

Communiqué de Presse

Missler Software et AutoForm Engineering

Zurich et Evry, le 28 septembre 2006 : TopSolid'Progress est un logiciel de CAO pour l'outillage de découpe/emboutissage. Depuis 2004 Missler Software travaille étroitement avec AutoForm Engineering, spécialiste en conception et simulation de process et outils d'emboutissage, notamment pour l'industrie de l'automobile, pour créer des modules de mise à plat directement intégrés avec TopSolid. La première étape de cette collaboration s'est concrétisée avec le module BlankWizard qui est sorti en début 2005. La deuxième étape a été franchie avec la sortie de TopSolid'Progress 2006 début de cette année.

TopSolid'Progress rassemble l'ensemble des fonctions, qui permettent de créer et mettre à plat une pièce de tôle, de concevoir la bande et l'outillage destiné à la fabriquer, en divisant par deux les temps de conception par rapport à un outil généraliste. La CAO du découpeur/emboutisseur propose une édition de la bande, avec insertion et suppression aisée des postes, en totale associativité avec la ou les pièces. Toutes les modifications apportées sur la pièce sont répercutées directement sur la bande de l'outillage.

BlankWizard, un module disponible avec TopSolid'Progress depuis début 2005, intègre le savoir faire et la technologie d'AutoForm Engineering et offre aux utilisateurs la possibilité d'obtenir automatiquement la mise à plat de pièces complexes puis de concevoir la bande dans un processus entièrement associatif. Pour des utilisateurs TopSolid'Design cette fonctionnalité est utilisée pour obtenir les contours de découpe de pièces qui ne sont pas dépliables par des méthodes « classiques ». Cette fonction est aussi très utile pour calculer la surface de la pièce et ainsi estimer les engagements matières dans une phase de devis, en particulier pour les pièces réalisées par emboutissage ou outil progressif.

Les opérateurs de TopSolid'Progress peuvent utiliser cette fonctionnalité de diverses manières. Elle est intégrée directement dans la mise à plat qui est réalisée lors de l'importation de la pièce. Plusieurs options sont disponibles. On peut effectuer une mise à plat globale ou ne traiter qu'une zone déformée localement et traiter le reste de la pièce par dépliage.

La collaboration entre Missler Software et AutoForm Engineering a évolué et Missler Software propose maintenant l'option **FormingWizard**, une option plus avancée et détaillée que BlankWizard. L'option FormingWizard est destinée aux utilisateurs qui désirent connaître des informations beaucoup plus précises sur le procédé de mise en forme qui va être appliqué à la pièce.

- Premièrement elle donne accès à une base de données matériaux standard pour calculer plus précisément les dimensions de la pièce à plat. Il est possible de rajouter ses propres matériaux en indiquant les valeurs des caractéristiques mécaniques utilisées par les hommes de l'art.
- Deuxièmement, elle propose des outils d'analyse de la pièce qui vont permettre de visualiser globalement et localement les valeurs de variation d'épaisseur et de déformation subies par la pièce. L'utilisateur bénéficie ainsi d'informations précieuses pour analyser la faisabilité de la mise en forme de la pièce.

Au sujet de Missler Software

Depuis plus de 20 ans la stratégie de Missler Software est d'offrir une solution intégrée ciblée aux industries de la mécanique, du moule, du bois et de la tôle. En France et à l'étranger Missler Software offre une solution complète avec un haut niveau de service. La conception totalement intégrée au processus de fabrication est désormais disponible pour chaque fabricant ou sous-traitant. Grâce à sa technologie avancée, Missler Software connaît une forte croissance sur le marché global du CAD/CAM. Aujourd'hui plus de 8000 entreprises dans le monde utilisent TopSolid.

Pour plus d'information visitez www.topsolid.com

Au sujet 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 (Audi, BMW, DaimlerChrysler, Ford, GM, Nissan, PSA Peugeot Citroën, Renault, VW), AutoForm Engineering 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 Pays-Bas, en France, en Espagne, en Italie, 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 (Japon, Turquie, Brésil, etc.).

Pour plus d'information visitez www.autoform.com

Contact:

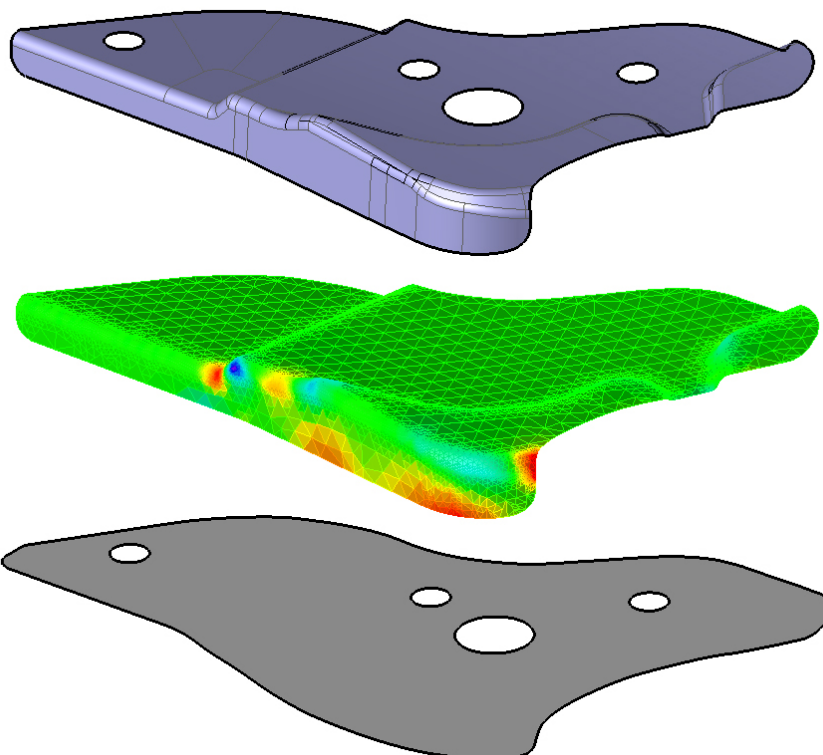
Missler Software
Ellen Marie Hickey
7 Rue du Bois Sauvage
F-91055 Evry

Tél.: + 33 1 60 87 20 20
Fax: + 33 1 60 87 20 18
Email: em.hickey@topsolid.com

Contact:

AutoForm Engineering France
Vincent Ferragu, Directeur
510 rue René Descartes
F-13857 Aix-en-Provence Cedex 3

Tél.: + 33 (0) 4 42 90 42 60
Fax: + 33 (0) 4 42 90 42 62
Email: vincent.ferragu@autoform.fr



BlankWizard permet la mise à plat de pièces complexes