

Comunicado de imprensa

AutoForm Forming R13 – Maior confiabilidade na simulação de conformação de chapas metálicas

Pfäffikon SZ, Suíça, 16 de outubro de 2025: A AutoForm Engineering GmbH, fornecedora líder de soluções de software para processos de estampagem e montagem de carrocerias brutas, apresenta sua mais recente versão do software, o AutoForm Forming R13. Esta versão apresenta novos recursos e melhorias para a cadeia de processos de conformação de chapas metálicas, a maioria deles desenvolvida para as fases de viabilidade e validação. Além disso, o AutoForm Forming R13 apresenta tamanhos de arquivo reduzidos, permitindo arquivos de simulação significativamente menores sem comprometer os resultados ou influenciar as decisões de engenharia.

O AutoForm Forming R13 oferece avanços e novas opções para a fase de viabilidade do processo de estampagem. Esta versão apresenta novas variáveis de resultado que permitem a detecção precisa de rugas, proporcionando aos usuários uma visão mais aprofundada da aparência e do desenvolvimento de rugas durante todas as operações de conformação e retorno elástico. Os usuários também podem acompanhar facilmente a evolução das rugas, bem como visualizar e avaliar o comportamento das rugas ao longo de todo o processo de conformação. Novas variáveis de resultado permitem uma avaliação mais ágil e confiável do comportamento de enrugamento.

Esta versão mais recente do software apresenta um modelo de atrito aprimorado baseado em deformação para melhor previsão de atrito. O modelo considera as mudanças na rugosidade da superfície que ocorrem durante o processo de conformação. A rugosidade da superfície agora está integrada aos modelos de contato e atrito usados no TriboForm, o que é particularmente importante para peças de alumínio, onde as alterações na superfície influenciam significativamente a conformabilidade.

O AutoForm Forming R13 também traz grandes melhorias na continuidade dos dados e na usabilidade durante a fase de desenvolvimento do processo. O software permite que os usuários transfiram automaticamente as geometrias das ferramentas conceituais do AutoForm-DieDesigner para o AutoForm-DieDesignerPlus, onde podem ser refinadas em superfícies CAD de alta qualidade para posterior fabricação. O fluxo de dados contínuo, combinado com as informações do plano de processo da fase inicial de desenvolvimento do conceito, permite que os usuários alcancem um novo nível de eficiência na fase de desenvolvimento do processo.

O Dr. Markus Thomma, CMO do Grupo AutoForm, declarou: “Com o AutoForm Forming R13, oferecemos aos nossos usuários novos aprimoramentos e recursos importantes para a cadeia de processos de conformação de chapas metálicas. Essas novas opções foram desenvolvidas para aumentar a confiabilidade da simulação e permitir decisões de engenharia mais precisas.”

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 estamperia 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 R13 oferece uma variedade de novos recursos e melhorias para a cadeia de processos de conformação de chapas metálicas.

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