

Communiqué de Presse

Ford Allemagne Intègre le Logiciel AutoForm pour les Etudes de Faisabilité des Pièces en Phase de Pré-programme

Zurich, le 27 septembre 2004. AutoForm annonce que Ford est le premier donneur d'ordre du secteur automobile allemand à intégrer ses solutions logicielles AutoForm-OneStep et AutoForm-DieDesigner pour les études de faisabilité en emboutissage en amont du cycle de développement produit.

Selon Christian J. Pomberg, Supervisor Forward Planning & Vehicle Line Interface Stamping Engineering chez Ford Allemagne: "Notre département a pour mission de planifier et de fournir des outils robustes et performants pour nos nouveaux produits carrosserie. Grâce aux solutions logicielles AutoForm, nous sommes capables de déterminer très tôt la faisabilité de l'emboutissage, en prenant en compte des critères de qualité, les objectifs de conception et les caractéristiques de matériaux innovants. Une étude de faisabilité positive nous permet ainsi de démarrer la planification du process. Notre but est de minimiser les risques, de réduire les coûts de développement des outils pendant tout le cycle de vie du produit et de respecter strictement, voir même de réduire les délais de livraison. C'est notre contribution à la "Stratégie de Fabrication Assistée par Ordinateur" de Ford.

Ford Allemagne a installé sa première licence d'évaluation AutoForm en 1998. L'année suivante, le logiciel a confirmé ses atouts lors d'un banc d'essais Ford: bon rapport performance/prix, interface conviviale, temps de calcul relativement courts et résultats de simulation précis.

A l'heure actuelle, Ford Allemagne utilise plusieurs modules AutoForm pour les différentes phases du process de développement du véhicule:

- Les modules 'OneStep' et 'DieDesigner' sont utilisés par les experts en faisabilité pendant la phase de pré-programme pour contrôler la faisabilité de l'emboutissage (application la plus récente);
- 'OneStep' et 'DieDesigner' sont ensuite appliqués pour la planification avancée de projets et le développement initial d'outils;
- Les modules 'Incremental' et 'DieDesigner' sont utilisés pour la planification process des opérations d'emboutissage suivantes. De plus, les planificateurs matériau se servent du module 'Nest' pour optimiser la mise en bande des flans pendant la phase de réalisation des gammes d'emboutissage.

Ford Allemagne a déjà prévu d'augmenter le nombre de postes équipés d'AutoForm.

L'entreprise demande aux bureaux d'études désirant travailler avec Ford Allemagne de présenter des simulations de leurs process. Dès lors, toutes les pièces de Ford Allemagne issues de l'emboutissage, développées par Ford ou sous-traitées, sont validées grâce à des simulations.

Les appréciations de Ford concernant l'application du logiciel AutoForm sont positives: Christian J. Pomberg "Nous sommes très satisfaits des modules AutoForm. Ils répondent à nos problèmes de fabrication et fournissent des solutions rapides et sûres."

A propos d'AutoForm Engineering

AutoForm Engineering développe et commercialise une solution logicielle spécialisée pour la conception d'outillage de presse et la simulation, destinée à l'industrie automobile et plus généralement, au métier de l'emboutissage.

Avec 100% du Top 20 des plus grands constructeurs automobiles mondiaux (GM, Ford, VW, Audi, Daimler Chrysler, PSA Peugeot Citroën, Renault, Nissan, BMW, etc.), 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, aux USA, en France, en Espagne, aux Pays-Bas, 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 pays (Japon, Italie, etc.)

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



Résultat d'une simulation d'une doublure de capot avec AutoForm-OneStep

Contactez nous pour obtenir une image de plus haute résolution.