

Basın Bülteni

AutoForm Assembly R10 – En İyi Sonuçlar için Gelişen BiW Montaj Prosesi Çözümleri

Pfäffikon SZ, İsviçre, 23 Şubat 2023: Sac metal şekillendirme ve BiW montaj proseslerine yönelik yazılım çözümlerinin lider tedarikçisi olan AutoForm Engineering GmbH en yeni yazılım sürümü AutoForm Assembly R10'u duyurdu. Yazılım, yeni özellikleri ve geliştirmeleriyle kullanıcıların BiW montaj proseslerini geliştirmelerine ve optimum sonuçlara ulaşmalarına olanak verir. AutoForm Assembly R10 ile kullanıcılar, montaj prosesini optimize edebilir ve BiW montaj sürecinin zincirinin çok erken aşamalarında istenen kalite seviyesini sağladığından emin olabilir.

AutoForm Assembly R10 erken fizibiliteden üretim alanı desteğine kadar, proses mühendisliği ve ilk deneme desteği de dahil olmak üzere, montaj prosesinin değerlendirilmesini sağlar. Kullanıcılar, nominal CAD geometrisini farklı formatlarda kolayca yazılıma okuyabilir, parçalara uygun bir malzemeyi kapsamlı bir malzeme veri tabanından atayabilir ve değişen kritiklikleri dikkate alarak bir dizi alternatif montaj süreci tanımlayabilir. Ayrıca hemming prosesini, bundan dolayı ortaya çıkabilecek sorunları ve BiW montajının kalitesi üzerindeki etkisini daha iyi anlamak için simüle edebilir.

Uygulamada, ölçüsel sapmaları ve bunların üretim üzerindeki etkilerini çözmek için montaj ekipmanı sürekli olarak ayarlanmaktadır. AutoForm Assembly R10 kullanıcıların şimleme ve öğretme için hangi tutucuların ve kaynak noktalarının dikkate alınması gerektiğini belirlemesine imkan vererek proses ayarlamalarını sanal olarak yapmasını sağlar. Yazılım, çoklu simülasyon çalıştırılarak, kullanıcıların montajdaki sorunları çözmek için uygulanabilecek en uygun parametreleri belirlemesini sağlar. Bir çözüm belirlendiğinde ayarlamalar, maliyetli geleneksel deneme yanılma yaklaşımına gitmeden, fiziksel prosese kolayca yansıtılabilir.

Bunlara ek olarak yazılım kullanıcıların farklı birleştirme yöntemlerini kolayca tanımlamasına ve değerlendirmesine, düzlem ve iç köşe kaynakları kullanmasına ve prosese eklenecek yapıştırıcının yerini tanımlamasına olanak tanır. Bu süreçleri daha doğru bir şekilde modelleyerek kullanıcılar, parçaları bir araya getirmenin etkileri hakkında daha iyi içgörüler elde eder ve sanal dünyada proses parametrelerindeki ayarlamalarını verimli şekilde yapabilir.

AutoForm Group CMO'su Dr. Markus Thomma şunları söyledi: "AutoForm Assembly R10 ile kullanıcılarımız BiW montaj geliştirme proseslerini geliştirebilir ve en iyi sonuçları alabilir. Bu son sürümü uygulayarak BiW montaj proseslerine ilişkin derin içgörüler edinebilir, alternatif parça ve montaj süreci tasarımlarını hızlı bir şekilde değerlendirebilir, ölçüsel sapmaların nedenlerini belirleyebilir ve uygun maliyetli karşı önlemlerini alabilirler. Sonuç olarak montaj süreci sorunları, tüm BiW'in ölçüsel doğruluğunu sağlayarak ve önemli miktarda maliyet tasarrufu ile daha üretim başlamadan önce başarıyla çözülebilir."

