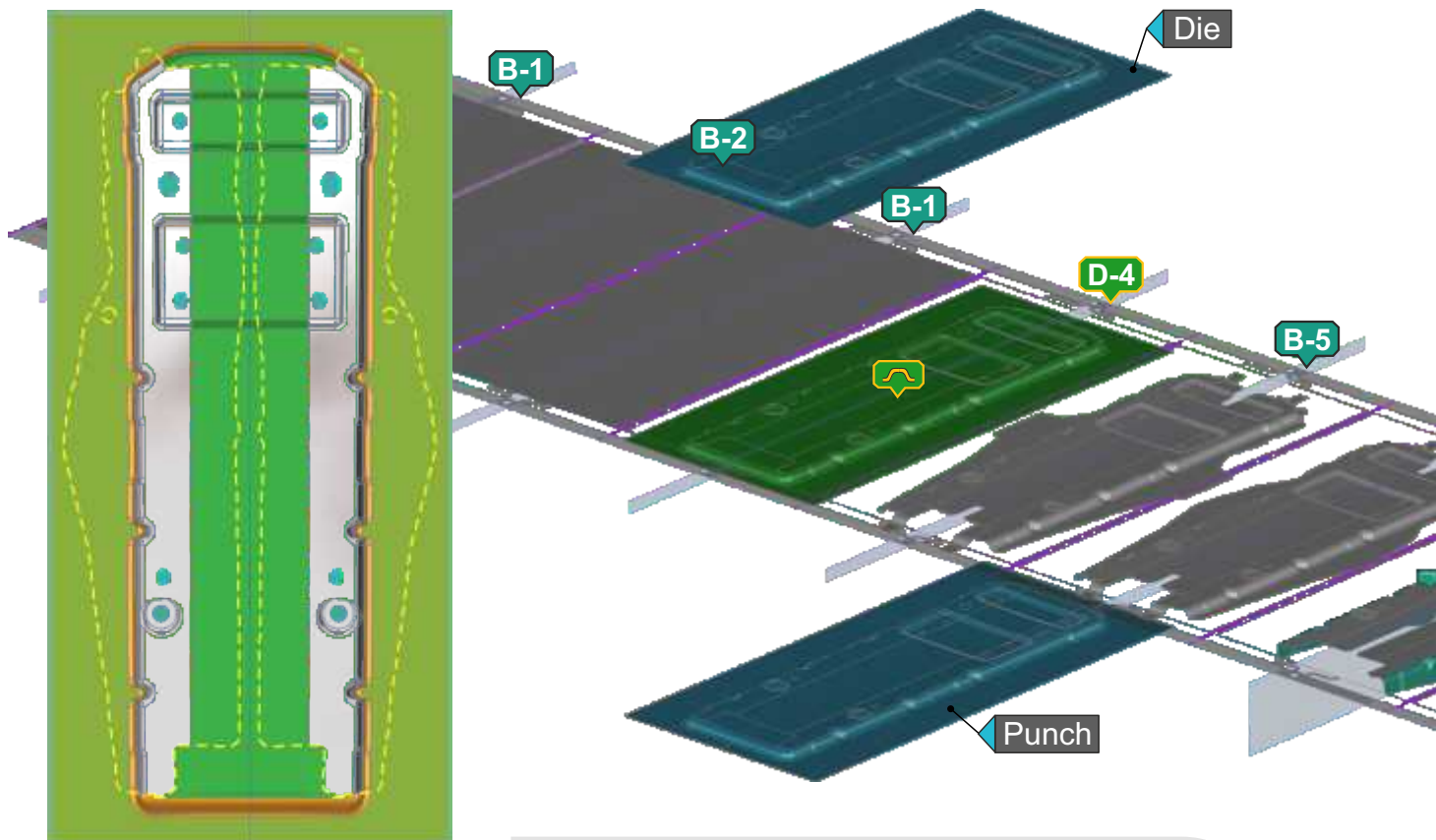


AutoForm- DieDesigner®

Software para un rápido diseño de
banda y generación de superficies



- ▶ Creación rápida y fácil del diseño de banda y de superficies
- ▶ Evaluación rápida de múltiples conceptos de procesos alternativos
- ▶ Generación sencilla de modelos geométricos de superficies parametrizados
- ▶ Reducción considerable del tiempo de diseño durante la ingeniería de procesos
- ▶ Simulaciones inmediatas de puesta a punto con actualizaciones automáticas de herramientas (en combinación con AutoForm-FormingSolver / AutoForm-Explorer)



