

Basın Bülteni

AutoForm Forming R10 – Daha Yüksek Proses Kalitesine Doğru Bir Adım Daha

Pfäffikon SZ, İsviçre, 9 Eylül 2021: Sac metal şekillendirme ve BiW montaj endüstrisinin lider yazılım çözümleri sağlayıcısı AutoForm Engineering GmbH, son yazılım sürümü AutoForm Forming R10'u duyurdu. Bu son sürüm, kullanıcıların en yüksek kalitede şekillendirme prosesleri tasarlamasına olanak tanır. Önemli yeni özellikler ve geliştirmeler kalıp yüzey tasarımı, geri yaylanma telafisi, deneme ve sıcak şekillendirme alanlarında çalışan kullanıcılar için özellikle faydalıdır.

AutoForm Forming R10, kalıp yüzey tasarımını tam olarak desteklemek için yeni özellikler sunar. Bu yeni versiyon ile kullanıcılar, sadece çekme operasyonunun tasarımı sırasında değil, aynı zamanda ikincil şekillendirme operasyonlarında da kalıp elemanları üzerinde flanşlar geliştirebilirler. Yazılım, alternatif tasarımları kolayca değerlendirmek için kullanıcıların geometrik unsurları form değişikliği için devre dışı bırakmalarına ve gerektiğinde tekrar aktive etmelerine imkan tanır. AutoForm Forming R10'u kullanarak kalıp yüzey hazırlama süreci önemli ölçüde hızlandırılabilir.

Ayrıca AutoForm Forming R10 kullanıcıların farklı geri yaylanma telafi stratejilerini kolayca değerlendirmelerine olanak tanır. Bu sürümle kullanıcılar telafi stratejilerini görselleştirip karşılaştırabilir ve ardından ihtiyaçlarına en uygun olanı seçebilirler. Sonuç olarak nihai parça geometrisi, gerekli toleranslar içerisinde ve deneme sırasında minimum sayıda düzeltme döngüsü ile verimli bir şekilde gerçekleştirilebilir.

Pratikte kalıp alıştırma, ilgili mühendislik becerileri ve tipik olarak deneme sırasında kalıbı hazırlamak için önemli miktarda zaman harcamayı gerektirir. AutoForm Forming R10 sanal kalıp alıştırmaı destekler. Kullanıcılar alıştırılacak kalıp elemanlarını etkinleştirebilir ve kalıbı tam kapatmadan önce alıştırmanın gerçekleşeceği pozisyonu seçebilir. Daha sonra sonuçlar, kalıp işleme için kullanılacakları CAM departmanına aktarılabilir. Bu yeni özellik denemede fiziksel kalıp alıştırmasına ayrılan zamandan tasarruf sağlar.

AutoForm Forming R10, ütüleme ve ezdirme gibi kalın sac eleman kullanımının çok önemli olduğu prosesleri kapsamak üzere ek seçenekler getirir. Kullanıcılar artık eleman tipini elastic-plastic shell'den thick shell'e değiştirerek bu tür prosesleri başarılı bir şekilde simüle edebilirler. AutoForm Forming R10 ile thick shell elemanlı simülasyon, simülasyon kurulumunda herhangi bir değişiklik gerektirmez.

Bunlara ek olarak, AutoForm Forming R10 tribolojik etkilerin daha gerçekçi bir şekilde kullanılabilmesi amaçlı yeni özelliklerin yanı sıra sıcak şekillendirmede yeni modern çelikler, özel ısıtma işlemlerde yeni trendler, triboloji ve yüksek ısıtma işlem verimliliği gibi en son gelişmeler için etkili çözümler sunar.

AutoForm Group pazarlama direktörü Dr. Markus Thomma şunları söyledi: "AutoForm Forming R10 ile müşterilerimiz tarafından en son ankette ifade edilen önemli beklentilerin bazılarını şimdiden karşılayabildiğimiz için mutluyuz. Anketin çok sayıda olumlu yanıtının gösterdiği gibi hem yazılımımız hem de hizmetlerimiz için yüksek düzeyde memnuniyet, bizim için güçlü bir teşviktir. AutoForm, yeni özellikler ve iyileştirmeler geliştirmeye ve kullanıcılara en iyi yazılım ve hizmetleri sağlama çabalarına devam ediyor. Önümüzdeki haftalarda tüm dünyada gerçekleşecek olan bu sürüme özel etkinliklerimizde kullanıcı topluluğumuzu ağırlamayı dört gözle bekliyoruz."

