

Basın Bülteni

AutoForm Tube – Boru Formlarının Tasarımı ve Simülasyonu için Yazılım Çözümü

Pfäffikon SZ, İsviçre, 17 Mart 2022: Sac metal şekillendirme ve BiW montaj proseslerinin lider yazılım çözümleri sağlayıcısı AutoForm Engineering GmbH, boru şekilli parçalar için geliştirilmiş yazılım çözümünü sunar. AutoForm TubeXpert içindeki yeni fonksiyonlara ilave olarak kullanıcılar şimdi yeni geliştirilen AutoForm-TubeBend yazılımı ile boru formlama proseslerini daha da iyileştirebilirler.

Son AutoForm TubeXpert sürümünde gelen geliştirmeler özellikle boru bükme, şekillendirme ve hidro formlama proseslerini gerçekleştiren kullanıcılar için faydalıdır. Bu sürüm, yeni malzeme modellerini, boru ve kalıp arasında gelişmiş teması ve ayrıca iyileştirilmiş ağ oluşturma özelliklerini içeren tamamen yeni bir çözücüye sahiptir. AutoForm TubeXpert ile kullanıcılar yeni bir doğruluk seviyesine ulaşabilirler.

Yazılım artık sıcak metal gaz şekillendirme dahil olmak üzere sıcak boru şekillendirme proseslerini desteklemektedir. Artık yazılımda da bulunan bu oldukça yeni teknoloji, hem direkt hem de endirekt sıcak boru şekillendirme proseslerinin desteklenmesine izin veriyor. Zenginleştirilmiş malzeme kütüphanesi alüminyum, paslanmaz çelik, mangan-bor çeliklerinin yanı sıra sıcak şekillendirme prosesleri için uygun titanyum alaşımlarını da içerir. Yazılım, TriboForm ile gelişmiş sürtünme modellemesini destekler.

Ayrıca, AutoForm TubeXpert, genleşme bağlantıları, körükler ve boru ucu şekillendirme için gerekli olan esnek proses tasarımlarına olanak tanır. AutoForm TubeXpert ile kullanıcılar, bu tür proses tasarımları için gerekli tüm ilgili parametreleri hızlı bir şekilde tanımlayabilir.

AutoForm-TubeBend, boru bükme firmalarının ihtiyaçları için özel olarak tasarlanmıştır ve CNC dönel çekme bükme, pres bükme ve boru sonu şekillendirme gibi standart proseslerini destekler. Yazılım, bu proseslerin hızlı bir şekilde tasarlanmasını ve simülasyonunu sağlar. Ayrıca, kullanıcıların gerçek üretimde ortaya çıkabilecek geri yaylanmayı simüle etmelerini sağlar. Otomatik geri yaylanma telafisi özelliği sayesinde takım geometrisinde, bükme hattında ve proses parametrelerinde gerekli düzeltmeler yapılabilir. Bu yazılım ile kullanıcılar, deneme döngülerinin sayısını azaltarak verimlilik sağlamak için kapsamlı sanal deneme analizleri yapabilir. AutoForm-TubeBend ile kullanıcılar, boru bükme ve şekillendirme proseslerinde karşılaştıkları tüm tipik zorlukların üstesinden başarıyla gelebilirler.

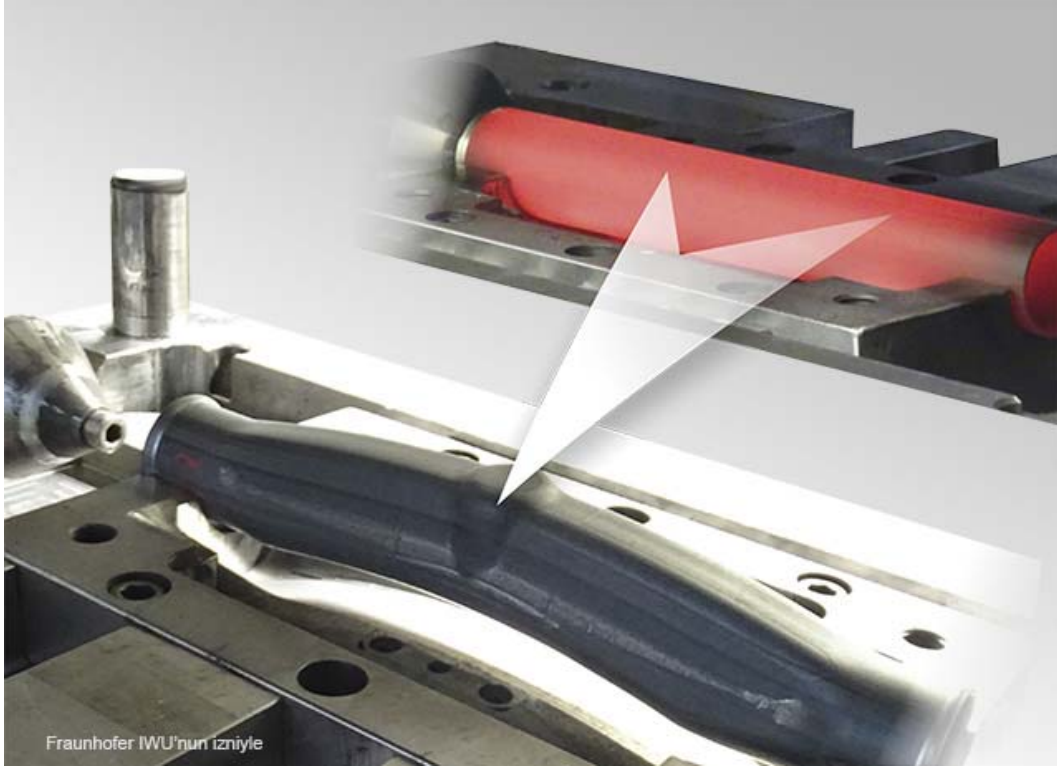
AutoForm Group'un CMO'su Dr. Markus Thomma şunları belirtti: "Geliştirilmiş AutoForm Tube yazılım çözümümüzle kullanıcılar, boru şeklindeki parçaların karmaşıklığı, prosesin kompleksliği, her zamankinden daha yüksek parça kalitesi gereksinimleri, yeni malzemelerin uygulanması gibi artan talepleri karşılamak için en iyi donanıma sahipler. Kullanıcılarımız, AutoForm Tüp çözümünü uygulayarak boru bükme, şekillendirme ve hidro şekillendirme prosesleri hakkında kapsamlı ve derinlemesine bilgi sahibi olur. AutoForm Tube, boru şekilli parçaların tasarımı ve simülasyonu için yazılım çözümümüzdür. Yeni sürüm Nisan ayında kullanımda olacak."

