

Basın Bülteni

AutoForm-ToolDeflect – Elastik Kalıp Esnemesinin Verimli Analizi ve Telafisi

Pfäffikon SZ, İsviçre, 19 Ekim 2023: Sac metal şekillendirme ve BiW montaj proseslerine yönelik yazılım çözümlerinin lider tedarikçisi olan AutoForm Engineering GmbH yeni geliştirdiği yazılım modülü AutoForm-ToolDeflect'i duyurdu. Yazılım, esneme telafisi olarak bilinen bir işlem olan elastik kalıp esnemesinin verimli analizine ve telafisine olanak tanır. Yazılım, erken proses tasarımı ve son doğrulama aşamasında kolayca uygulanarak kullanıcıların gereksiz deneme döngülerinden kaçınmasına ve böylece üretim verimliliğinin artmasına olanak tanır.

Kalıp esnemesi üretimde deneme döngülerinin, redlerin ve pres hattında üretim kesintilerinin artmasına neden olduğundan kalıpların ve preslerin imalatında önemli bir sorundur. Verimli üretimin sağlanması için esnemenin telafi edilmesi gerekir. AutoForm-ToolDeflect, kullanıcıların kalıp yüzeylerini otomatik olarak deforme ederek elastik kalıp esnemesini telafi etmelerini sağlar.

AutoForm-ToolDeflect, final kalıp geometrisinin henüz CAD'de oluşturulmadığı erken proses tasarımı aşamasında uygulanabilir. Yeni geliştirilen "altyapı oluşturucu", kullanıcıların bir taslak kalıp altyapısı oluşturmasına olanak tanır, böylece ilk kalıp tasarımı konseptleri yalnızca parça geometrisine dayalı olarak hızlı bir şekilde oluşturulabilir. Kullanıcılar çeşitli alternatif konsept tasarımlarını analiz ederek minimum elastik kalıp esnemesi için en etkili tasarımı seçebilirler.

Yazılım ayrıca CAD'de hazır olan final takım geometrisi kullanılarak son doğrulama aşamasında da uygulanabilir. Kalıp esnemesi hesaplandığında kullanıcılar telafi işlemini gerçekleştirebilir. Telafi sonuçları daha sonra kalıbı işleme için kullanılabilir. Bu şekilde AutoForm-ToolDeflect, kullanıcıların gereksiz deneme döngülerinden kaçınmasını ve böylece üretim verimliliğini artırmalarını sağlar.

AutoForm Grup CMO'su Dr. Markus Thomma şunları söyledi: "Deneme döngülerinin azaltılması kalıp atölyesi departmanlarında her zaman önemli bir konu olmuştur; çünkü azaltılabilecek her düzeltme döngüsü zaman ve maliyet tasarrufu açısından anında avantaj sağlar. Yeni geliştirdiğimiz AutoForm-ToolDeflect yazılım modülümüz bu tür sorunlarla karşılaşan müşterilerimize büyük destek sağlıyor."

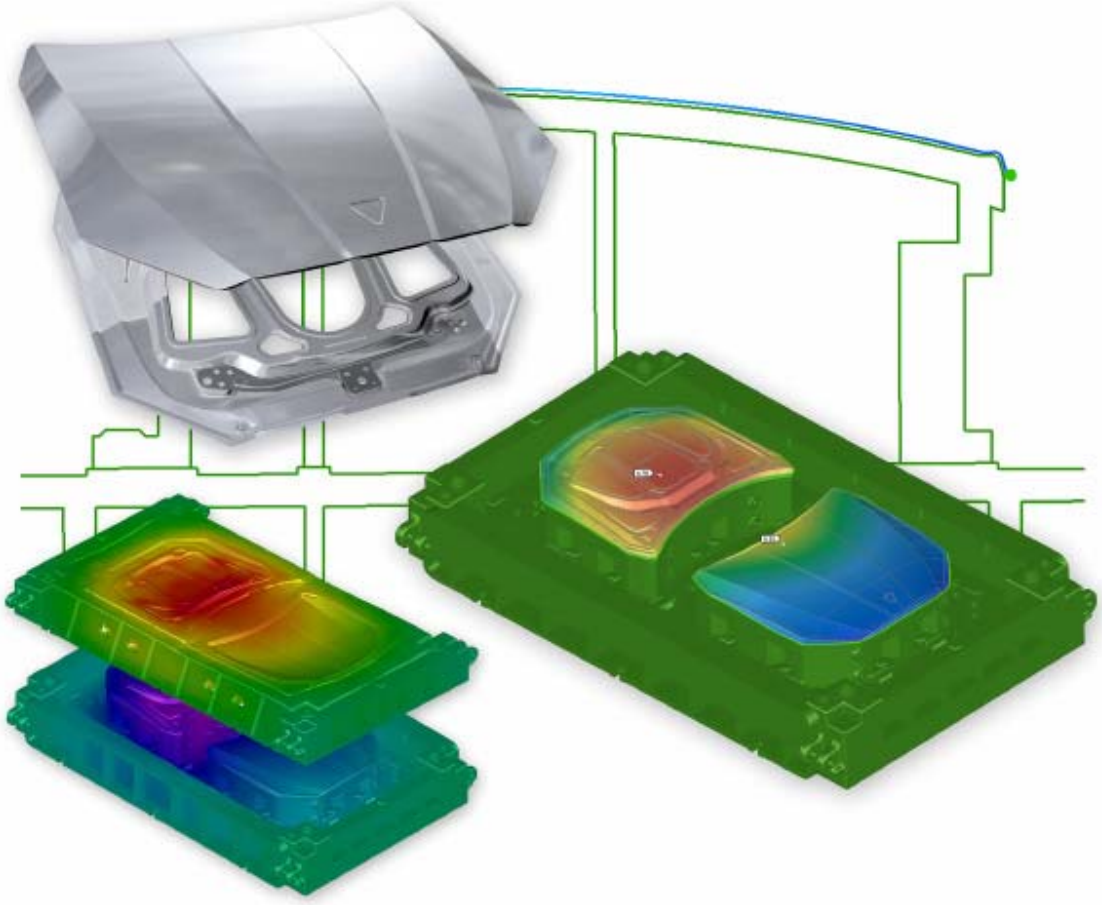
AutoForm Engineering hakkında

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-ToolDeflect, elastik kalıp esnemesinin verimli analizine ve telafisine olanak tanır.