

Communiqué de Presse

Sortie de la Version 4.0 d'AutoForm Hydroformage

Zürich, le 16 septembre 2005: AutoForm Engineering GmbH, leader en solutions logicielles de formage de tôles, lance la version 4.0 d'AutoForm Hydroformage.

Markus Thomma, Directeur Marketing d'AutoForm Engineering GmbH, explique: "AutoForm Hydroformage est une solution logicielle pour l'analyse rapide et la simulation du process complet d'hydroformage. La dernière version 4.0 présente de nouveaux avantages qui permettent d'augmenter considérablement la productivité et la qualité:

- Génération automatique des outils et du process de cintrage avant l'hydroformage
- Nouvelles fonctions pour la conception de formes tubulaires complexes
- Précision accrue des simulations de cintrage et d'hydroformage."

Dorénavant, les utilisateurs peuvent facilement générer l'outillage complet et définir l'ensemble du process de cintrage avant les simulations. Par conséquent, il n'est plus nécessaire de procéder manuellement à la définition des outils et du process de cintrage dans un système de CAO, ce qui était jusqu'ici laborieux.

Grâce à un nouveau générateur de tube, AutoForm Hydroformage permet la conception de pièces hydroformées complexes. Il reconnaît les produits semi-finis tels que les tubes coniques et les profilés, ainsi que les tubes soudés à façon dont l'épaisseur du mur et/ou les propriétés des matériaux peuvent varier. Le générateur de tube étant parfaitement intégré dans l'environnement d'AutoForm Hydroformage, les utilisateurs peuvent rapidement générer et évaluer plusieurs concepts de tube.

Grâce à un nouvel élément coque, la version 4.0 est d'une précision supérieure dans les simulations de cintrage, ce qui est essentiel lors du process de préformage au cours duquel des plis peuvent apparaître. Les utilisateurs peuvent ainsi mieux anticiper la qualité de la pièce et éviter les plis et les fissures très tôt dans le cycle de développement.

AutoForm Hydroformage est utilisé par des constructeurs et fournisseurs de premier rang tels que BMW, Corus, DaimlerChrysler, General Motors et Schuler, pour la conception et l'étude de pièces de structure hydroformées (rails, berceaux moteur, pièces de coté de caisse, etc.).

A propos d'AutoForm Hydroformage

La solution logicielle AutoForm Hydroformage est dédiée à la conception rapide et la simulation de l'hydroformage de tubes. Elle est utilisée par les concepteurs de pièces, les ingénieurs process et les outilleurs pour évaluer les concepts d'outils et les gammes process d'hydroformage. Grâce à sa rapidité et sa convivialité, les utilisateurs peuvent valider plusieurs concepts d'outils différents en moins d'une journée. AutoForm Hydroformage permet aussi d'optimiser la qualité de la pièce, d'augmenter la fiabilité du process, de réduire les coûts de matériau et les délais de développement. Son interface graphique structurée guide l'utilisateur étape par étape, depuis l'importation de la géométrie de la pièce jusqu'à la conception des outils finis.

A propos d'AutoForm Engineering

AutoForm Engineering développe et commercialise une solution logicielle spécialisée pour la conception d'outillage de presse et la simulation, destiné à l'industrie automobile et plus généralement, au métier de l'emboutissage. Avec 100% du Top 20 des plus grands constructeurs automobiles mondiaux, AutoForm est reconnu comme le premier fournisseur de logiciels d'étude de formabilité produit, de conception d'outillage de presse et d'essais virtuels d'emboutissage pour l'industrie automobile. AutoForm Engineering possède des bureaux locaux en Suisse, en Allemagne, en France, en Espagne, en Italie, aux Pays-Bas, aux États-Unis, en Chine et en Corée. L'entreprise répond aussi aux besoins de sa clientèle à travers un réseau d'agents et de distributeurs répartis dans plus de 15 autres. Pour plus d'informations, visitez: www.autoform.com

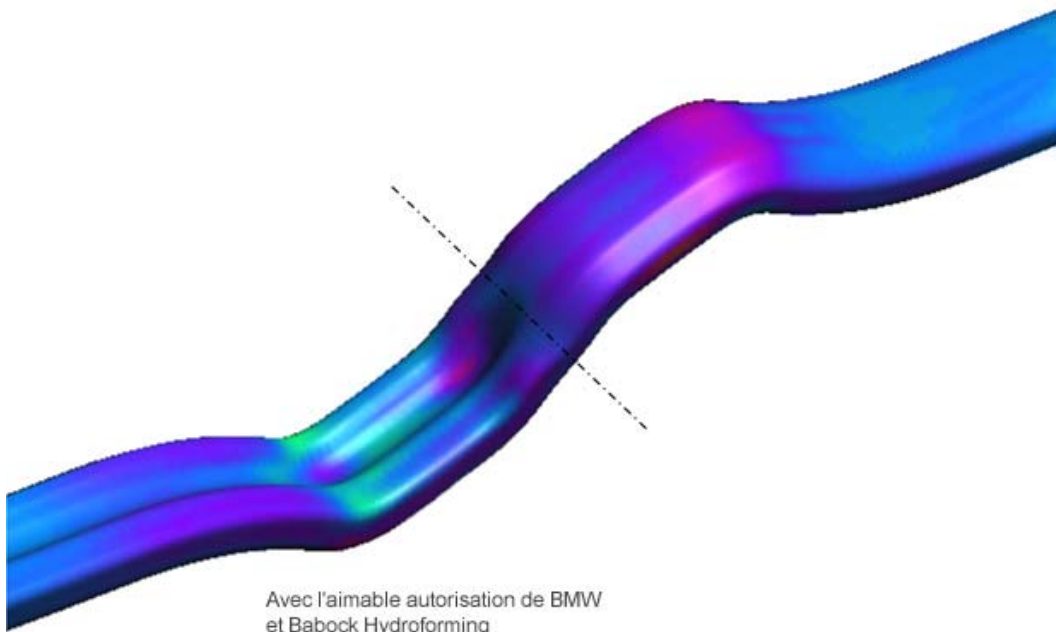
Contact:

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: vincent.ferragu@autoform.fr



Longeron latéral de BMW 1200 S



Simulation AutoForm d'un longeron latéral, produit en pièce double

Contactez nous pour obtenir une image de plus haute résolution.