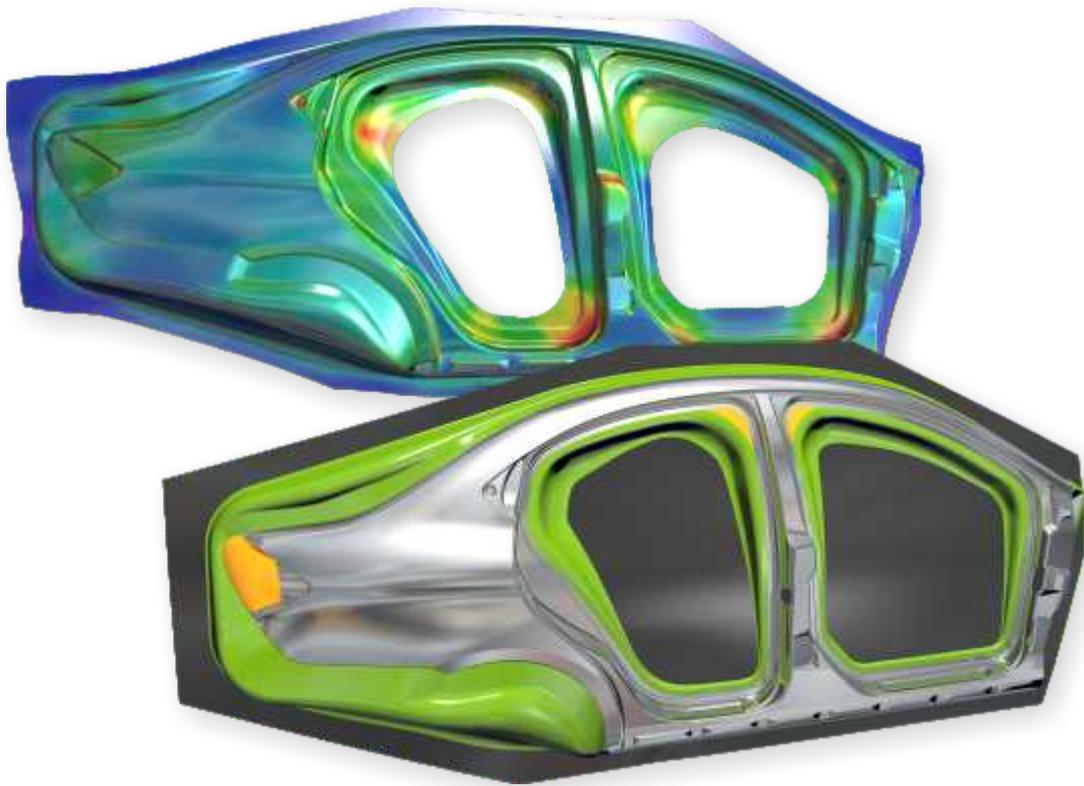


# AutoForm- DieDesigner®

Software para la generación rápida de la geometría de las herramientas durante la ingeniería de proceso



- ▶ Fácil y rápida generación de métodos plan, incluyendo modificaciones de pieza
- ▶ Rápida evaluación de conceptos de proceso múltiples y alternativos
- ▶ Fácil generación del modelo parametrizado de la geometría de herramienta
- ▶ Reducción considerable del tiempo de desarrollo durante la fase de ingeniería de proceso
- ▶ Simulaciones de puesta a punto inmediatas con actualización automática de las herramientas (en combinación con AutoForm-FormingSolver / AutoForm-Explorer)



 **AUTOFORM**  
*Forming Reality*

# AutoForm-DieDesigner®

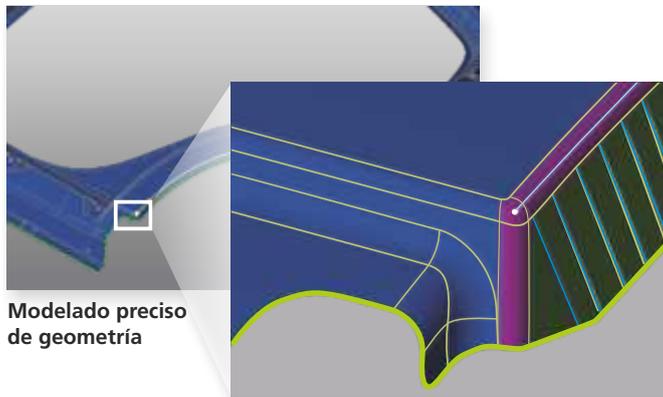
## Múltiples, alternativos y rápidos diseños de herramientas

AutoForm-DieDesigner permite a los ingenieros de factibilidad, responsables de planificación de proceso y matriceros crear rápidamente distintas alternativas de diseños de geometrías de herramienta para el completo proceso de conformado. El diseño seleccionado de las superficies se usa para generar automáticamente las herramientas necesarias para el cálculo de las simulaciones de puesta a punto con AutoForm-FormingSolver y la consecuente evaluación con AutoForm-Explorer.