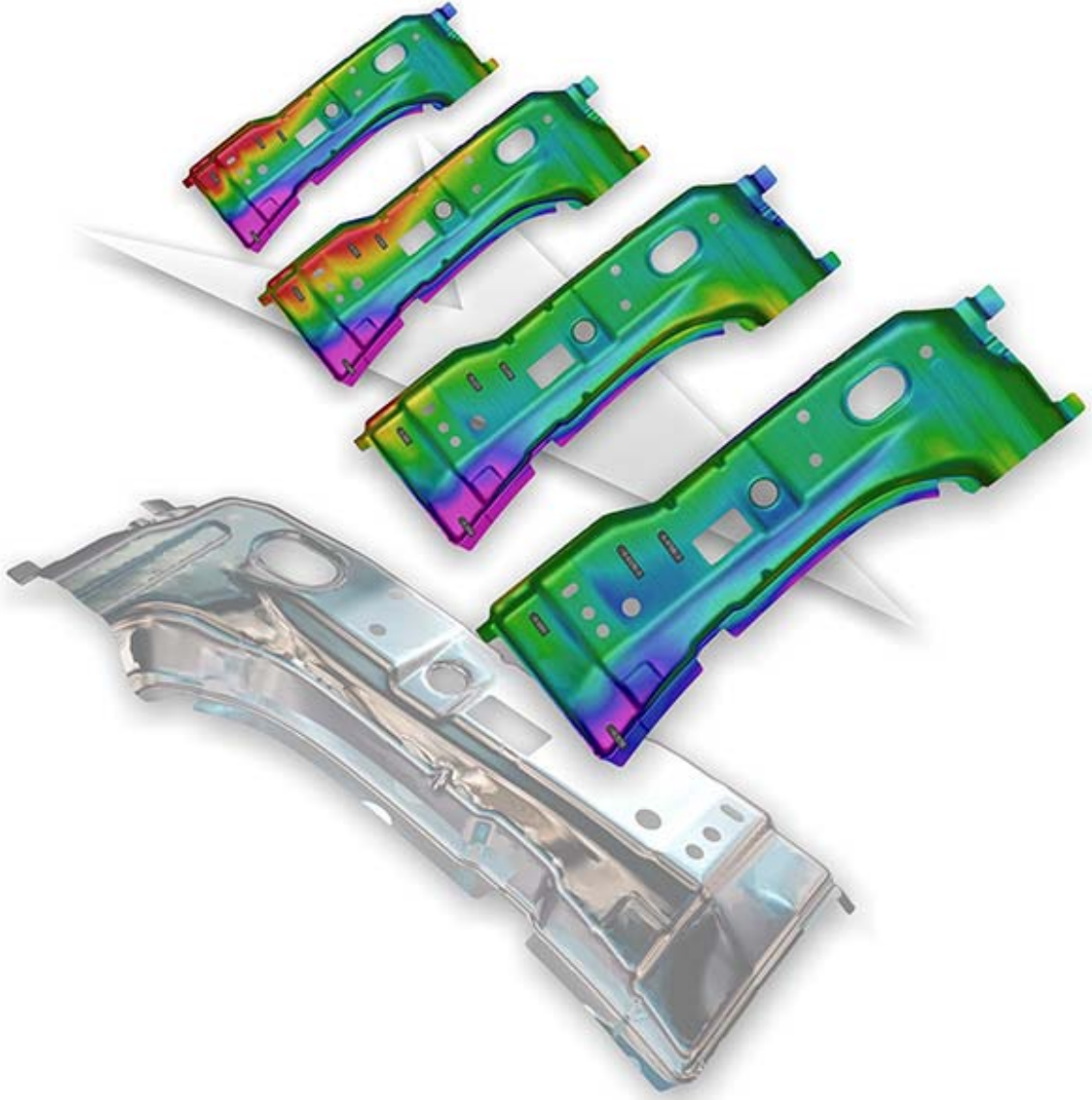
AutoForm Engineering hakkında

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.

