Comunicado de imprensa

AutoForm Forming R26 – Maior Confiança na Viabilidade e Validação do Processo

Pfäffikon SZ, Suíça, 19 de novembro de 2026: A AutoForm Engineering GmbH, fornecedora líder de soluções de software para processos de estampagem e montagem de carrocerias brutas (BiW), apresenta sua mais recente versão de software, o AutoForm Forming R26. Esta versão introduz uma série de novos recursos e melhorias em toda a cadeia do processo de conformação de chapas metálicas, especialmente desenvolvidos para oferecer suporte aos usuários durante as etapas de viabilidade e validação do processo. Ao possibilitar avaliações de viabilidade mais confiáveis e aprimorar a validação do processo, o AutoForm Forming R26 ajuda os usuários a aumentar a eficiência, reduzir custos, melhorar a qualidade do produto e alcançar um novo nível de competitividade nos atuais e altamente dinâmicos setores automotivo e de manufatura.

À medida que os projetos de veículos leves ampliam o uso de alumínio, os fabricantes enfrentam desafios cada vez maiores para prever com precisão a falha do material durante a conformação. Os materiais de alumínio podem passar rapidamente de uma deformação localizada para a ruptura, tornando difícil prever com confiabilidade a ocorrência de rupturas sem o uso de malhas de elementos finitos altamente refinadas. O AutoForm Forming R26 aborda esse desafio com uma nova estratégia inteligente de refinamento de malha. O software identifica automaticamente as áreas que exigem maior precisão e aplica seletivamente o refinamento local da malha. Essa abordagem direcionada melhora significativamente a previsão de rupturas, mantendo, ao mesmo tempo, tamanhos de modelo eficientes e tempos de cálculo adequados. O resultado é maior confiança nas avaliações de viabilidade e fluxos de trabalho de validação mais eficientes.

A qualidade da superfície desempenha um papel fundamental na aparência do veículo e na percepção do cliente. Na indústria automotiva, a análise de zebra line é amplamente utilizada para detectar defeitos de superfície relacionados à reflexão. O AutoForm Forming R26 apresenta recursos aprimorados para a avaliação de zebra line, possibilitando uma análise mais realista e flexível da qualidade da superfície. A modelagem avançada de reflexos, por meio de um túnel ou parede virtual de luz, permite que os usuários reproduzam com precisão as condições de iluminação utilizadas pelos departamentos de inspeção de qualidade, tal como ocorrem na realidade. Configurações completas de inspeção agora podem ser salvas e reutilizadas, garantindo avaliações repetíveis e comparações confiáveis entre diferentes usuários e projetos. O AutoForm Forming R26 permite avaliações repetíveis, precisas e consistentes da qualidade da superfície ao longo de todo o processo de desenvolvimento.

O AutoForm Forming R26 também aprimora o AutoForm-DieDesignerPlus com um novo fluxo de trabalho para a criação e finalização de geometrias de ferramentas para operações secundárias, como conformação e recorte. Com base nos dados existentes da ferramenta de repuxo, o software permite a rápida criação de geometrias de ferramentas para operações secundárias, reutilizando automaticamente as informações já definidas no plano de processo. Essa reutilização inteligente das informações simplifica a transição da geometria conceitual para a geometria final da ferramenta, resultando em um fluxo de trabalho de desenvolvimento de ferramentais mais rápido, eficiente e confiável.