AutoForm Engineering hakkında

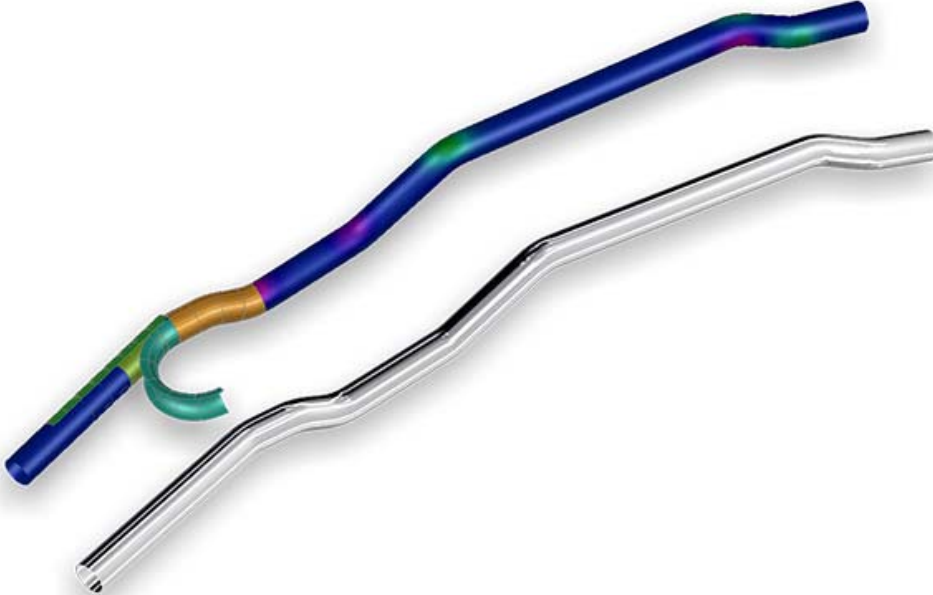
AutoForm, sac metal şekillendirme ve BiW montaj prosesleri için yazılım çözümleri sunar. AutoForm, bu alanda 400'den fazla çalışanıyla parça üretilebilirliği, kalıp ve malzeme maliyet hesaplaması, kalıp yüzeyi tasarımı ve sanal parça basımı ile BiW montaj prosesleri optimizasyonu için önde gelen yazılım sağlayıcısı olarak tanınmaktadır. En üstteki 20 Otomotiv Ana Sanayii ve onların tedarikçilerinin çoğu seçimini AutoForm yazılımı olarak yapmıştır. İsviçre'deki şirket merkezinin dışında AutoForm Almanya, Hollanda, Fransa, İspanya, İtalya, Çek Cumhuriyeti, İsveç, ABD, Meksika, Brezilya, Hindistan, Çin, Japonya ve Kore'de ofislere sahiptir. AutoForm 13'den fazla ülkede de distribütörleri ile bulunmaktadır. Daha detaylı bilgi için lütfen www.autoform.com sitesini ziyaret ediniz.

İletişim:
Dr. Jasmine Joyce
Kurumsal Halkla İlişkiler ve İletişim Başkanı
AutoForm Development GmbH
Zürich, İsviçre

Telefon: +41 43 444 61 61
E-mail: jasmine.joyce@autoform.ch
www.autoform.com



AutoForm TubeXpert, kullanıcıların kalıp yüzey tasarımı, sıcaklık ve basınç kontrolü, gelişmiş sürtünme modeli uygulama, sistematik proses iyileştirme ve prosesin kararlılığı dahil olmak üzere sıcak boru şekillendirme proseslerini simüle etmelerini sağlar.



AutoForm-TubeBend, boru bükme, şekillendirme ve boru ucu şekillendirme operasyonlarının hızlı tasarımı ve simülasyonu için yazılımdır.