

Communiqué de Presse

AutoForm^{plus} R5 – Une Gamme Etendue de Nouvelles Fonctionnalités pour la Planification et la Validation des Process et Pièces de Tôle

Wilén b. Wollerau, Suisse, le 14 octobre 2013 : AutoForm Engineering GmbH, leader mondial en solutions logicielles pour l'industrie du formage de tôle, a présenté son logiciel AutoForm^{plus} R5. Cette dernière version rationalise le formage de tôle en offrant une gamme étendue de nouvelles fonctionnalités, d'améliorations pour la génération de pré-gamme, et la validation des process et des pièces en tôle.

AutoForm^{plus} R5 rationalise toujours plus le formage de tôle en complétant sa suite de logicielle AutoForm. Outre de nouvelles options de conception de pré-gamme et de nouvelles fonctionnalités de modélisation des outils, cette version propose plusieurs possibilités d'amélioration de l'efficacité et de la fiabilité pour l'évaluation des résultats. Par exemple, un nouvel affichage des sections permet de visualiser les résultats tout au long des sections de géométries sélectionnées. Le développement d'un nouveau type d'« issue » pour l'évaluation semi-automatique des résultats permet à l'utilisateur de visualiser l'avalement et sa progression. De plus, l'analyse de pierrage numérique a été optimisée afin de faciliter et d'améliorer la précision de l'évaluation et la visualisation des défauts d'aspects.

Ce logiciel optimise également l'amélioration systématique de process. Avec AutoForm^{plus} R5, les utilisateurs peuvent aisément évaluer les paramètres de conception influençant la qualité de la pièce, en process de formage à froid comme à chaud. Les paramètres de conception qui ont une incidence majeure sur la pièce emboutie peuvent être identifiés en amont, au cours des étapes de conception de pièce et de process. Les utilisateurs peuvent donc faire les modifications nécessaires et améliorer systématiquement le process de formage en spécifiant des critères avancés de qualité tels les défauts d'aspect et l'avalement.

De plus, les améliorations solveur d'AutoForm^{plus} R5 offrent des avantages importants en termes d'augmentation de la précision des résultats et de diminution des temps de calculs. L'algorithme de contact, amélioré, génère un comportement encore plus réaliste dans les murs et les zones de tombage. Ces améliorations solveur génèrent également des calculs d'efforts d'outils plus précis et une représentation beaucoup plus réaliste des plis dans la zone serre-flan. Le nouveau modèle de jonc adaptatif tient compte des conditions d'emboutissage actualisées en temps réel. Il combine la précision des joncs géométriques 3D et la rapidité de calcul des lignes de joncs 2D.

Dr. Markus Thomma, Directeur Marketing chez AutoForm Engineering, déclare : « AutoForm^{plus} R5 améliore tous les aspects importants de l'Approche Globale en offrant aux utilisateurs les outils numériques dont ils ont besoin pour prendre les bonnes décisions tout au long de la chaîne process du formage de tôle. »

A propos d'AutoForm Engineering GmbH

AutoForm propose des solutions logicielles pour la conception d'outillage de presse et le formage de tôle tout au long de la chaîne process. Avec 250 employés travaillant dans ce domaine, AutoForm est 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. 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, 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 15 pays. Pour plus d'informations, visitez : www.autoform.com

Contact:

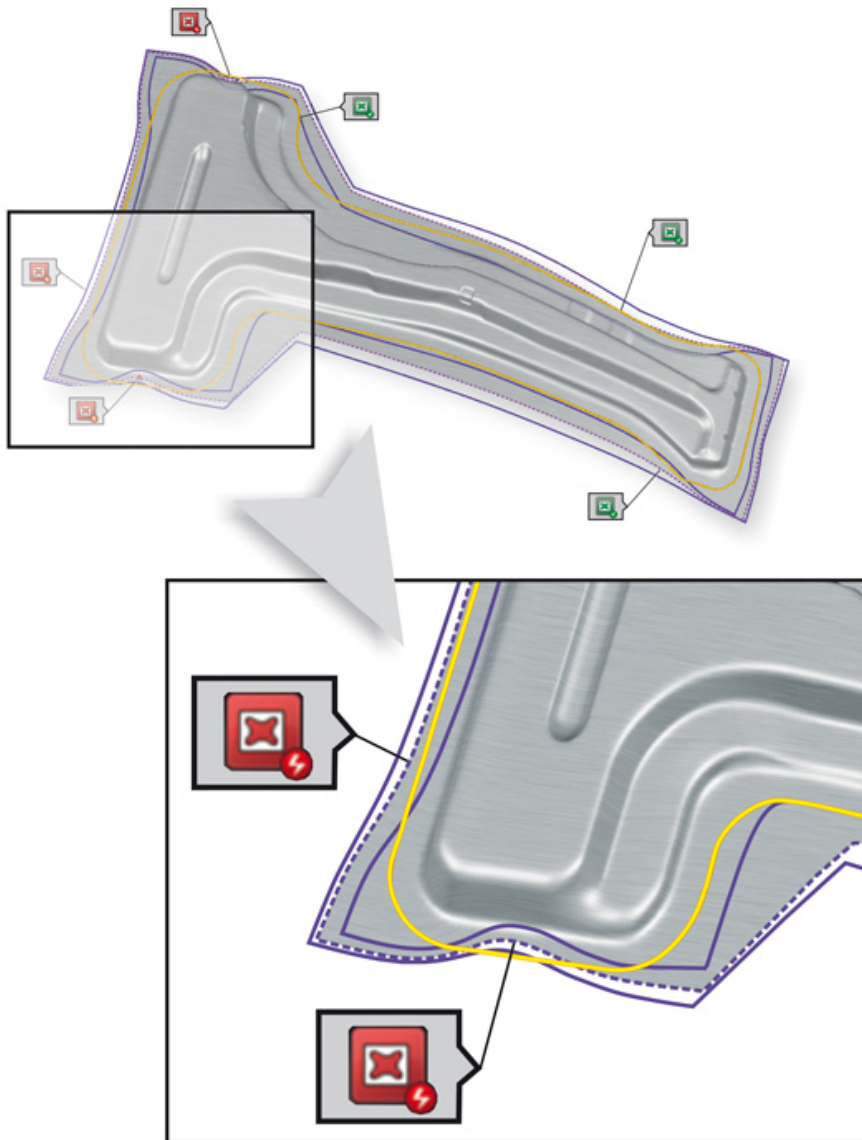
Vincent Ferragu, Directeur
AutoForm Engineering France
Immeuble Le Meva
335, rue Serpentine
F-13510 Eguilles, France

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



La méthode de pierrage numérique permet une meilleure visualisation des défauts d'aspect.

Contactez nous pour obtenir une image de plus haute résolution.



L'avalement est un nouveau type d'« issue » de l'évaluation semi-automatique des résultats ; l'utilisateur peut non seulement définir le contour souhaité mais aussi visualiser l'avalement et sa progression grâce aux différentes couleurs et icônes disponibles.

Contactez nous pour obtenir une image de plus haute résolution.