

Comunicado de imprensa

AutoForm Forming R10 – Mais um passo em direção a uma maior qualidade de processo

Pfäffikon SZ, Suíça, 9 de setembro de 2021: A AutoForm Engineering GmbH, o fornecedor líder de soluções de software para processos de estamparia e montagem de carrocerias brutas, apresentou sua última versão de software AutoForm Forming R10. Este último lançamento permite aos usuários projetar processos de conformação da mais alta qualidade. Os novos recursos e aprimoramentos importantes são de benefício particular para usuários que trabalham nas áreas relacionadas ao desenho de superfícies de ferramental, compensação de retorno elástico, teste e conformação a quente.

O AutoForm Forming R10 oferece novos recursos para suporte à geração de superfícies para o ferramental. Com esta nova versão, os usuários podem desenvolver flanges em ferramentas de conformação não apenas durante o projeto da operação de estampagem, mas também para as operações de conformação secundária. O software permite que os usuários desativem recursos geométricos únicos para a alteração da forma e os ativem novamente, se necessário, para avaliar facilmente alternativas de projetos. Ao usar o AutoForm Forming R10, eles podem acelerar significativamente o processo de geração da de superfícies e soluções para o ferramental completo.

Além disso, o AutoForm Forming R10 permite aos usuários avaliar facilmente diferentes estratégias de compensação. Com esta versão, eles podem visualizar e comparar as estratégias de compensação e, em seguida, selecionar a mais adequada às suas necessidades. Como resultado, a geometria da peça final pode ser realizada com eficiência dentro das tolerâncias exigidas e com um número mínimo de loops de correção no tryout.

Na prática, o ajuste de ferramental (die spotting) requer habilidades de engenharia correspondentes e, normalmente, uma quantidade considerável de tempo para preparar ajustar o ferramental durante o tryout. O AutoForm Forming R10 oferece suporte para o ajuste virtual de matrizes (virtual die spotting). Os usuários podem ativar as ferramentas e áreas a serem ajustadas e selecionar a posição antes de fechar completamente as ferramentas onde o ajuste deve ocorrer. Posteriormente, os resultados podem ser exportados para o departamento de CAM, onde podem ser usados para fresagem / cópia. Esse novo recurso traz economia de tempo que teria sido dedicado ao ajuste físico no tryout.

O AutoForm Forming R10 traz opções adicionais para cobrir processos para os quais um elemento com espessura é crucial, como "ironing" e cunhagem. Os usuários agora podem simular com sucesso tais processos simplesmente mudando o tipo de elemento de casca elástica-plástica para com espessura. Com o AutoForm Forming R10, a simulação com um elemento com espessura não requer nenhuma modificação na configuração da simulação.

Além disso, o AutoForm Forming R10 oferece novos recursos para uma consideração mais realista dos efeitos tribológicos, bem como soluções eficazes para os mais recentes desenvolvimentos na conformação a quente, como novas tendências em têmpera sob medida, novos aços modernos, tribologia e alta eficiência de têmpera.

O Dr. Markus Thomma, CMO do Grupo AutoForm, declarou: "Estamos satisfeitos que com o AutoForm Forming R10 já podemos atender a algumas das principais expectativas expressas por nossos clientes na última pesquisa. O alto nível de satisfação com nosso software e serviços, conforme indicado pela multidão de respostas positivas da pesquisa, é um poderoso incentivo para nós. AutoForm continua em seus esforços para desenvolver novos recursos e aprimoramentos e fornecer aos usuários o melhor software e serviços. Estamos ansiosos para dar as boas-vindas à nossa comunidade de usuários em nossos eventos dedicados a este lançamento, que acontecerá em todo o mundo nas próximas semanas."