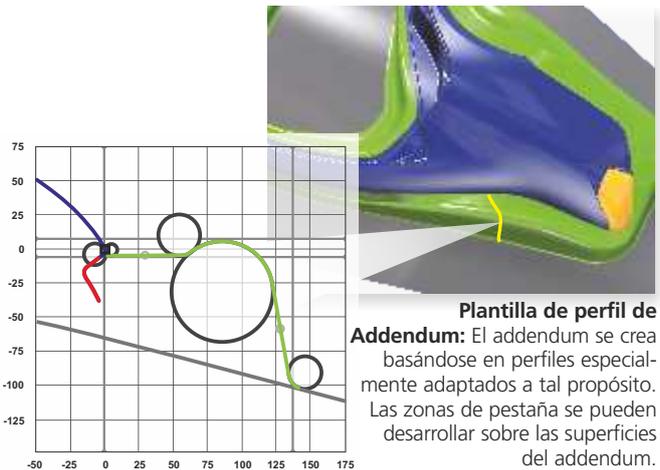
AutoForm-DieDesigner se utiliza principalmente en la fase de ingeniería de proceso para generar rápidamente diseños de geometrías de herramientas para procesos de embutición profunda. Su estructura clara y lógica, permite a los usuarios trabajar paso a paso desde la importación de geometría de pieza CAD hasta diseñar el método plan completo.

Con AutoForm-DieDesigner el usuario tiene un entendimiento profundo y puede validar el layout del proceso, así como el comportamiento del material durante múltiples operaciones. Estas operaciones no tan sólo incluyen la embutición profunda, sino también todos los posible pasos posteriores de corte y conformado.

El modelado geométrico preciso de AutoForm-DieDesigner se consigue mediante la tecnología de transformación (morphing). El usuario puede evaluar rápidamente el mejor concepto de herramientas y optimizar el proceso, modificando los ángulos de las paredes, abatiendo zonas de pieza y realizando modificaciones, añadiendo detalles, mientras se puede dejar sin



Modelado preciso de geometría



**Plantilla de perfil de Addendum:** El addendum se crea basándose en perfiles especialmente adaptados a tal propósito. Las zonas de pestaña se pueden desarrollar sobre las superficies del addendum.

modificar ciertas zonas más allá de las regiones deformadas. AutoForm-DieDesigner se basa en un modelo vinculado completamente al layout del proceso entero, lo que permite al usuario modificar fácilmente las operaciones intermedias así como la geometría final de pieza. Cuando se realizan tales modificaciones, se actualizan automáticamente las geometrías de las herramientas de todas las operaciones y el input para la simulación de puesta a punto. Tan pronto como se determina el diseño de las superficies de herramientas óptimas, éstas se pueden exportar y procesar en cualquier sistema CAD.

Debido a que las herramientas del proceso completo de conformado se definen fácil y consistentemente, AutoForm-DieDesigner mejora significativamente la calidad final de la herramienta y reduce el tiempo de desarrollo ya en fases tempranas de la ingeniería de proceso.

### AutoForm Engineering – Oficinas

Suiza	Pfäffikon SZ	+41 43 444 61 61
Alemania	Dortmund	+49 231 9742 320
Países Bajos	Róterdam	+31 180 668 255
Francia	Aix-en-Provence	+33 4 42 90 42 60
España	Barcelona	+34 93 320 84 22
Italia	Turin	+39 011 620 41 11
República Checa	Praga	+420 221 228 481
Suecia	Estocolmo	+31 180 668 255
Estados Unidos	Troy, MI	+1 888 428 8636
México	Corregidora, Qro.	+52 442 208 8242
Brasil	São Bernardo do Campo	+55 11 4122 6777
India	Hyderabad	+91 40 4600 9598
China	Shanghai	+86 21 5386 1153
Japón	Tokio	+81 3 6459 0881
Corea	Seúl	+82 2 6332 1150



© 2024 AutoForm Engineering GmbH, Switzerland.  
"AutoForm" y otras marcas comerciales enumeradas en [www.autoform.com](http://www.autoform.com) o los nombres comerciales contenidos en esta documentación o el Software son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de AutoForm Engineering GmbH. Las marcas comerciales, nombres comerciales, nombres de productos y logotipos de terceros pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. AutoForm Engineering GmbH posee y practica varias patentes y solicitudes de patentes que figuran en su sitio web [www.autoform.com](http://www.autoform.com). El software y las especificaciones pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.  
Publicación DD-3-ES