

## Basın Bülteni

### AutoForm Assembly R12 – Gelişmiş BiW Montaj Proses Mühendisliği, Optimizasyonu ve Değerlendirmesi

**Pfäffikon SZ, İsviçre, 3 Eylül 2024: Sac metal şekillendirme ve BiW montaj proseslerine yönelik yazılım çözümlerinin lider tedarikçisi olan AutoForm Engineering GmbH en son yazılım sürümü AutoForm Assembly R12'yi duyurdu. Bu versiyon, BiW montaj proses zinciri için özellikle proses mühendisliği, proses optimizasyonu ve değerlendirme ile hemming alanlarında yeni yetenekler ve geliştirmeler sunuyor.**

AutoForm Assembly R12, montaj prosesi mühendisliği için geliştirmeler ve yeni seçenekler sunar. Bu aşamada, kullanıcılar genellikle montaj prosesi tanımı için tamamına ihtiyaç duyulmayan büyük miktarda bilgi içeren montaj CAD verilerini içe aktarmak zorundadır. AutoForm Assembly R12, kullanıcıların montaj prosesi tanımı için sadece ilgili olan CAD verilerini filtrelemesine olanak tanır. Daha sonra içe aktarılacak öğeleri kolayca seçebilirler ve içe aktarıldıktan sonra aynı CAD yapısını ve orijinal öge adlarını korurlar. Bu yazılım sürümü, CAD veri içe aktarımı üzerinde daha fazla kontrol ve montaj prosesi tanımı için gereken içe aktarılan öğelere daha iyi bir genel bakış sağlar.

Ayrıca AutoForm Assembly R12, kaynak işlemleri sırasında oluşan termal bazlı bozulmaların tahminini sağlamak için geliştirilen termal modelin davranışını önemli ölçüde iyileştirir. Hat kaynakları artık prosesin zamana bağlı termal davranışını dikkate alarak daha gerçekçi kaynak simülasyonları sağlar. AutoForm Assembly R12'de hat kaynağı için yeni uygulanan zamana bağlı termal model, kullanıcıların kaynak proseslerini proses mühendisliği aşamasında optimize etmelerine olanak tanır.

Bu yazılım sürümü ayrıca montaj prosesi optimizasyonu ve değerlendirme için önemli olan yeni yetenekler sunar. Uygulamada, montaj ekipmanı ölçüsel sapmaları ve bunların imalat üzerindeki etkilerini çözmek için sürekli olarak ayarlanır. AutoForm Assembly R12 ile, proses ayarlamaları sanal olarak yapılabilir ve kullanıcıların hangi kelepçelerin ayarlama için ve hangi kaynak işlemlerinin öğretme için dikkate alınması gerektiğini tanımlamasını sağlar. Seçilen kelepçe konumları tanımlanan aralık içinde hareket ettirilebilir ve yakındaki birleştirmeler sac hareketine göre gerektiği gibi öğretilebilir. Yazılım, birden fazla simülasyon çalıştırarak kullanıcıların montajdaki sorunları çözmek için uygulanabilecek en uygun parametreleri belirlemesini sağlar. Bir çözüm bulunduğunda, ayarlar fiziksel proseste kolayca yansıtılabilir ve maliyetli geleneksel deneme-yenilme ortadan kaldırılır.

AutoForm Assembly R12, hemming operasyonu için yeni seçenekler getiriyor. Birden fazla bağlantısız flanş bölgesi olan parçalar artık tek bir hemming aracı ile formlanabilir. Yazılım, daha gerçekçi bir proses tanımı, hemming aracı sayısında azalma ve simülasyon kurulumu için daha kısa bir süre imkanı getirmektedir.

AutoForm Grup CMO'su Dr. Markus Thomma şunları belirtti: "AutoForm Assembly R12 ile kullanıcılarımıza BiW montaj proses zinciri için önemli olan bir dizi yeni yetenek ve geliştirme sunuyoruz. Yazılım, BiW montaj imalatında fiziksel proses için bir plan görevi gören daha da güvenilir bir dijital proses tanımına olanak tanır. Dijital proses modeli, kullanıcıların fiziksel proseste hangi ayarlamaların yapılması gerektiğini belirlemesini sağlar. AutoForm Assembly R12 ile kullanıcılar fiziksel deneme ve kalite döngülerinin sayısını önemli ölçüde azaltabilir, bu da teslim süresi ve maliyet tasarrufları ile sonuçlanır."

#### **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 Assembly R12, BiW montaj proses zinciri için yeni yetenekler ve geliştirmeler sunuyor.