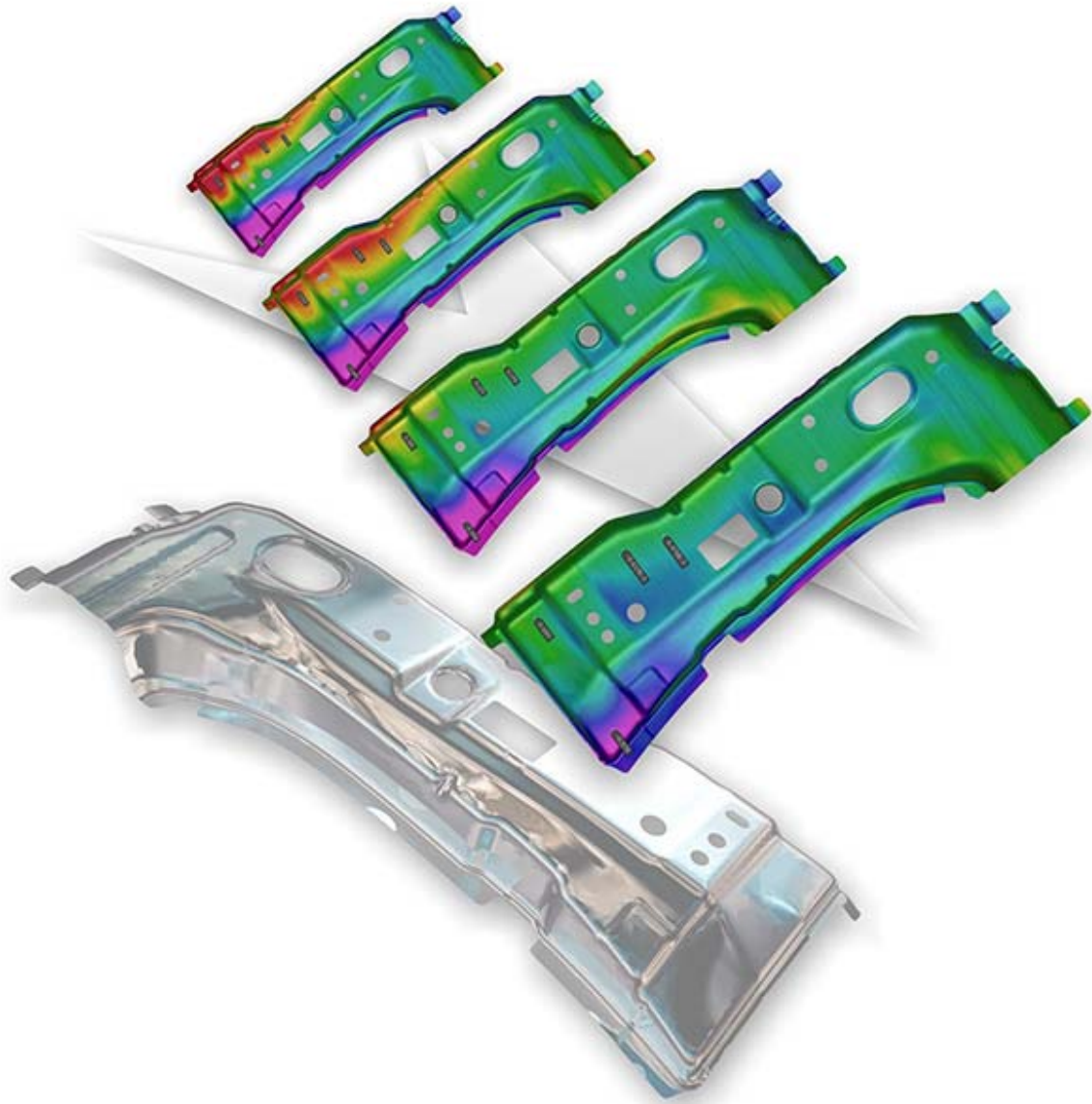
Sobre a AutoForm Engineering GmbH

A AutoForm oferece soluções de software para conformação de chapas e processo de montagem de carrocerias brutas. Com mais de 400 funcionários dedicados a esta área, a AutoForm é reconhecida como a fornecedora líder de software para fabricação de produtos, cálculo de custo de ferramentas e materiais, design de ferramental e estamparia virtual, bem como otimização do processo de montagem de carrocerias. Todas as 20 principais montadoras e a maioria de seus fornecedores escolheram o AutoForm como o software de sua preferência. Além de sua sede na Suíça, a AutoForm possui escritórios na Alemanha, Holanda, França, Espanha, Itália, República Tcheca, Suécia, EUA, México, Brasil, Índia, China, Japão e Coreia. A AutoForm também está presente em outros 13 países através de suas representações. Para informações mais detalhadas, visite: www.autoform.com

Contato:

