

Communiqué de Presse

AutoForm Forming R13 – Fiabilité Améliorée pour la Simulation en Formage de Tôle

Pfäffikon SZ, Suisse, le 16 octobre 2025 : AutoForm Engineering GmbH, leader Mondial des solutions logicielles pour la mise en forme de tôle et pour les process d'assemblage, dévoile sa dernière version logicielle AutoForm Forming R13. Cette version propose de nouvelles fonctionnalités et améliorations pour la chaîne process emboutissage, essentiellement pour les phases de faisabilité amont et de validation. AutoForm Forming R13 permet également de bénéficier de fichiers de simulation de taille considérablement réduite, sans pour autant compromettre les résultats ni influencer les décisions d'ingénierie.

AutoForm Forming R13 propose des avancées et de nouvelles options pour la phase faisabilité du process d'emboutissage. Cette nouvelle version introduit des variables de résultat permettant une détection précise des plis, offrant ainsi aux utilisateurs une meilleure compréhension de leur apparition et de leur développement au cours de toutes les opérations d'emboutissage et de retour élastique. Les utilisateurs peuvent non seulement suivre le développement des plis mais aussi visualiser et évaluer le comportement du pli tout au long du process d'emboutissage. Ces nouvelles variables de résultats permettent une évaluation plus simple et plus fiable du comportement des plis.

Cette dernière version contient un modèle de frottement avancé basé sur la déformation qui permet de mieux prédire le frottement. Ce modèle tient compte des variations de rugosité de surface apparaissant au cours du process d'emboutissage. L'augmentation de la rugosité est désormais intégrée dans les modèles de contact et de frottement utilisés dans TriboForm. Ce facteur est particulièrement important pour les pièces en aluminium dont les changements en surfaces influencent de façon significative la formabilité.

AutoForm Forming R13 apporte également des améliorations majeures pour la continuité des données et leur utilisation au cours des différentes phases de conception du process. Le logiciel permet aux utilisateurs de transférer automatiquement les géométries d'outils d'AutoForm-DieDesigner vers AutoForm-DieDesignerPlus, où elles peuvent être précisées et transformées en surfaces CAO de haute qualité pour la fabrication. Ce flux transparent de données, combiné aux informations de la pré-gamme issues de la phase amont de développement process, permet aux utilisateurs d'atteindre un nouveau niveau d'efficacité pour leurs conceptions de process.

Dr. Markus Thomma, Directeur Marketing du Groupe AutoForm, déclare : « Avec AutoForm Forming R13 nos utilisateurs bénéficient d'améliorations et de nouvelles fonctionnalités essentielles pour la chaîne process de formage de tôle. Ces nouvelles options ont été développées afin d'améliorer toujours plus la fiabilité des simulations et permettre aux hommes métier de prendre des décisions de façon plus précise. »

A propos d'AutoForm Engineering

AutoForm propose des solutions logicielles pour la mise en forme de tôle et les process d'assemblage de la caisse en blanc. Avec plus de 500 employés travaillant dans ce domaine, AutoForm est non seulement reconnu comme le fournisseur numéro un des logiciels d'étude de formabilité produit, de calcul de coût d'outillage et de matériau, de conception d'outils et d'optimisation du process virtuel mais aussi d'optimisation des process d'assemblage de la caisse en blanc. 100% du Top 20 des plus grands constructeurs automobiles et la plupart de leurs fournisseurs ont choisi AutoForm comme logiciel standard. Basé en Suisse, AutoForm a aussi des bureaux locaux en Allemagne, aux Pays-Bas, en France, en Espagne, en Italie, en République Tchèque, en Suède, aux Etats-Unis, au Mexique, au Brésil, en Inde, en Chine, au Japon et en Corée. AutoForm est aussi présent grâce à ses agents dans plus de 10 pays. Pour plus d'informations, visitez : www.autoform.com

Contact :

Vincent Ferragu
Country Manager
AutoForm Engineering France
380, rue Obsidienne
F-13510 Eguilles
France

Tél. : + 33 (0) 4 42 90 42 60
Fax : + 33 (0) 4 42 90 42 62
Email : info@autoform.fr



AutoForm Forming R13 propose une gamme de nouvelles fonctionnalités et améliorations pour toute la chaîne process de formage de tôle.

Contactez-nous pour obtenir une image de plus haute résolution.