

Communiqué de Presse

AutoForm Assembly R10 – Faire Evoluer le Développement du Process d'Assemblage de la Caisse en Blanc pour Obtenir des Résultats Optimaux

Pfäffikon SZ, Suisse, le 23 février 2023 : AutoForm Engineering GmbH, leader mondial des solutions logicielles pour la mise en forme de tôle et pour les process d'assemblage, vient de dévoiler sa nouvelle version AutoForm Assembly R10. Grâce aux améliorations et nouvelles fonctionnalités de cette version les utilisateurs pourront améliorer le développement de leurs process d'assemblage et atteindre de meilleurs résultats. AutoForm Assembly R10 permet d'assurer le niveau de qualité souhaité très en amont de la chaîne process assemblage.

AutoForm Assembly R10 permet d'analyser l'ensemble du process d'assemblage, depuis la faisabilité jusqu'à l'assistance à la production, en passant par l'ingénierie process et l'aide à la mise au point. Les utilisateurs peuvent facilement importer des géométries CAO nominales sous différents formats, assigner à chaque pièce le matériau adéquat – sélectionné parmi le grand choix de matériaux disponible dans notre base de données –, et définir différents scénarii possibles pour leur process d'assemblage en faisant varier les paramètres correspondants. Ils peuvent également simuler les process de sertissage afin d'anticiper les problèmes potentiels ainsi que leurs effets sur la qualité de l'assemblé.

Dans la pratique, l'équipement d'assemblage est continuellement ajusté afin de corriger les déviations dimensionnelles et leurs effets sur la production. Grâce à AutoForm Assembly R10, des modifications process peuvent être réalisées virtuellement, permettant aux utilisateurs de définir les appuis à décaler et les points de soudure à ajuster. Lancer plusieurs simulations permet aux utilisateurs de déterminer les paramètres optimaux à appliquer pour résoudre les problèmes dimensionnels. Lorsque la solution est trouvée, les paramètres peuvent être très facilement transférés sur le process physique, éliminant ainsi la traditionnelle et coûteuse approche de mise au point avec pièces réelles.

De plus, le logiciel permet aux utilisateurs de définir et d'évaluer facilement plusieurs méthodes d'assemblage, d'utiliser différents modes de soudure et de définir précisément les zones de colle pour le process. Simuler ces process avec plus de précision fournit des informations précieuses sur le résultat après assemblage et permet de procéder efficacement, et de manière virtuelle, aux modifications nécessaires.

Dr. Markus Thomma, Directeur Marketing du Groupe AutoForm déclare : « Grâce à AutoForm Assembly R10, nos utilisateurs peuvent faire évoluer leur process de développement pour l'assemblage de la caisse en blanc et obtenir des résultats optimaux. Cette nouvelle version leur permet d'avoir une meilleure vision de leurs process, d'évaluer plus rapidement des pièces ou des process alternatifs, d'identifier les causes des déviations dimensionnelles éventuelles et de mettre en place des contre-mesures efficaces et rentables. Ainsi, les problèmes d'assemblage peuvent être résolus avant même le démarrage de la production, assurant la précision dimensionnelle de toute la caisse en blanc, mais permettant également de générer d'énormes gains financiers. »

