Basın Bülteni

AutoForm Forming R26 – Proses Fizibilitesi ve Doğrulamasında Daha Fazla Güven

Pfäffikon SZ, İsviçre, 19 Kasim 2026: Sac metal şekillendirme ve BiW montaj prosesleri için yazılım çözümlerinin lider tedarikçisi olan AutoForm Engineering GmbH, son yazılım sürümü AutoForm Forming R26'yı duyurdu. Bu sürüm, sac metal şekillendirme proses zincirinde, özellikle proses fizibilitesi ve doğrulama aşamalarında kullanıcıları desteklemek üzere tasarlanmış bir dizi yeni yetenek ve geliştirme sunmaktadır. Daha güvenilir fizibilite değerlendirmeleri ve geliştirilmiş proses doğrulaması sağlayarak, AutoForm Forming R26, kullanıcıların verimliliği artırmasına, maliyetleri düşürmesine, ürün kalitesini iyileştirmesine ve günümüzün son derece dinamik otomotiv ve imalat sektörlerinde yeni bir rekabet gücü seviyesine ulaşmasına yardımcı olur.

Hafif araç tasarımlarında alüminyum kullanımının artmasıyla birlikte, üreticiler şekillendirme sırasında malzemedeki kusurları doğru bir şekilde öngörmede giderek artan zorluklarla karşı karşıya kalmaktadır. Alüminyum malzemeler, bölgesel gelişen deformasyondan sonra kopmaya hızla geçiş yapabilir; bu da sonlu eleman ağları yüksek hassasiyette olmadan güvenilir yırtılma öngörüsünü zorlaştırır. AutoForm Forming R26, yeni bir akıllı ağ iyileştirme stratejisiyle bu zorluğun üstesinden geliyor. Yazılım, daha yüksek doğruluk gerektiren alanları otomatik olarak belirler ve seçici olarak yerel ağ sıklaştırması uygular. Bu hedefli yaklaşım, verimli model boyutlarını ve makul hesaplama sürelerini korurken yırtılma öngörüsünü önemli ölçüde iyileştirir. Sonuç olarak, fizibilite değerlendirmelerinde daha fazla güven ve daha verimli bir doğrulama iş akışı elde edilir.

Yüzey kalitesi, aracın görünümü ve müşterinin algısında önemli bir rol oynar. Otomotiv sektöründe, yansımayla ilgili yüzey kusurlarını tespit etmek için zebra çizgisi analizi yaygın olarak kullanılmaktadır. AutoForm Forming R26, gelişmiş zebra çizgisi değerlendirme yetenekleri sunarak yüzey kalitesinin daha gerçekçi ve esnek bir şekilde değerlendirilmesini sağlar. Sanal bir ışık tüneli veya duvar aracılığıyla gelişmiş yansıma modellemesi, kullanıcıların kalite kontrol departmanlarında kullanılan aydınlatma koşullarını gerçekte olduğu gibi doğru bir şekilde oluşturmasını sağlar. Artık yüzey kontrol ayarlamaları kaydedilebilir ve yeniden kullanılabilir, bu da kullanıcılar ve projeler arasında tekrarlanabilir değerlendirmeler ve güvenilir karşılaştırmalar sağlar. AutoForm Forming R26, geliştirme süreci boyunca tekrarlanabilir, doğru ve tutarlı yüzey kalitesi değerlendirmelerini destekler.

