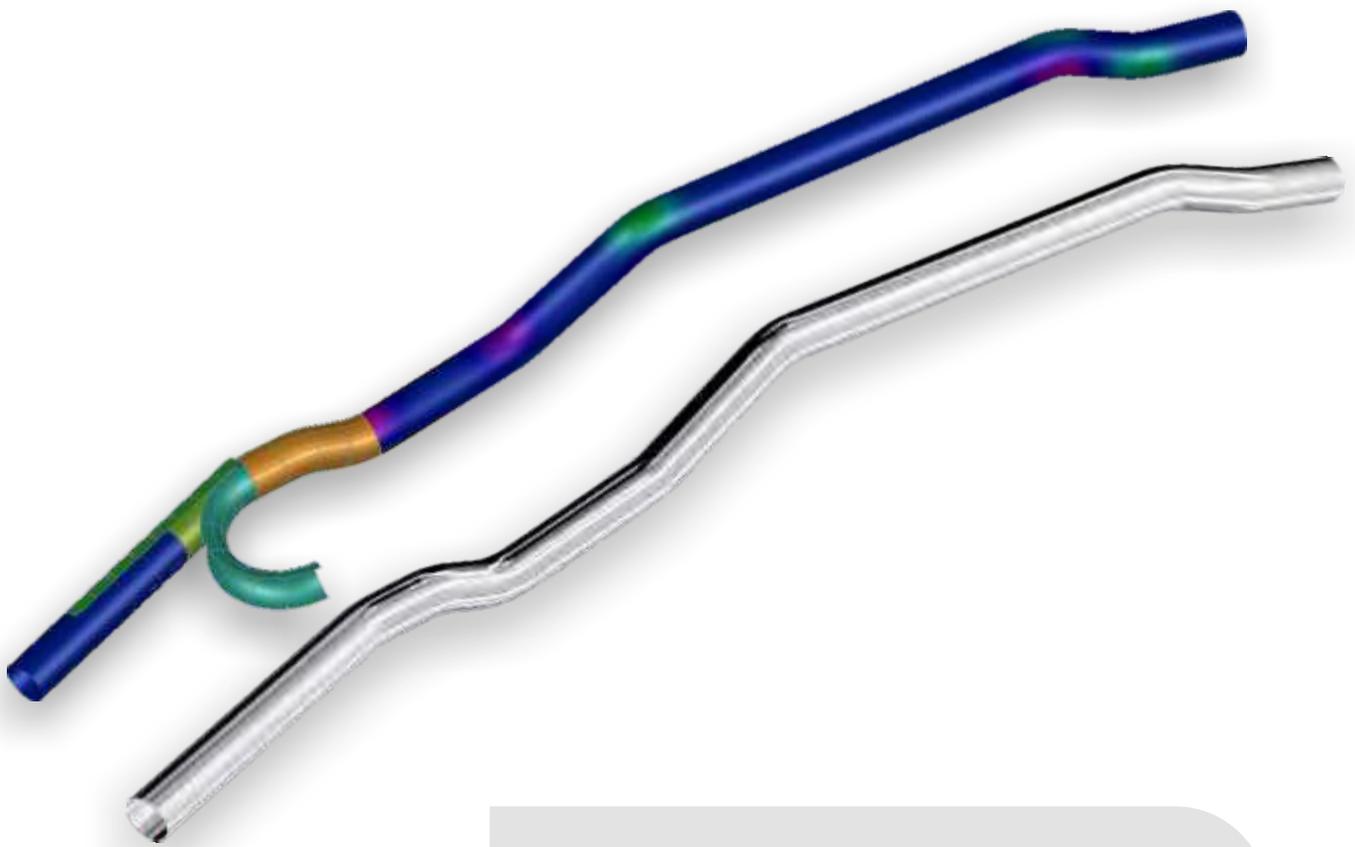


AutoForm- TubeBend

Software para el diseño y simulación de los procesos de curvado, conformado y conformado de extremos de tubos



- ▶ Diseño rápido y simulación de piezas tubulares
- ▶ Verificación de múltiples conceptos alternativos para mejorar la calidad y los costes
- ▶ Conocimiento en profundidad de los procesos de doblado, conformado y formación de extremos de tubo
- ▶ Reducción del tiempo de desarrollo y de los costes de herramientas, materiales y producción
- ▶ Compensación rápida del springback de las geometrías de las herramientas y las líneas de doblado



