

Communiqué de Presse

AutoForm-ToolDeflect – Analyse et Compensation de la Déflexion de l’Outil

Pfäffikon SZ, Suisse, le 19 octobre 2023 : AutoForm Engineering GmbH, leader Mondial des solutions logicielles pour la mise en forme de tôle et pour les process d’assemblage, présente son tout nouveau logiciel AutoForm-ToolDeflect. Ce dernier permet une analyse et une compensation efficaces de la déflexion des outils. Le logiciel peut facilement être utilisé en amont, lors de la phase de conception du process mais aussi au cours de la phase de validation finale, permettant aux utilisateurs de réduire de façon significative le nombre de boucles de mise au point et ainsi améliorer l’efficacité de la production.

La déflexion de l’outil est un problème important au cours de la fabrication des outils d’emboutissage, puisqu’elle génère une augmentation du nombre de boucles de mise au point, du taux de rebut et des arrêts de presse en cours de production. Afin d’assurer une production efficace, la déflexion doit être compensée. AutoForm-ToolDeflect permet aux utilisateurs de compenser la déflexion de l’outil via un surgalbage automatique des surfaces d’outil.

AutoForm-ToolDeflect peut être utilisé dès la phase de conception process, lorsque la géométrie finale de l’outil n’est pas encore disponible en CAO. La nouvelle fonctionnalité « substructure generator » permet aux utilisateurs de créer un concept de structure 3D des outils, permettant de créer différentes variantes à partir de la seule géométrie pièce. Après analyse de ces différentes variantes, les utilisateurs peuvent sélectionner la conception la plus efficace entraînant une déflexion d’outil minimale.

Le logiciel peut également être utilisé au cours de la phase de validation finale qui utilise les géométries CAO finales des outils. Une fois la valeur de déflexion des outils calculée, vous pouvez procéder au surgalbage des surfaces souhaitées. Les résultats du surgalbage peuvent être utilisés pour préparer l’usinage. De cette façon, AutoForm-ToolDeflect permet aux utilisateurs d’éviter des itérations inutiles et améliore ainsi l’efficacité de la production.

Dr. Markus Thomma, Directeur Marketing du Groupe AutoForm, déclare : « Réduire le nombre d’itérations de mise au point est toujours un sujet de grande importance dans les départements outillages, puisque chaque itération évitée fournit un avantage immédiat en termes de gains de temps et de gains financier. Notre dernière solution logicielle AutoForm-ToolDeflect aide ainsi nos clients à faire face à ce type de problèmes. »

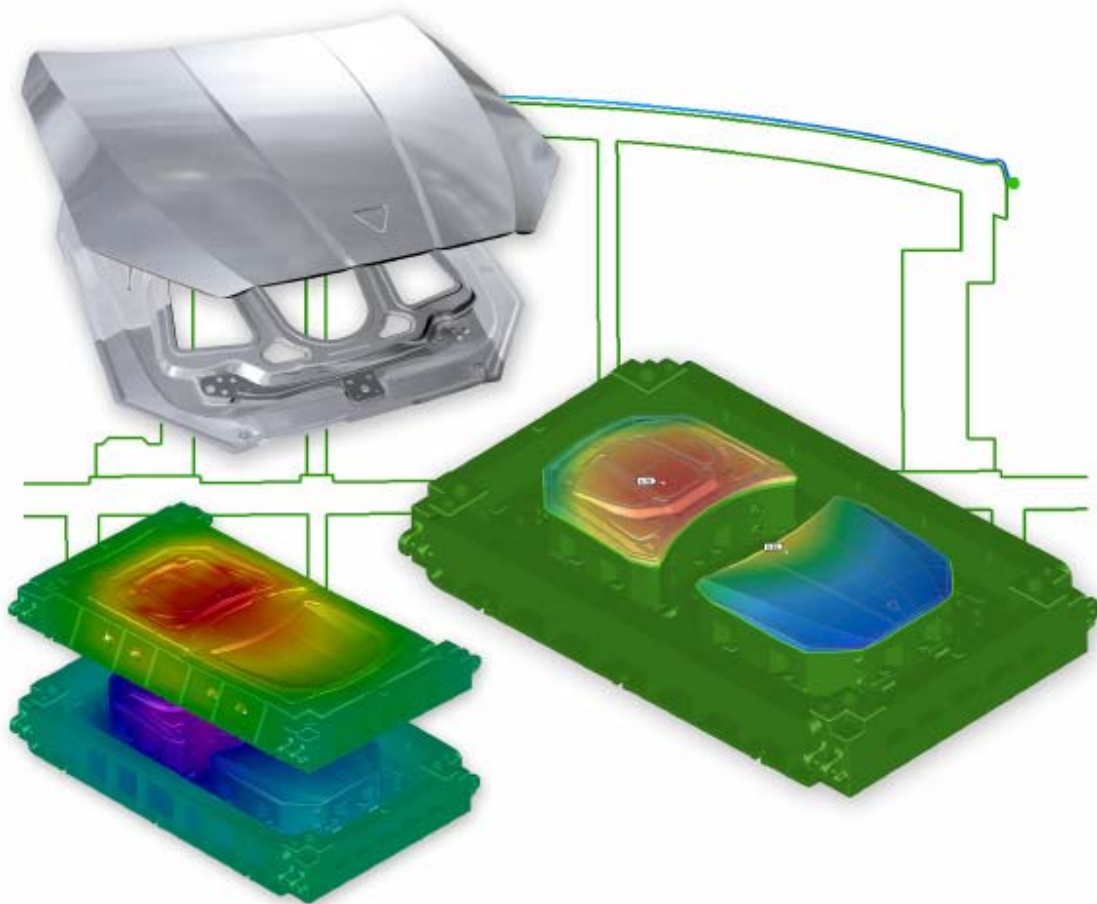
A propos d’AutoForm Engineering

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
Immeuble Le Meva
335, rue Serpentine
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-ToolDeflect permet une analyse et une compensation efficaces de la déflexion de l'outil.

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