

## Basın Bülteni

### AutoForm Forming R11 – Sac Metal Şekillendirmede Sonraki Doğruluk Seviyesi

**Pfäffikon SZ, İsviçre, 21 Eylül 2023:** Sac metal şekillendirme ve BiW montaj proseslerine yönelik yazılım çözümlerinin lider tedarikçisi olan AutoForm Engineering GmbH en yeni yazılım sürümü AutoForm Forming R11'i duyurdu. Bu yeni sürüm bir dizi güçlü yeni geliştirme ve fonksiyonlar ile kullanıcıların sac metal şekillendirmede bir sonraki doğruluk düzeyine ulaşmasını sağlayacaktır. Kullanıcılar özellikle yeni ölçüm senaryolarından, soğuk şekillendirmede sıcaklık etkilerinin dikkate alınmasından, birden fazla parça bulunan proseslerin gerçekçi modellenmesinden, elastik kalıp esnemesi hesaplaması üzerinden telafiden ve AutoForm Forming süit içerisinde üretim için yüksek kaliteli CAD yüzeylerinin oluşturulmasından yararlanabilirler.

**Yeni ölçüm senaryoları:** AutoForm Forming R11 yazılım ortamında geri yaylanma ölçümü senaryolarına önemli iyileştirmeler getiriyor. Yeni geliştirilen özellikler kullanıcıların geri yaylanmayı tıpkı gerçek üretim proseslerinde olduğu gibi ölçmesine imkan verir. Birkaç ölçüm senaryosu aynı anda değerlendirilip karşılaştırılabilir, böylece kullanıcının her senaryoda parçanın nasıl etkilendiğini görmesini sağlar. Bunun sonucunda parçanın geri yaylanma davranışının daha iyi anlaşılmasıyla kullanıcı, geri yaylanmayı telafi etmek için en uygun senaryoyu seçebilir.

**Soğuk şekillendirmede sıcaklık etkilerini değerlendirme:** Uygulamada proses mühendisleri, görünüşte aynı koşullar altında olan üretimde sıklıkla beklenmedik sorunlarla karşı karşıya kalırlar. Bu nedenle parçanın ve kalıbın sıcaklığının nasıl arttığı ve bu sıcaklık artışının üretim prosesini nasıl etkilediği konusunda daha derinlemesine bilgi edinmek son derece faydalıdır. AutoForm Forming R11, yeni geliştirilen akıllı ramp-up metodolojisi ile soğuk şekillendirmede sıcaklık etkilerinin hesaplanmasını sağlıyor. Bu yeni yetenek, proses mühendislerinin parça fizibilitesini daha iyi öngörmelerine ve proses kararlılığını sağlamalarına olanak tanıyacaktır.

**Çoklu parça proseslerinin gerçekçi modellenmesi:** AutoForm Forming R11 proste hem parçaların ayrılmasını hem de birden çok açınımla şekillendirmeyi dikkate alarak çok parça bulunan proseslerin gerçekçi modellenmesine imkan sağlar. Proste ayrılan parçaların verimli bir şekilde çalışabilmesini ve kullanıcıların çeşitli hesaplamalar yapmasını sağlar. Buna ek olarak yazılım, çoklu açınım olarak bilinen ayrı ayrı parçaların açınımlarının aynı preste şekillendiği proseslerde de uygulanabilir. Bu kullanıcıların geometri değişiklikleri yapmada ve parçaları pres içinde konumlandırmada parçaların birbirini nasıl etkilediğini dikkate almalarına, ayrıca şekillendirme davranışını optimize etmek için uygun pot çemberi kuvvet dağılımını belirlemelerine olanak tanıyacaktır.

**Elastik kalıp esnemesi hesaplaması ile telafi:** Kalıp esnemesi parça imalatında önemli bir sorundur çünkü üretimde deneme döngülerinin, parça redlerinin ve pres hattı duruş sürelerinin artmasına neden olur. Verimli üretimi sağlamak için esnemenin telafi edilmesi gerekir. AutoForm Forming R11, kullanıcıların elastik kalıp esnemesi hesaplamasını yapıp bunu kullanarak kalıp esnemesini telafi etmelerini sağlar. Elde edilen yüzeyler daha sonra gereksiz kalıp işleme ve deneme döngülerinden kaçınmak üzere işleme datası için kullanılabilir.

AutoForm Group CMO'su Dr. Markus Thomma şunları söyledi: "Yeni yazılım versiyonumuz AutoForm Forming R11 ile kullanıcıların sac metal şekillendirmede yeni bir doğruluk seviyesine ulaşabilmesinden memnuniyet duyuyoruz. Kullanıcı topluluğumuzu bu sürüme ve AutoForm Forming paketi içinde üretim için yüksek kaliteli CAD yüzeylerinin oluşturulmasına yönelik yeni tanıtılan yazılımımız AutoForm-DieDesignerPlus'a özel etkinliklerimizde ağırlamayı sabırsızlıkla bekliyoruz. Etkinlikler önümüzdeki haftalarda dünyanın her yerinde gerçekleşecektir."

**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](http://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](mailto:jasmine.joyce@autoform.ch)  
[www.autoform.com](http://www.autoform.com)



AutoForm Forming R11 kullanıcıların bir sonraki doğruluk seviyesine ulaşmasını sağlar.