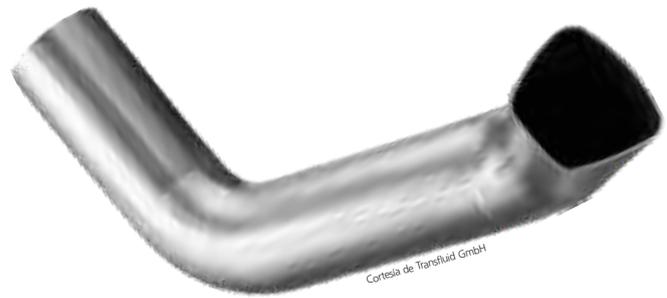
AutoForm-TubeBend

Diseño y simulación de los procesos de curvado y conformado y conformado de extremos de tubo

AutoForm-TubeBend está especialmente diseñado para las necesidades de las empresas de doblado de tubo y apoya sus procesos estándar, como el doblado por estirado rotativo CNC, el doblado en prensa y el conformado de extremos de tubo. Con AutoForm-TubeBend, se pueden afrontar con éxito todos los retos típicos a los que se enfrentan los procesos de doblado y conformado de tubo.

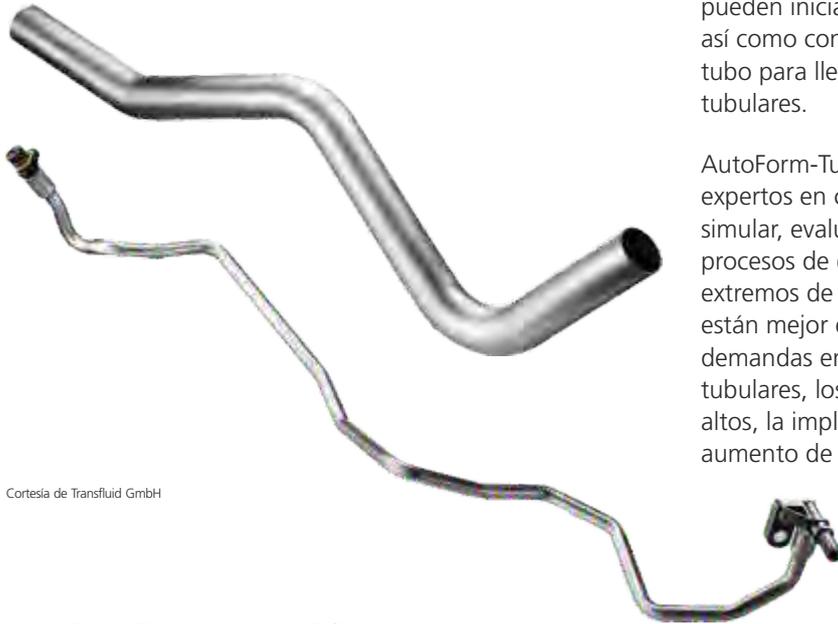
AutoForm-TubeBend es un software muy intuitivo que permite el diseño rápido y la simulación de los procesos de doblado y conformado, y conformado de los extremos del tubo. El software permite el diseño totalmente paramétrico de todas las geometrías de herramienta necesarias y no requiere conocimientos de diseño CAD. En particular, la línea central del tubo y la mesa de doblado se pueden generar automáticamente a partir de la geometría de la pieza importada.

AutoForm-TubeBend permite a los usuarios llevar a cabo análisis completos de puesta a punto virtual, incluyendo el doblado, preforma, calibrado, corte y conformado de extremos de tubo. Además, con AutoForm-TubeBend se puede simular el springback que puede aparecer en el proceso de producción real. A través de las funciones de compensación automática del springback, se pueden realizar



los ajustes necesarios en la geometría de la herramienta, la línea de doblado y los parámetros del proceso. Una vez generados los resultados de la simulación, los usuarios pueden iniciar el intercambio de datos con el software CAD así como con las máquinas de doblado o conformado de tubo para llevar a cabo una producción eficiente de piezas tubulares.

AutoForm-TubeBend ha sido desarrollado para ingenieros y expertos en conformado de tubo para permitirles configurar, simular, evaluar y optimizar todos los aspectos de los procesos de doblado, conformado y conformado de extremos de tubo. Con AutoForm-TubeBend, los usuarios están mejor equipados para satisfacer las crecientes demandas en cuanto a la complejidad de las piezas tubulares, los requisitos de calidad de la pieza cada vez más altos, la implementación de nuevos materiales así como el aumento de la complejidad del proceso.



Cortesia de Transfluid GmbH

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 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.

Publication TB-1-ES

 **AUTOFORM**
Forming Reality