

Communiqué de Presse

AutoForm Forming R12 – Améliorations pour l’Évaluation de la Faisabilité et la Validation des Process d’Emboutissage

Pfäffikon SZ, Suisse, le 24 septembre 2024 : AutoForm Engineering GmbH, leader mondial des solutions logicielles pour la mise en forme de tôle et pour les process d’assemblage, dévoile la dernière version de son logiciel AutoForm Forming R12. Cette version propose de nouvelles fonctionnalités et améliorations pour la chaîne process de formage de tôle, plus particulièrement pour l’analyse de faisabilité et lors de la validation des process d’emboutissage.

AutoForm Forming R12 propose des avancées et de nouvelles fonctionnalités pour l’étape d’analyse de faisabilité du process d’emboutissage. Dans cette version, la stratégie de raffinement du maillage évolue pour permettre une prédiction plus réaliste de la sévérité, de la taille et du nombre de plis apparaissant pendant et à la fin du process de formage. Le logiciel permet aux utilisateurs de prendre en compte non seulement les efforts de presse maximums mais également leur répartition sur la table de presse : ils peuvent désormais mieux déterminer si les outils se ferment correctement dans la presse, s’assurant ainsi du bon déroulement de la production. De plus, AutoForm Forming R12 propose plusieurs améliorations du solveur. Il est désormais possible de lancer un calcul sur 16 cœurs simultanément pour une simulation encore plus rapide. Le nombre maximum d’éléments a également été augmenté pour répondre aux besoins des pièces de grandes tailles avec de nombreux détails. AutoForm Forming R12 permet aux utilisateurs d’évaluer facilement et rapidement la faisabilité d’un process.

AutoForm Forming R12 propose également de nouvelles fonctionnalités importantes pour la phase de validation process. L’amélioration du paramètre de lissage des surfaces après compensation du retour élastique permet aux utilisateurs d’obtenir un bon compromis qualité de surface / compensation plus rapidement. Le logiciel propose également plusieurs améliorations de TriboForm, dont l’ajout de bibliothèques par défaut dédiées à la phase de mise au point. Les améliorations d’AutoForm-DieDesignerPlus sont aussi importantes pour la validation process car elles facilitent grandement la création et la compensation de surfaces de haute qualité dans l’environnement AutoForm. AutoForm Forming R12 propose également de nouvelles fonctionnalités pour la compensation de la déflexion élastique des outils (surgalbage), pour une réduction encore plus importante du nombre de boucles de mise au point, de rebus et de temps d’arrêt en production.

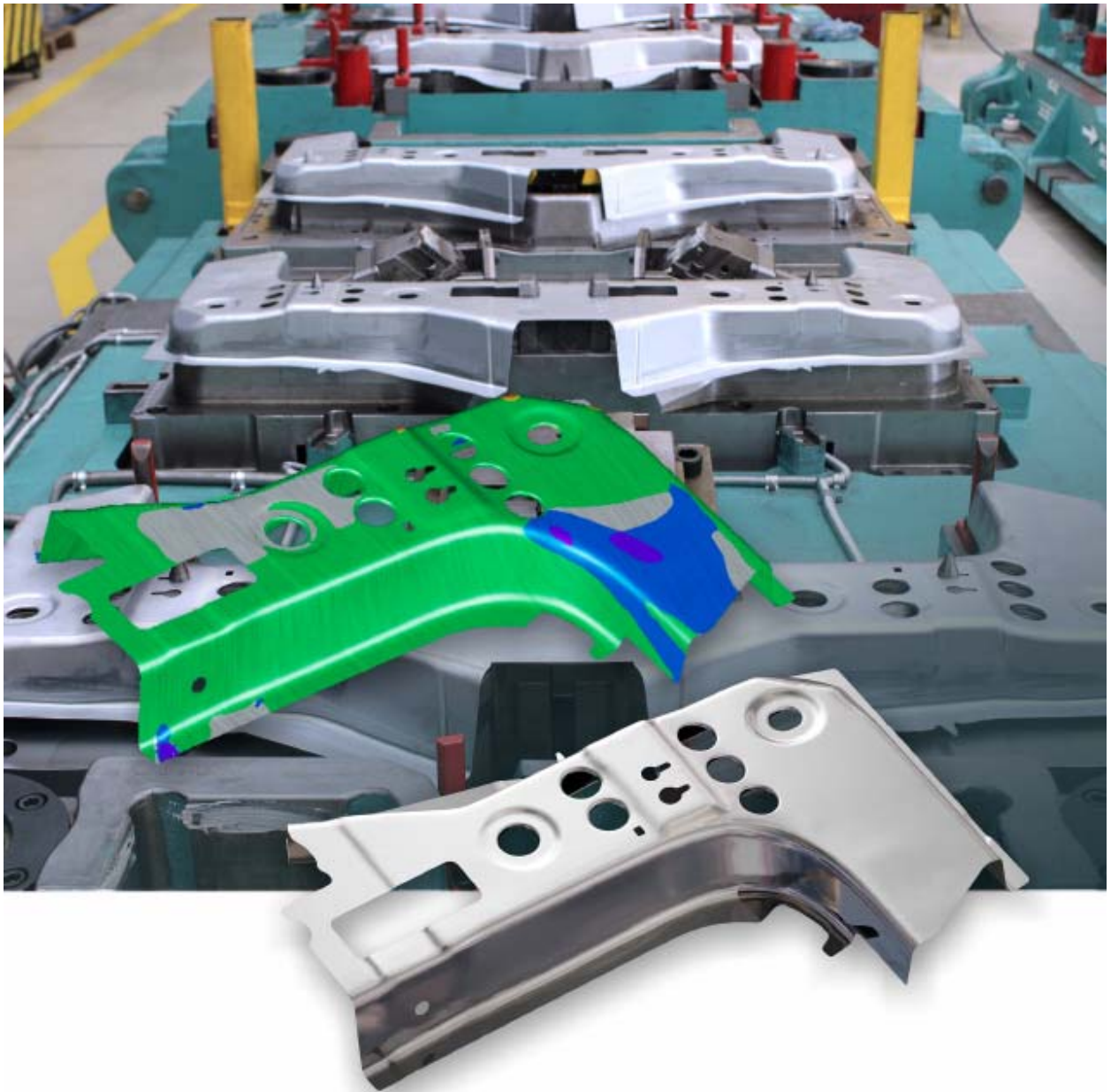
Dr. Markus Thomma, Directeur Marketing du Groupe AutoForm, déclare : « Avec AutoForm Forming R12, nous proposons à nos utilisateurs de nouvelles fonctionnalités et améliorations importantes pour la chaîne process du formage de tôle. Grâce à AutoForm Forming R12, nos utilisateurs peuvent concevoir de meilleures pièces et process, améliorer la qualité de leur conception et obtenir des performances plus fiables sur le long terme. »

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 400 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 R12 propose de nouvelles fonctionnalités et améliorations pour la chaîne process de formage de tôle.

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