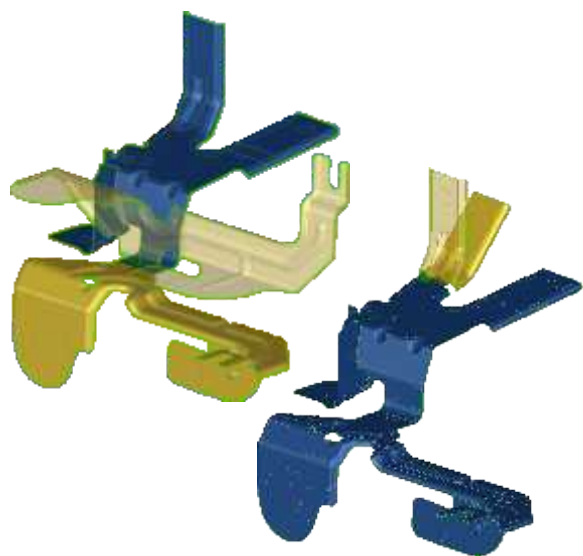
AutoForm-DieDesigner®

Múltiples diseños alternativos de banda y de superficies, creados rápidamente

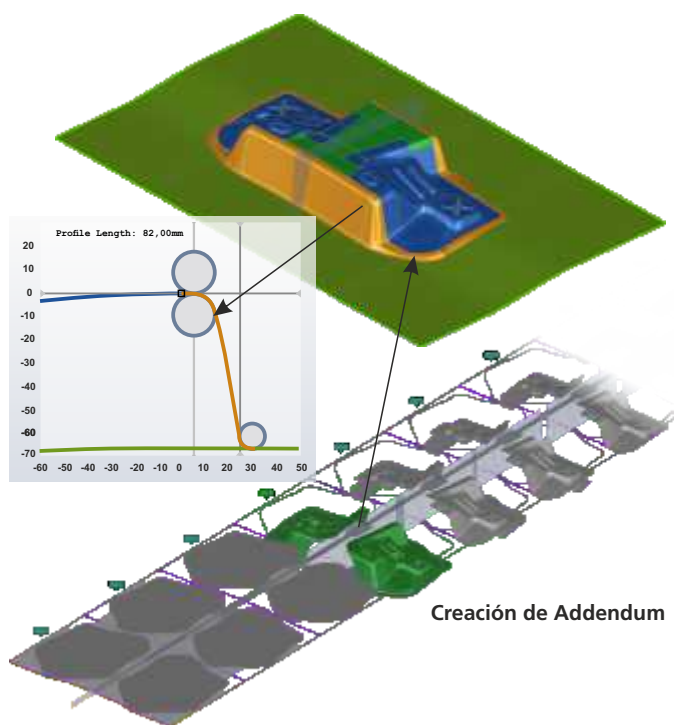
AutoForm-DieDesigner permite a los ingenieros de matrices progresivas crear diseño de banda alternativo y superficies para el proceso completo de estampación de matriz progresiva. El layout de banda seleccionado y los diseños de superficies, son utilizados para generar automáticamente las herramientas necesarias para simulaciones de puesta a punto con AutoForm-FormingSolver. Los resultados son entonces evaluados con AutoForm-Explorer.

AutoForm-DieDesigner se utiliza en las fases de planificación y procesos de ingeniería, para generar diseños de banda y superficies rápidamente. La estructura clara y lógica de este software permite a los usuarios a trabajar paso a paso, desde la importación de piezas de geometría CAD hasta el completo diseño de banda y los diseños de las superficies de las herramientas.

El modelado preciso de geometrías en AutoForm-DieDesigner, se consigue mediante la tecnología de transformación. Modificando los ángulos de pared, desplegando las áreas de la pieza y modificando los detalles de esta, el usuario puede evaluar fácilmente el mejor concepto de herramienta y optimizar el proceso.



Modelado de geometría logrado a través de la tecnología de transformación



AutoForm-DieDesigner se basa en un modelo totalmente asociativo enlazado a todo el diseño de matriz, lo que permite al usuario modificar fácilmente las operaciones intermedias, así como la geometría final de la pieza. Cuando se realizan dichas modificaciones, las geometrías de herramienta de todas las operaciones y la entrada de datos para las simulaciones de puesta a punto se actualizan automática e instantáneamente.

Dado que la herramienta de todo el proceso de conformado se define fácil y consistentemente, AutoForm-DieDesigner mejora significativamente la calidad de la herramienta y reduce el tiempo de desarrollo en las primeras fases de la ingeniería del 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	Turín	+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



© 2025 AutoForm Engineering GmbH, Switzerland.
"AutoForm" y otras marcas comerciales enumeradas en 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. El software y las especificaciones pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.
Publicación DD-PD-1-ES