

Basın Bülteni

AutoForm Assembly R11 – BiW Montaj Proseslerinin Sanal Optimizasyonu

Pfäffikon SZ, İsviçre, 7 Kasım 2023: Sac metal şekillendirme ve BiW montaj proseslerine yönelik yazılım çözümlerinin lider tedarikçisi olan AutoForm Engineering GmbH en son yazılım sürümü AutoForm Assembly R11'i duyurdu. Bu versiyon birleştirme prosesi, montaj prosesi ve tüm BiW'nin ölçüsel doğruluğu açısından faydalar sağlayan yeni özellikler ve geliştirmeler sunmaktadır. AutoForm Assembly R11 ile kullanıcılar kalite hedeflerine kolayca ulaşabilir ve fiziksel iyileştirme döngülerini azaltabilir, hatta ortadan kaldıracaktır.

AutoForm Assembly R11, BiW montaj proseslerinin sanal optimizasyonunu kolaylaştırır. Birleştirme prosesi, montaj prosesi ve tüm BiW'nin ölçüsel doğruluğu için geliştirilen başlıca yeni özellikler ve iyileştirmeler şunlardır:

- **Lazer hat kaynağı desteği:** En son sürüm, kullanıcıların lazer hat kaynağının ısı etkilerini dikkate almasına olanak tanır. Birleştirme işlemi için yeni geliştirilen bu seçenek, ısıdan etkilenen bölgenin termal yükünü hesaplamak için kaynak hızını, güç girdisini ve verimliliği proses parametreleri olarak belirtmelerine olanak tanır. Bölgesel gerinim ve gerilimlerdeki değişime bağlı olarak kullanıcılar, termal etkilerin montajın ölçüsel doğruluğu üzerindeki etkisini belirleyebilir.
- **Gerçek parça geometrisi ile montaj simülasyonu:** Bu sürümle kullanıcılar, ilk üretilen sac parçaların mevcut olduğu proses mühendisliği aşamasında da montaj simülasyonları gerçekleştirebilir. Yeni yetenek, gerinimler, gerilimler ve kalınlık dağılımı gibi simülasyon çıktılarını üretimden taranan parça geometrileri üzerine yüklemelerine olanak tanıyor. Bu tür bir eşleştirme üretilen parçaların durumunu daha doğru bir şekilde yansıtır. Bu montaj simülasyonu için bir girdi olarak özellikle önemlidir, çünkü gerçek geometri ve üretimin fiziksel durumunun birleşimi, monte edilen parçaların simülasyonunda daha doğru sonuçlar sağlar.
- **Gerçeklikle daha iyi uyum:** Bu son yazılım sürümünde montaj ve ölçüm operasyonlarındaki kısıtlamaların tanımlanmasına ilişkin geliştirmeler sayesinde kullanıcılar, proses tanımı üzerinde daha iyi kontrol sahibi olmaktadır ve gerçeklikle daha tutarlı bir uyum elde edebilmektedir.

Bu ve diğer yeni özellikler ve geliştirmeler sayesinde kullanıcılar, erken fizibilite çalışmalarından başlayıp proses mühendisliğine ve ardından deneme ve üretim desteğine ilerleyen montaj sürecinin tasarımı için en uygun şekilde donanmış olmaktadır.

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 R11 ile kullanıcılar kalite hedeflerine kolayca ulaşabilir ve fiziksel iyileştirme döngülerini azaltabilir, hatta ortadan kaldırabilir.