

Communiqué de Presse

La Technologie AutoForm Intégrée dans CATIA V5

Zurich, Suisse, 12 décembre 2007 : AutoForm Engineering GmbH, premier fournisseur de solutions logicielles pour l'industrie du formage de tôle, annonce la sortie d'AutoForm-OneStep for CATIA V5 – le premier module AutoForm entièrement intégré dans CATIA V5. Ce nouveau module est un outil essentiel : il permet aux concepteurs de produits en tôle de vérifier directement dans CATIA V5 la faisabilité de leurs pièces.

AutoForm vient de sortir son « célèbre » AutoForm-OneStep, logiciel d'ingénierie vérifiant la faisabilité des pièces de tôle, entièrement intégré dans l'environnement de CATIA V5. Dans CATIA, le workbench Faisabilité One-Step regroupe toutes les fonctionnalités nécessaires pour un diagnostic rapide et une contre-mesure éventuelle en cas de rupture et d'amincissement de la pièce avant qu'elle ne soit validée.

Associativité, orientation fabrication, simplicité et réactivité sont les principaux avantages d'AutoForm-OneStep dans CATIA V5. En restant dans l'environnement de CATIA V5, les concepteurs de produits peuvent vérifier à tout moment la qualité de l'emboutissage de leur produit. Ils peuvent réaliser des études de fabrications associatives sur les caractéristiques des produits, les nuances et caractéristiques mécaniques des matériaux. Ils peuvent aussi prendre en considération et évaluer plusieurs conceptions de pièces différentes afin de trouver celle qui convient le mieux. Une concentration continue sur la faisabilité du produit permet de réduire d'éventuels coûts supplémentaires engendrés par des modifications et permet également aux ingénieurs d'obtenir un produit manufacturable. D'autres résultats tels que la forme précise du flan, les dimensions et poids de la pièce valorisent les diagnostics de faisabilité.

Des évaluations précises de déformations et d'épaisseurs sont disponibles grâce au module GPS. Les déformations et les épaisseurs peuvent être projetées sur des maillages d'éléments finis sélectionnés, réalisés par d'autres logiciels DAO, et utilisés pour des analyses de performance – crash, NVH, durabilité, etc.

Dr. Markus Thomma, Directeur Marketing chez AutoForm déclare : « Améliorant constamment l'état de l'art pour nos clients, nous avons décidé d'intégrer la technologie, désormais reconnue, de notre logiciel OneStep dans CATIA V5. Nous offrons ainsi aux utilisateurs de CATIA un maximum de confort, leur permettant de travailler dans l'environnement de CATIA V5 en utilisant toutes les fonctionnalités d'AutoForm-OneStep. Afin d'identifier et de renforcer les avantages compétitifs de nos clients, nous allons continuer à intégrer nos solutions dans CATIA et maintenir cette totale compatibilité. »

A propos d'AutoForm Engineering GmbH

AutoForm Engineering développe et commercialise une solution logicielle spécialisée pour la conception d'outillage de presse et le formage de tôle, destinée à l'industrie automobile. 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 possède des bureaux locaux en Suisse, 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. Pour plus d'informations, visitez : www.autoform.com

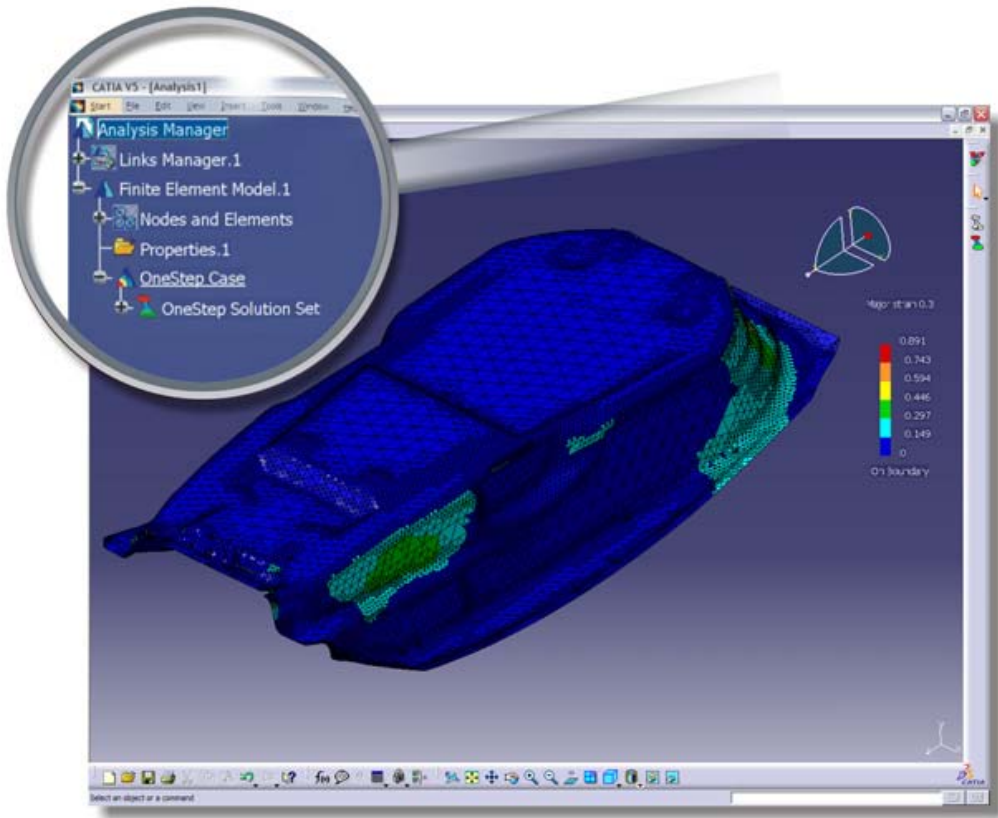
Contact:

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



AutoForm-OneStep for CATIA V5 : évaluation d'emboutissabilité dans CATIA

Contactez nous pour obtenir une image de plus haute résolution.