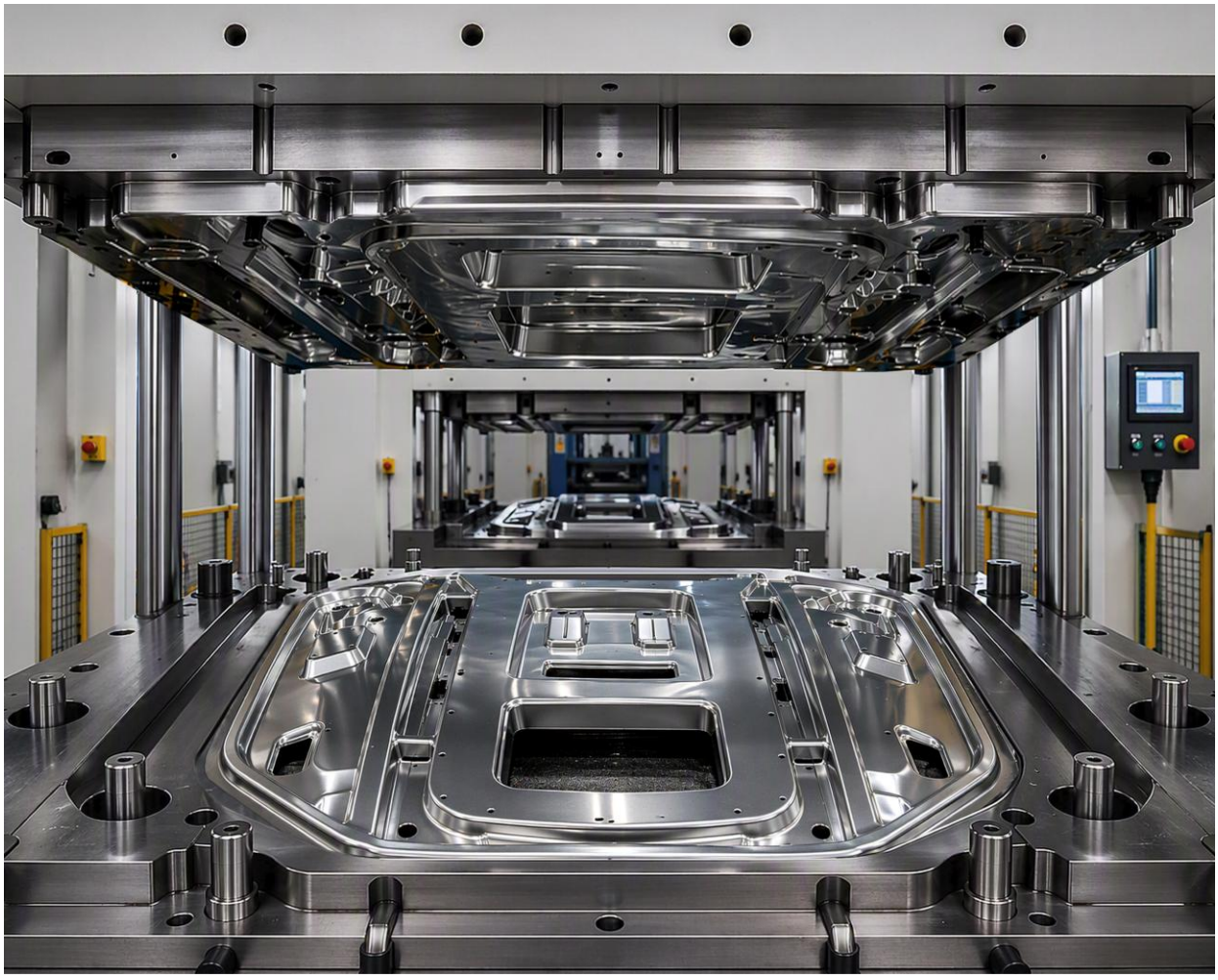
Dr. Markus Thomma, CMO do AutoForm Group, declarou: "Com o AutoForm Forming R26, mantemos nosso compromisso de oferecer aos nossos clientes soluções precisas e práticas para a viabilidade e validação do processo de conformação de chapas metálicas. Os novos recursos permitem que os usuários tomem decisões com maior confiança, otimizem os fluxos de trabalho de desenvolvimento e alcancem uma qualidade de produto superior, ao mesmo tempo em que reduzem o esforço de engenharia e os custos."

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 500 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
E-mail: cesar.batalha@autoform.com.br



O AutoForm Forming R26 oferece uma série de novos recursos e melhorias para a cadeia do processo de conformação de chapas metálicas.

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