

Basın Bülteni

AutoForm Forming R13 – Sac Metal Şekillendirmede Gelişmiş Simülasyon Güvenilirliği

Pfäffikon SZ, İsviçre, 16 Ekim 2025: Sac metal şekillendirme ve BiW montaj proseslerine yönelik yazılım çözümlerinin lider tedarikçisi olan AutoForm Engineering GmbH, son yazılım sürümü AutoForm Forming R13'ü duyurdu. Bu sürüm, sac şekillendirme proses zinciri için yeni özellikler ve geliştirmeler sunmaktadır ve bunların çoğu fizibilite ve doğrulama aşamaları için geliştirilmiştir. Ayrıca, AutoForm Forming R13, sonuçları veya mühendislik kararlarını etkilemeden önemli ölçüde daha küçük simülasyon dosyalarına olanak tanıyan küçültülmüş dosya boyutlarına sahiptir.

AutoForm Forming R13, sac şekillendirme prosesleri fizibilite aşaması için geliştirmeler ve yeni seçenekler sunar. Bu sürüm, hassas kırışıklık tespitini mümkün hale getiren yeni sonuç değişkenleri sunarak, kullanıcılara tüm şekillendirme operasyonları ve geri yaylanma sırasında kırışıklıkların görünümü ve gelişimi hakkında daha derinlemesine bilgi sağlar. Kullanıcılar ayrıca, kırışıklık gelişimini kolayca izleyebilir ve tüm şekillendirme süreci boyunca kırışıklık davranışını görselleştirip değerlendirebilir. Yeni sonuç değişkenleri, kırışıklık davranışının daha ileri ve güvenilir bir şekilde değerlendirilmesini sağlar.

Bu son yazılım sürümü, daha iyi sürtünme öngörüsü için geliştirilmiş gerinim tabanlı bir sürtünme modeli sunuyor. Model, şekillendirme operasyonu sırasında meydana gelen yüzey pürüzlülüğündeki değişiklikleri hesaba katıyor. Gerinim ile birlikte yüzey pürüzlülük değişim artık TriboForm'da kullanılan temas ve sürtünme modellerine entegre edilmiş durumda ve bu, özellikle yüzey değişikliklerinin şekillendirilebilirliği önemli ölçüde etkilediği alüminyum parçalar için önemlidir.

AutoForm Forming R13, proses tasarım aşamasında veri sürekliliği ve kullanılabilirliği konusunda da önemli iyileştirmeler sağlar. Yazılım, kullanıcıların konsept kalıp geometrilerini AutoForm-DieDesigner'dan AutoForm-DieDesignerPlus'a otomatik olarak aktarmalarını ve burada üretim için yüksek kaliteli CAD yüzeylerine dönüştürmelerini sağlar. Sorunsuz veri akışı, önceki konsept geliştirme aşamasından gelen proses planı bilgileriyle bir araya gelerek, kullanıcıların proses tasarım aşamasında yeni bir verimlilik düzeyine ulaşmasını sağlar.

AutoForm Group CMO'su Dr. Markus Thomma şunları söyledi: "AutoForm Forming R13 ile kullanıcılarımıza sac metal şekillendirme proses zinciri için önemli olan yeni geliştirmeler ve özellikler sunuyoruz. Bu yeni seçenekler, simülasyon güvenilirliğini artırmak ve daha kesin mühendislik kararları almak için geliştirildi."

AutoForm Engineering hakkında

AutoForm, sac metal şekillendirme ve BiW montaj prosesleri için yazılım çözümleri sunar. AutoForm, bu alanda 500'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 10'dan 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 Forming R13, sac metal şekillendirme proses zinciri için bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunuyor.