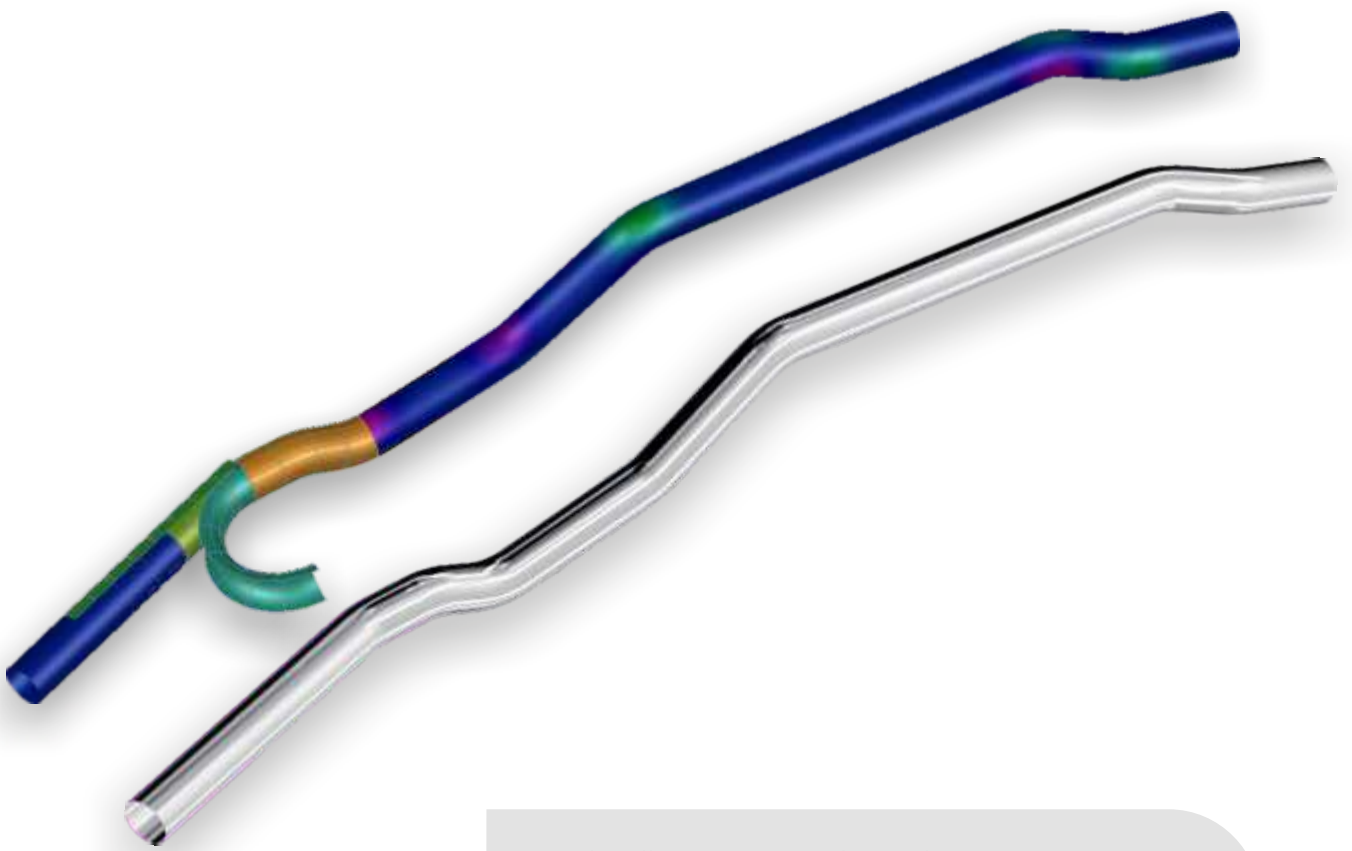


AutoForm- TubeBend

Software für ein schnelles Design und die Simulation von Prozessen der Rohrbiegung, der Umformung und der Umformung von Rohrenden



- ▶ Schnelles Design und Simulation von rohrförmigen Bauteilen
- ▶ Verifizierung mehrerer alternativer Konzepte für Qualitäts- und Kostenverbesserungen
- ▶ Tiefgehendes Verständnis für Prozesse der Rohrbiegung, der Umformung und der Umformung von Rohrenden
- ▶ Kürzere Abwicklungszeit und reduzierte Kosten für Werkzeug, Material und Produktion
- ▶ Schnelle Rückfederungskompensation für Werkzeuggeometrien und Biegelinien



