

Comunicado de imprensa

AutoForm Assembly R10 – Desenvolvimento contínuo do processo de montagem de carrocerias brutas para obter resultados otimizados

Pfäffikon SZ, Suíça, 23 de fevereiro de 2023: A AutoForm Engineering GmbH, o fornecedor líder de soluções de software para processos de estampagem e de montagem de carrocerias brutas, apresentou sua mais recente versão de software, o AutoForm Assembly R10. Com seus novos recursos e melhorias, o software permite que os usuários desenvolvam ainda mais seus processos de montagem de carrocerias brutas alcançando assim os melhores resultados. Com o AutoForm Assembly R10, os usuários podem otimizar o processo de montagem e garantir o nível de qualidade desejado já na fase inicial da cadeia do processo de montagem de carrocerias brutas.

O AutoForm Assembly R10 prevê a avaliação do processo de montagem desde a fase inicial da viabilidade até o suporte à produção, incluindo a engenharia de processos e o suporte inicial ao try-out. Os usuários podem facilmente importar geometrias nominais do CAD em uma série de formatos, atribuir a todas as peças individuais um material adequado selecionado de um extenso banco de dados de materiais e definir uma gama de processos de montagem alternativos, variando os seus aspectos críticos. Eles podem também simular um processo de grafagem e obter uma melhor compreensão dos problemas que podem ocorrer, assim como os efeitos que estes teriam sobre a qualidade da montagem de carrocerias brutas.

Na prática, os equipamentos de montagem são constantemente ajustados para corrigir os desvios dimensionais e seus efeitos sobre a produção. Com o AutoForm Assembly R10, os ajustes de processo podem ser realizados virtualmente, permitindo aos usuários definirem quais fixações e uniões devem ser consideradas para os intitulados *shimming* (compensação dos pontos de fixação) e o *teaching* (compensação dos pontos de solda). Com a execução de várias simulações, o software permite aos usuários determinarem os parâmetros ideais que podem ser aplicados para resolver problemas de acurácia na montagem. Quando uma solução é encontrada, as configurações podem ser facilmente espelhadas no processo físico, o que elimina a dispendiosa abordagem tradicional de tentativas e erros.

Além disso, o software permite aos usuários facilmente definir e avaliar uma série de métodos de união, aplicar soldas a arco, ponto e definir onde o adesivo deve ser adicionado ao processo. Ao modelar esses processos com mais precisão, os usuários obtêm mais informações sobre os efeitos da montagem das peças e podem fazer ajustes nos parâmetros do processo no mundo virtual de forma mais eficiente.

Dr. Markus Thomma, Diretor de Marketing do Grupo AutoForm, afirmou: “Com o AutoForm Assembly R10, nossos usuários podem aperfeiçoar o processo de desenvolvimento da montagem de carrocerias brutas e obter resultados otimizados. Com a implementação desta última versão, estão aptos a obter uma visão completa de seu processo de montagem, avaliar rapidamente projetos alternativos de peças e processos, identificar as causas dos desvios dimensionais e adotar contramedidas econômicas. Isso permite resolver com sucesso os problemas do processo ainda antes do início da produção, garantindo a precisão dimensional da carroceria bruta inteira e economizando montantes significativos.”

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 mais de 10 outros países através de suas representações. Para informações mais detalhadas, visite: www.autoform.com

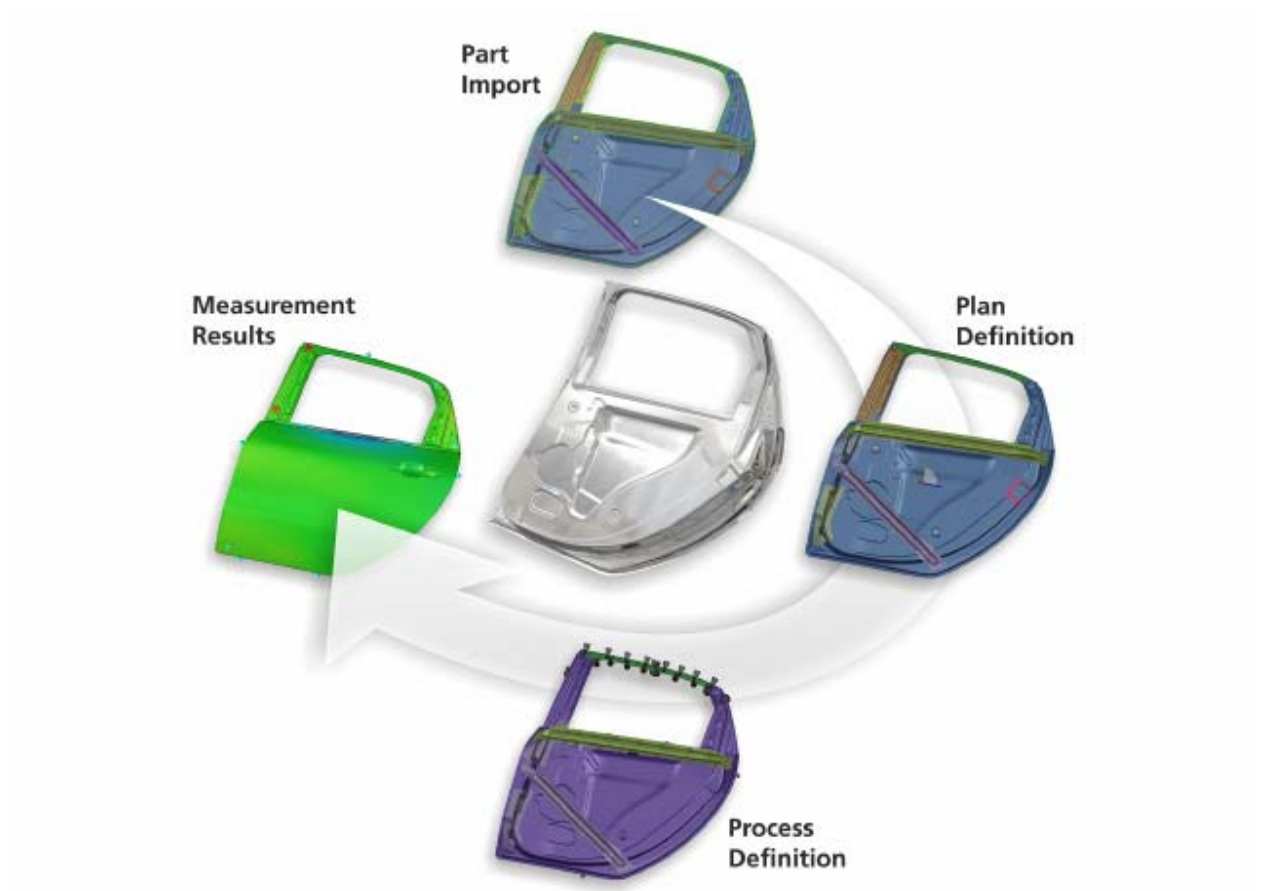
Contato:
César Batalha
Country Manager
AutoForm do Brasil Ltda.
Rua José Versolato, 101
Conjunto 142 – Torre A – Centro
São Bernardo do Campo, SP
CEP 09750-730
Brasil

