

# AutoForm-Explorer®

Software para la configuración de simulaciones  
y la evaluación de resultados



- ▶ Configuración de proceso rápida y precisa
- ▶ Rápida evaluación de la viabilidad del proceso
- ▶ Identificación e interpretación de incidencias de manera rápida y sencilla
- ▶ Mejora sistemática y verificación de la robustez de todo el proceso
- ▶ Uso efectivo de los estándares individuales de la empresa
- ▶ Visualización fácil de imperfecciones superficiales – “pasar la piedra”



# AutoForm-Explorer®

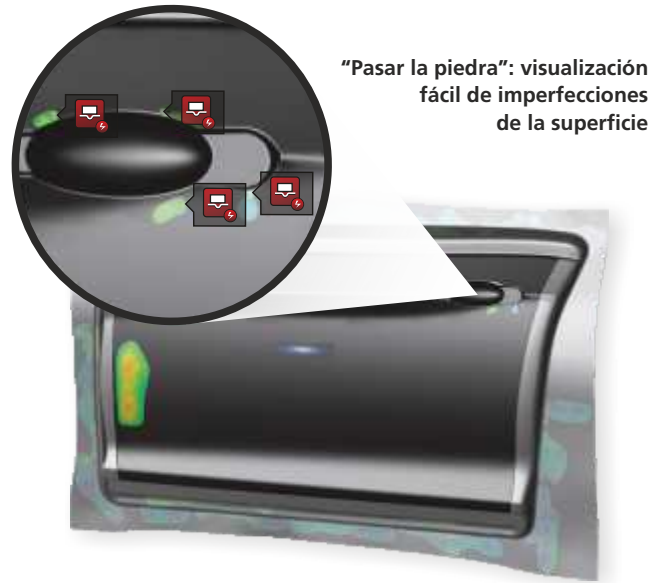
## Configuración de simulación de proceso eficiente y de la evaluación de los resultados

AutoForm-Explorer permite a los ingenieros de procesos configurar rápida y fácilmente el proceso de fabricación definiendo las geometrías de la herramienta (creadas en CAD o por AutoForm-DieDesigner) para cada estación. Con AutoForm-Explorer, los resultados se pueden evaluar utilizando un mapa de color generado de acuerdo con los estándares definidos de la compañía.

AutoForm-Explorer, con su intuitivo concepto de interfaz de usuario basado en el flujo de trabajo, permite a los ingenieros preparar una configuración de simulación de proceso eficiente. Esta nueva interfaz permite la definición de todos los parámetros de proceso relevantes y las geometrías de herramientas relacionadas para que el flujo de trabajo de ingeniería se pueda mapear completa y consistentemente en los datos de simulación.

Con AutoForm-Explorer, la interpretación de los resultados se puede llevar a cabo de forma rápida y sencilla. La identificación semiautomática de incidencias facilita y acelera la identificación de problemas de estampado, así como sus tipos y localizaciones. El usuario es llevado paso a paso a las áreas críticas que requieren atención y, por lo tanto, evita posibles interpretaciones erróneas o descuidos. Luego, los usuarios pueden seguir la progresión de los problemas identificados y compararlos rápidamente mediante el uso de vistas múltiples sincronizadas.

Al contrario del enfoque típico de prueba y error, los cálculos realizados por el solver AutoForm-Sigma permiten al usuario solucionar todos los problemas modificando sistemáticamente los parámetros del proceso. Una interfaz dedicada ayuda a los diseñadores a identificar la ventana del proceso, que se define por las interacciones de múltiples parámetros y luego adapta sistemáticamente las contramedidas más apropiadas.



Además, el software permite la evaluación del consumo de chapa midiendo la distancia entre el formato inicial y el formato resultante de la pieza embutida, lo que conduce a una utilización optimizada del material.



### Detección de problemas y solución sistemática

El proceso de estampado afecta la apariencia de la superficie y, por lo tanto, influye en la calidad de la misma. AutoForm-Explorer permite una fácil visualización de las imperfecciones de la superficie mediante el método de “pasar la piedra”. Este método emula de manera digital el paso de la piedra en un panel exterior estampado.

AutoForm-Explorer es totalmente compatible con el uso y la gestión de los estándares de la empresa. El software también notifica al usuario sobre cualquier desviación del estándar y, por lo tanto, garantiza que el trabajo realizado sea consistente y que cumpla con las normas y estándares definidos.

### 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 E-3-ES

**AUTOFORM**  
Forming Reality