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 Equilles

France

Tél. : + 33 (0) 4 42 90 42 60

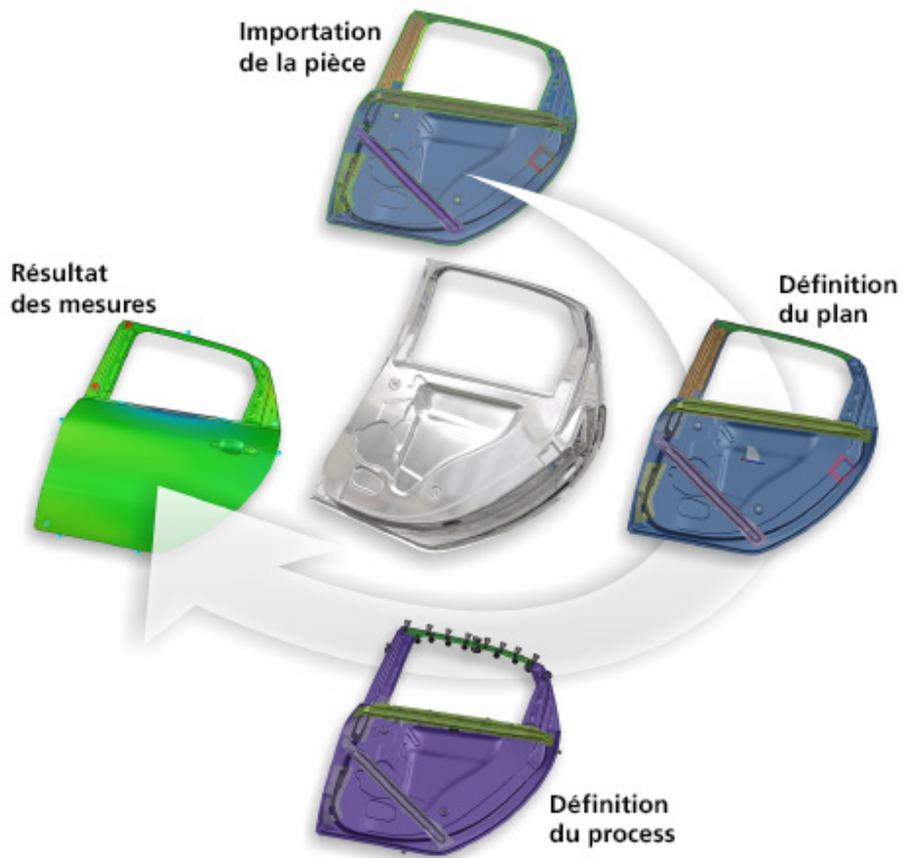
Fax : + 33 (0) 4 42 90 42 62

Email : info@autoform.fr



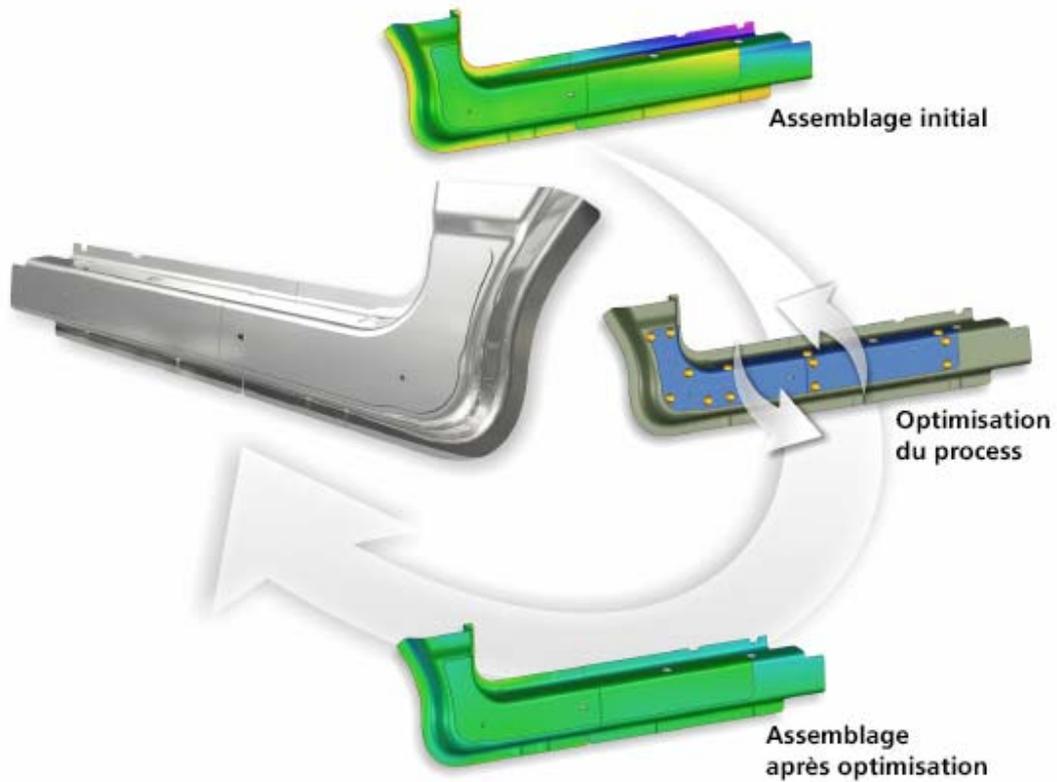
Grâce à AutoForm Assembly R10, les problèmes de process d'assemblage peuvent être résolus avant même le démarrage de la production, assurant ainsi une précision dimensionnelle de toute la caisse en blanc.

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



AutoForm Assembly R10 supporte le process d'assemblage complet de la faisabilité à la production.

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



AutoForm Assembly R10 permet l'optimisation des process d'assemblage, fournissant aux utilisateurs des informations cruciales pour définir les appuis à décaler et les points de soudure à ajuster.

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