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



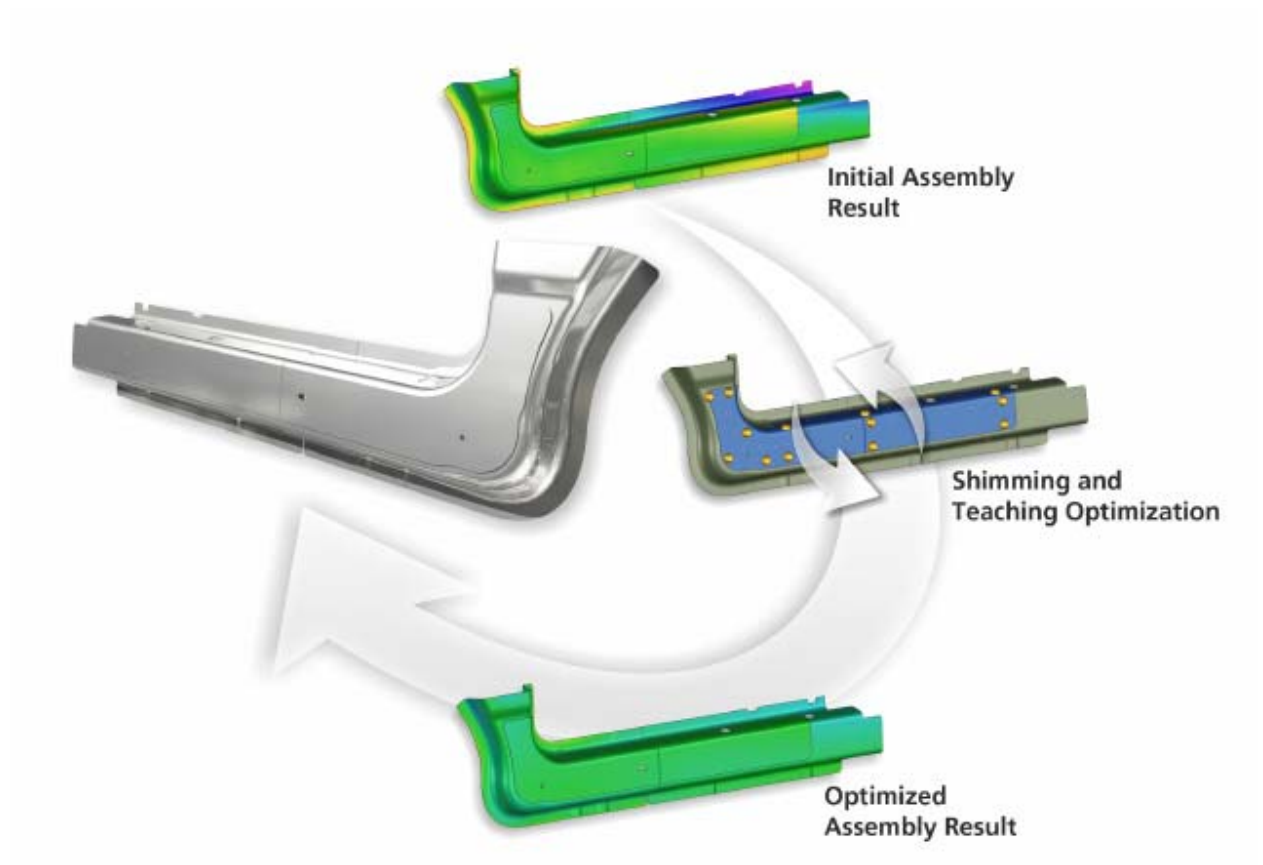
Usando o AutoForm Assembly R10, os problemas do processo de montagem podem ser resolvidos com sucesso ainda antes do início da produção, garantindo a precisão dimensional da carroceria bruta inteira.

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



O AutoForm Assembly R10 oferece total suporte ao processo de montagem, da fase inicial da viabilidade até a produção.

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



O AutoForm Assembly R10 permite a otimização do processo de montagem, oferecendo aos usuários estratégias críticas de *shimming* e *teaching*.

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