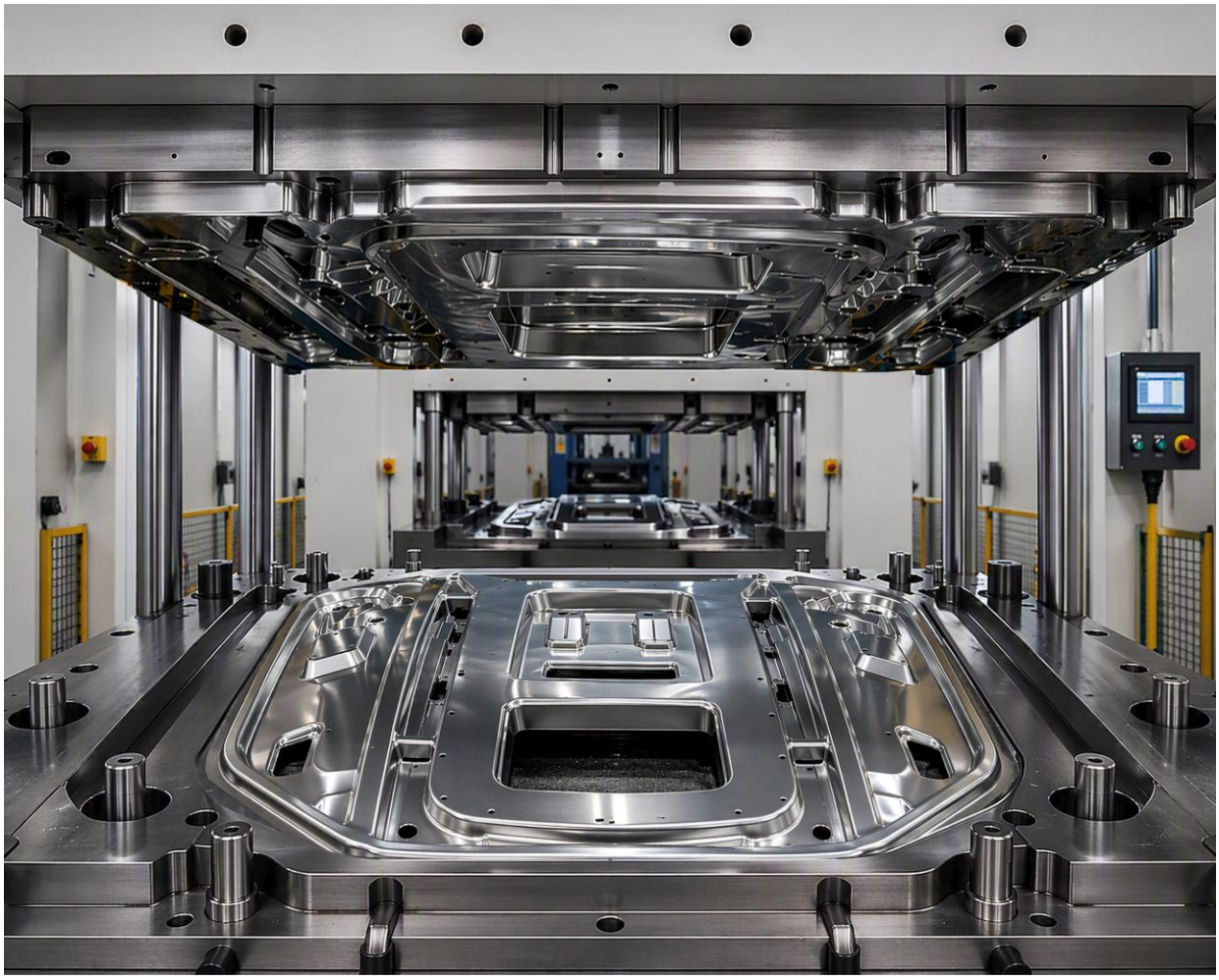
AutoForm Forming R26, şekillendirme ve kesme gibi ikincil operasyonlar için kalıp yüzey geometrilerinin oluşturulması ve finalize edilmesi için yeni bir iş akışı ile AutoForm-DieDesignerPlus'ı da geliştiriyor. Mevcut çekme kalıbı verilerine dayanarak, yazılım, operasyon planında zaten tanımlanmış bilgileri otomatik olarak yeniden kullanarak ikincil operasyonlar için kalıp geometrilerinin hızlı bir şekilde oluşturulmasını sağlıyor. Bu akıllı bilgi yeniden kullanımı, kavramsal geometriden final Kalıp geometrisine geçişi kolaylaştırarak daha hızlı, daha verimli ve daha güvenilir bir kalıp geliştirme iş akışı sağlıyor.

AutoForm Grubu'nun Pazarlama Direktörü Dr. Markus Thomma şunları söyledi: "AutoForm Forming R26 ile, sac metal şekillendirmede proses fizibilitesi ve doğrulaması için müşterilerimize doğru ve pratik çözümler sunma taahhüdümüzü sürdürüyoruz. Yeni özellikler, kullanıcıların daha güvenli kararlar almasını, geliştirme iş akışlarını kolaylaştırmasını ve mühendislik eforu ve maliyetlerini azaltırken daha yüksek ürün kalitesi elde etmesini sağlıyor."

AutoForm Engineering hakkında
AutoForm, sac metal şekillendirme ve BiW montaj prosesleri için yazılım çözümleri sunar. AutoForm, bu alanda 500'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
Zürih, İsviçre

Telefon: +41 43 444 61 61
E-mail: jasmine.joyce@autoform.ch
www.autoform.com



AutoForm Forming R26, sac metal şekillendirme proses zinciri için bir dizi yeni özellik ve geliştirme sunmaktadır.