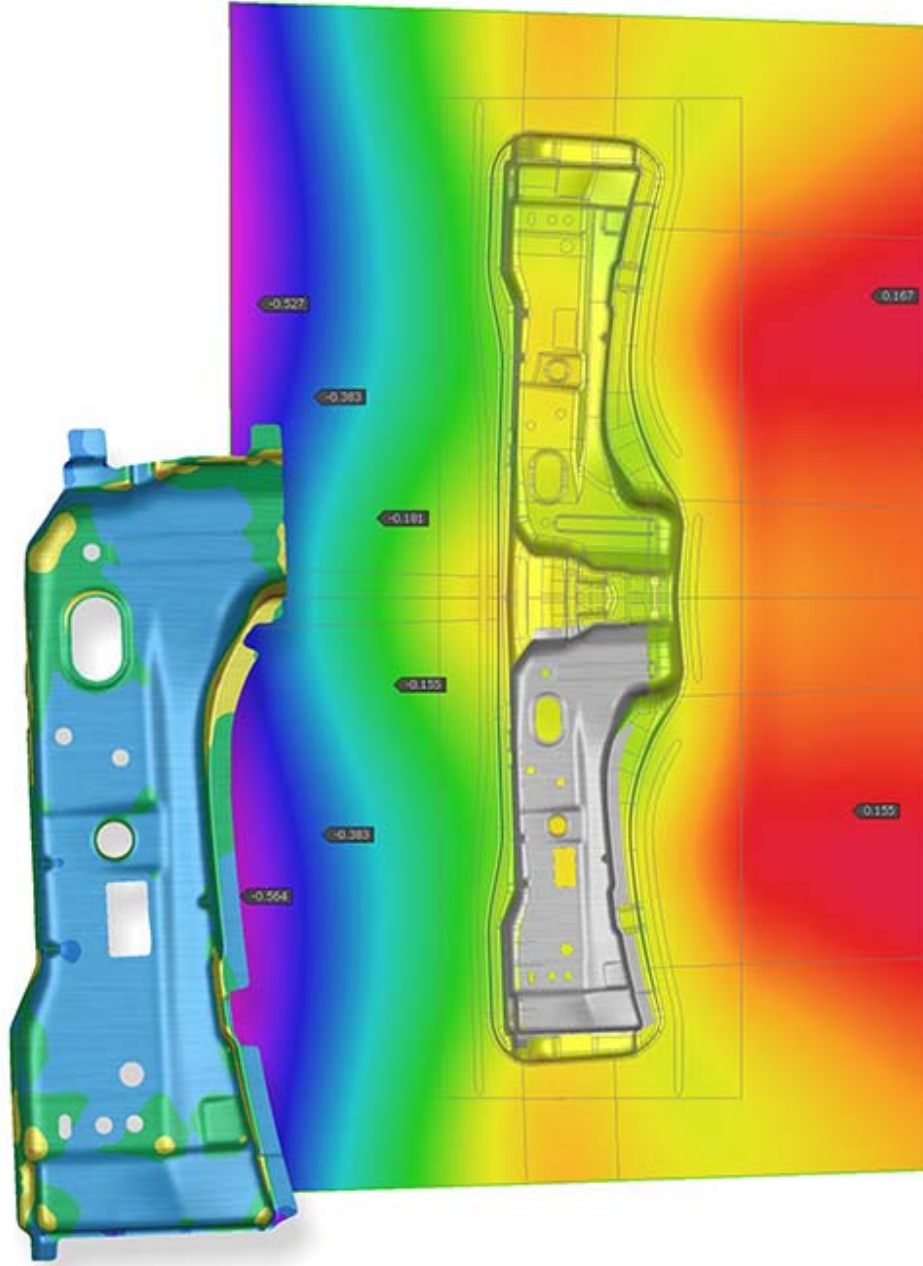
İletişim:

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 Forming R10 kullanıcıların farklı geriaylanma telafi stratejilerini kolayca değerlendirmelerini sağlar.



Bir Ön direk (A-pillar) parçasında sanal kalıp alıştırma.