

Communiqué de Presse

AutoForm^{plus} R2 – Une Rapidité d'Exécution Impressionnante

Zurich, Suisse, 11 mai 2010 : AutoForm Engineering GmbH, leader mondial en solutions logicielles pour l'industrie du formage de tôle, a dévoilé la dernière version de son logiciel : AutoForm^{plus} R2. Cette version repose tout d'abord sur des temps de calcul encore plus rapides. Au-delà de l'amélioration en performance, AutoForm^{plus} R2 propose de nombreux avantages aux utilisateurs.

AutoForm^{plus} R2 est la seconde version de la nouvelle ligne de produit AutoForm^{plus}. Cette version est caractérisée par des performances et une rapidité d'exécution impressionnantes principalement dues à une nouvelle architecture du logiciel. Lorsque l'on utilise des éléments coques élastoplastiques et des éléments membrane avec effet de flexion, la vitesse du solveur a respectivement augmenté de 30% et 12%, en moyenne, tout en maintenant la précision des résultats.

AutoForm^{plus} R2 excelle aussi dans le domaine du calcul parallèle. La version du solveur symétrique multiprocessing (SMP) a été améliorée afin de fournir des facteurs d'augmentation de vitesse de 1,6 et 2,4 pour respectivement 2 et 4 processeurs. En associant l'option SMP et la vitesse accrue du solveur, AutoForm^{plus} R2 fournit d'excellents résultats trois fois plus vite que la version précédente.

AutoForm^{plus} R2 apporte d'autres nouvelles fonctionnalités et avantages, tels qu'une nouvelle modélisation de l'acier inoxydable 1.4301, un modèle de jonc de retenue amélioré et plus précis, la possibilité de créer des modèles de profils d'habillage, assurer la confidentialité des données sensibles liées au chiffrage d'outils. D'autres améliorations ont également été faites dans le domaine de la compensation du retour élastique. Ainsi, l'utilisateur peut désormais appliquer des stratégies de compensation plus avancées et aborder des problèmes plus complexes rencontrés dans la pratique.

Dr. Markus Thomma, Directeur Marketing du Groupe AutoForm Engineering, déclare : « Nous nous sommes toujours concentrés sur des temps de calcul courts et des résultats précis. Voici un exemple pour illustrer notre succès dans ce domaine : faire tourner AutoForm^{plus} R2 sur un PC de la génération actuelle, qui a un processeur quatre-coeurs intégré et coûte moins de 1000 €, permet de simuler un pied milieu – incluant toutes les opérations ainsi que le retour élastique – en moins de 5 minutes. Même des pièces plus complexes, telles que des doublures de porte, peuvent être simulées en moins de 2 heures et demi. Cette rapidité remarquable est un autre avantage non négligeable pour nos clients. AutoForm^{plus} R2 sera disponible sur le marché à la fin du mois de juin. »

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 plus de 200 employés, 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, 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

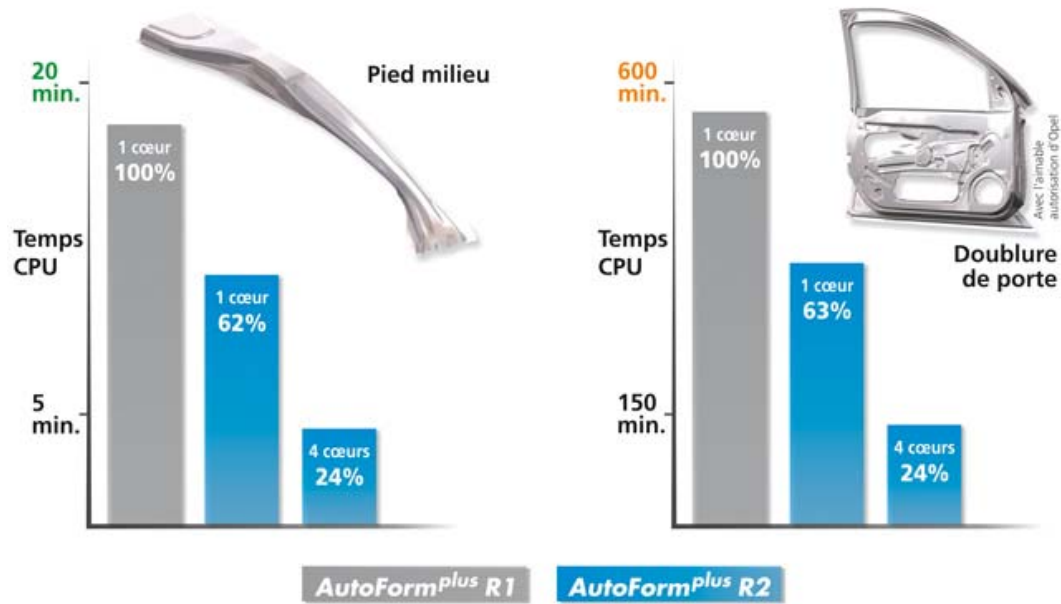
Contact:

Vincent Ferragu, Directeur
AutoForm Engineering France
Les Jardins de la Duranne - Bâtiment C
510 rue René Descartes
F-13857 Aix-en-Provence Cedex 3, France

Tél. : + 33 (0) 4 42 90 42 60

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

Email : info@autoform.fr



Visualisation de la rapidité d'exécution du solveur et du calcul parallèle sur les PC standards de dernière génération : temps CPU pour la validation finale incluant toutes les opérations et le retour élastique (Intel® Core™ Processor i7-860, 2.80 GHz).

Contactez nous pour obtenir une image de plus haute résolution.