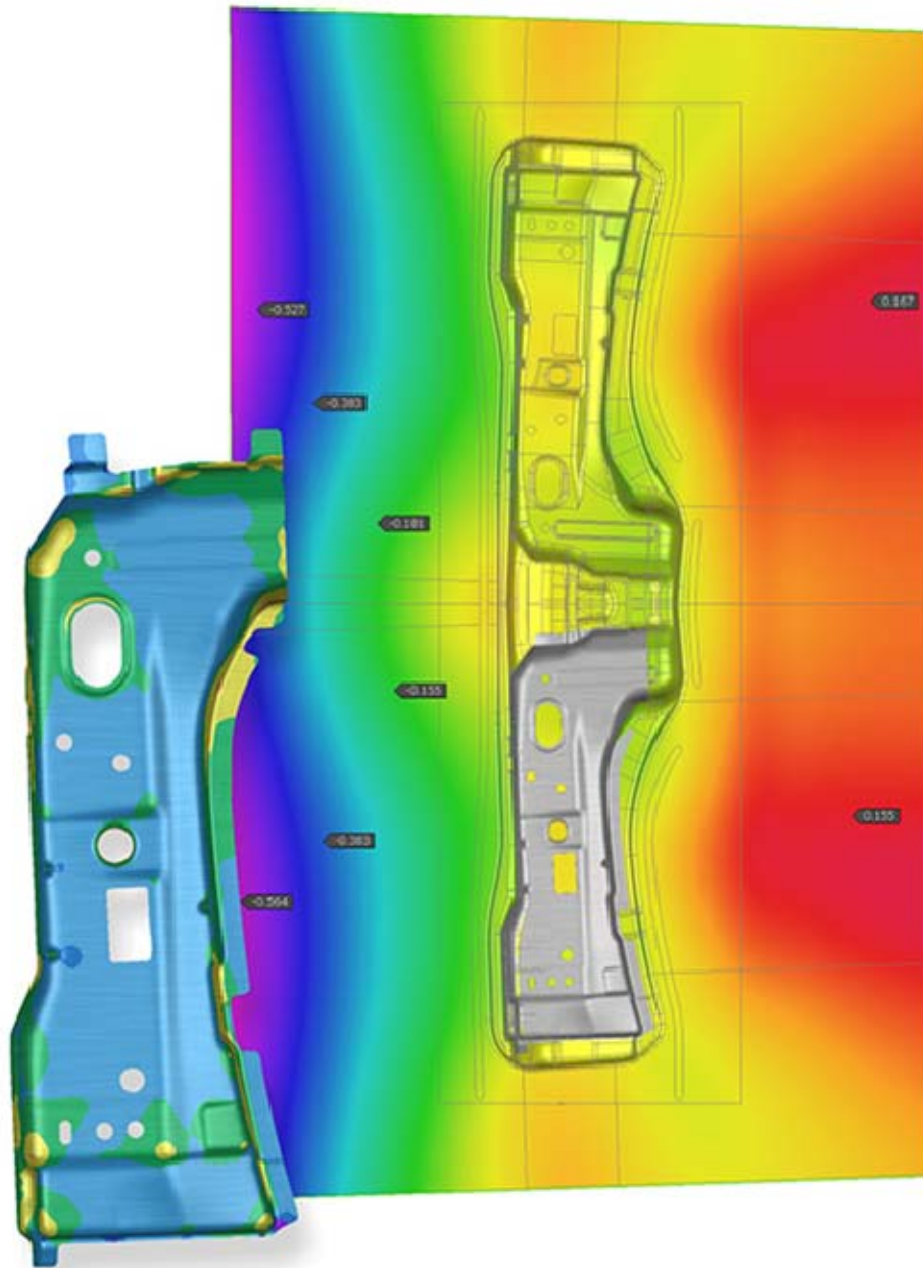
César Batalha
Country Manager
AutoForm do Brasil Ltda.
Avenida Francisco Prestes Maia, 275
Salas 11 & 12 - Centro
São Bernardo do Campo, SP
CEP 09770-000
Brasil

Telefone: +55 11 4122 6777
Fax: +55 11 4121 1644
E-mail: info@autoform.com.br



O AutoForm Forming R10 permite que os usuários avaliem facilmente diferentes estratégias de compensação.

Caso precise de uma imagem em alta resolução, entre em contato conosco.



Ajustes virtuais de um pilar A.

Caso precise de uma imagem em alta resolução, entre em contato conosco.