AutoForm-TubeBend

Erfolgreiches Design und Simulation von Prozessen der Rohrbiegung, der Umformung und der Umformung von Rohrenden

AutoForm-TubeBend wurde speziell für die Bedürfnisse von Rohrbiegeunternehmen entwickelt und unterstützt deren Standardprozesse, wie z.B. CNC-Rotationsziehbiegen, Pressbiegen und Umformung von Rohrenden. Mit AutoForm-TubeBend können Benutzer alle typischen Herausforderungen beim Biegen und Umformen von Rohren erfolgreich meistern.

AutoForm-TubeBend ist eine äußerst intuitive Software, die eine schnelle Konstruktion und Simulation von Prozessen der Rohrbiegung, Umformung und der Umformung von Rohrenden ermöglicht. Die Software ermöglicht das vollständig parametrische Design aller erforderlichen Werkzeuggeometrien und erfordert keine Kenntnisse des CAD-Designs. Insbesondere können die Rohrmittellinie und der Biegetisch automatisch auf Basis der importierten Bauteilgeometrie erzeugt werden.

Mit AutoForm-TubeBend können Benutzer umfassende virtuelle Tryout-Analysen durchführen, einschließlich Biegen, Vorformen, Kalibrieren, Schneiden und Umformen von Rohrenden. Darüber hinaus können sie mit der Software die Rückfederung simulieren, die im tatsächlichen Produktionsprozess auftreten kann. Durch die automatische Rückfederungskompensation



können die notwendigen Anpassungen an der Werkzeuggeometrie, der Biegelinie und den Prozessparametern vorgenommen werden. Sobald die Simulationsergebnisse generiert sind, kann der Benutzer einen nahtlosen Datenaustausch mit CAD-Software und Rohrbiege- oder Umformmaschinen initiieren, um eine effiziente Produktion von Rohrteilen durchzuführen.

AutoForm-TubeBend wurde für Ingenieure und Rohrumformungsexperten entwickelt, um sie in die Lage zu versetzen, alle Aspekte der Rohrbiegung, Umformung und Umformung von Rohrenden einzurichten, zu simulieren, zu bewerten und zu optimieren. Mit AutoForm-TubeBend sind Benutzer bestens gerüstet, um die steigenden Anforderungen an die Komplexität von Rohrteilen, die immer höheren Qualitätsanforderungen an die Bauteile, den Einsatz neuer Materialien, sowie die erhöhte Prozesskomplexität zu erfüllen.



Mit freundlicher Genehmigung von Transfluid GmbH

AutoForm Engineering – Unternehmensstandorte

Schweiz	Pfäffikon SZ	+41 43 444 61 61
Deutschland	Dortmund	+49 231 9742 320
Niederlande	Rotterdam	+31 180 668 255
Frankreich	Aix-en-Provence	+33 4 42 90 42 60
Spanien	Barcelona	+34 93 320 84 22
Italien	Turin	+39 011 620 41 11
Tschechien	Prag	+420 221 228 481
Schweden	Stockholm	+31 180 668 255
USA	Troy, MI	+1 888 428 8636
Mexiko	Querétaro, Qro.	+52 442 208 8242
Brasilien	São Bernardo do Campo	+55 11 4122 6777
Indien	Hyderabad	+91 40 4600 9598
China	Shanghai	+86 21 5386 1153
Japan	Tokyo	+81 3 6459 0881
Korea	Seoul	+82 2 6332 1150



© 2024 AutoForm Engineering GmbH, Schweiz.

"AutoForm" und andere unter www.autoform.com aufgelisteten Markenzeichen oder Handelsnamen, die in dieser Dokumentation oder der dazugehörigen Software enthalten sind, sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen der AutoForm Engineering GmbH. Markenzeichen, Handelsnamen, Produktnamen und Logos Dritter sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen der entsprechenden Eigentümer. AutoForm Engineering GmbH besitzt und nutzt verschiedene Patente und Patentanmeldungen, die auf der Website www.autoform.com aufgelistet sind. Die Software und Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Publikation TB-1-DE

 **AUTOFORM**
Forming Reality