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 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

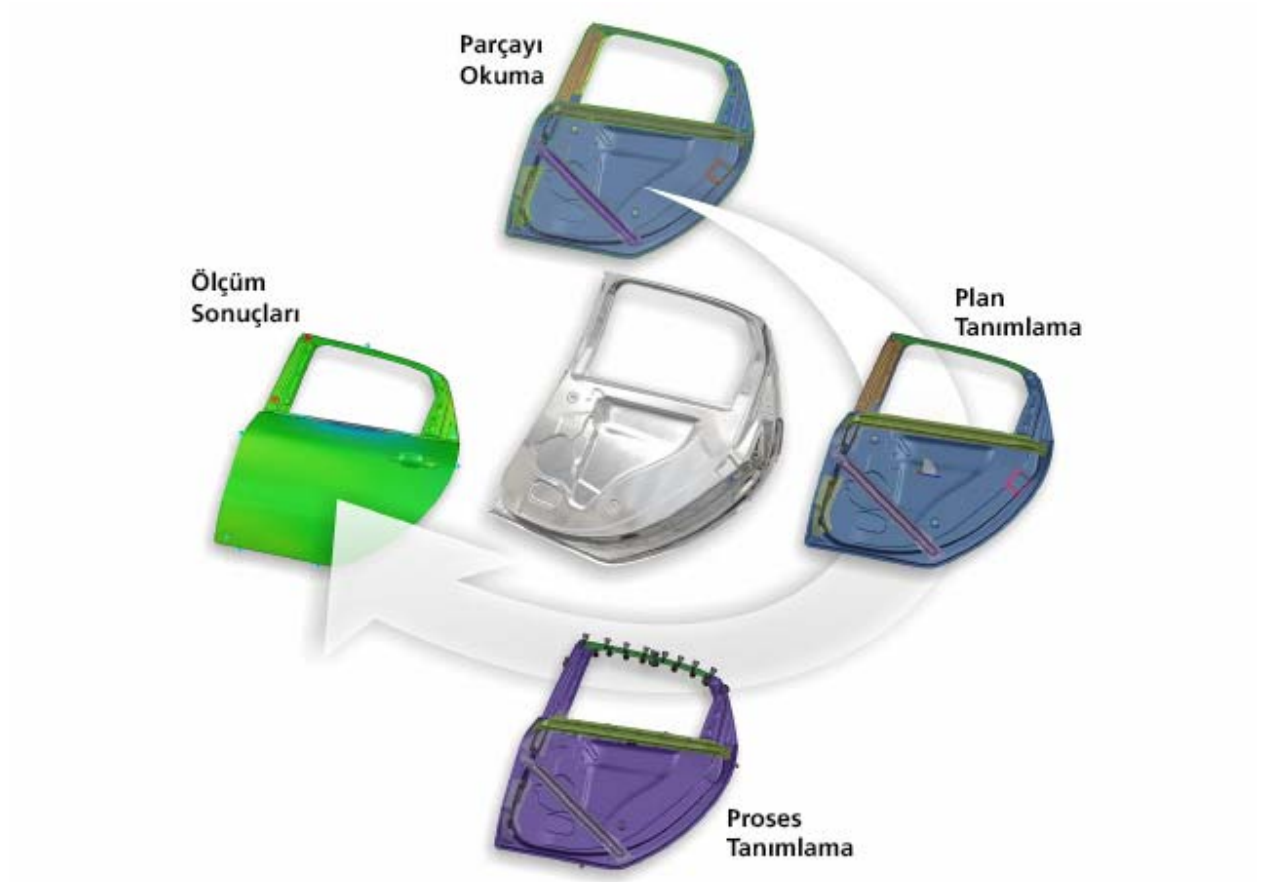
Telefon: +41 43 444 61 61

E-mail: jasmine.joyce@autoform.ch

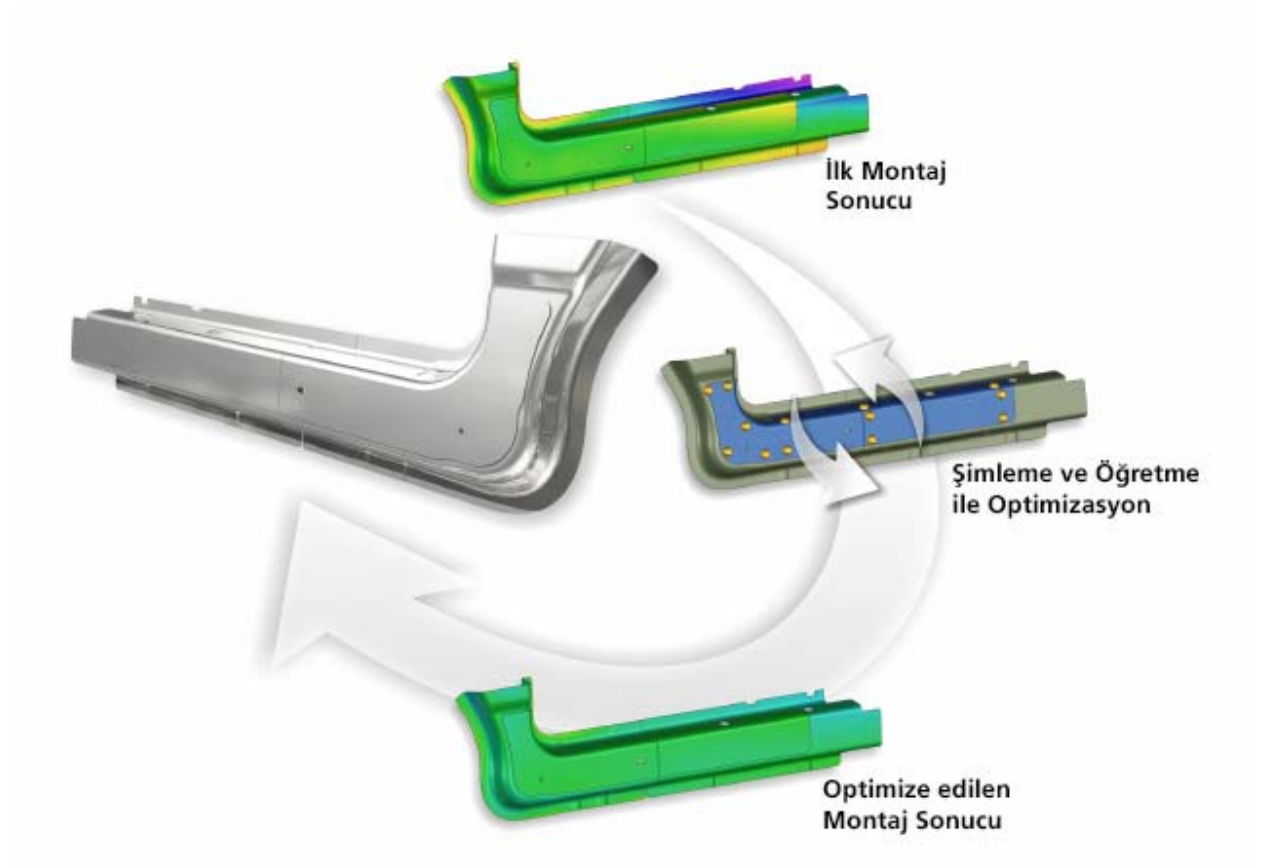
www.autoform.com



AutoForm Assembly R10 ile montaj prosesi sorunları, tüm BiW'ın ölçüsel doğruluğunu sağlayarak daha üretim başlamadan önce başarılı bir şekilde çözülebilir.



AutoForm Assembly R10, ön fizibiliteden üretime kadar tüm montaj prosesinin desteğini sunar.



AutoForm Assembly R10, kullanıcılara kritik şimleme ve öğretim stratejileri sağlayarak montaj prosesinin optimizasyonuna imkan verir.