

## Communiqué de Presse

### AutoForm-DieDesigner Nouvelle Version 4.0

Zurich, le 27 septembre 2004. A l'occasion de l'EuroBLECH 2004 à Hanovre en Allemagne (du 26 au 30 octobre) et du MIDEST à Paris Nord Villepinte (du 7 au 10 décembre), AutoForm présentera une évolution majeure de sa solution logicielle "AutoForm-DieDesigner" pour la conception rapide et l'optimisation d'outillage d'emboutissage. La nouvelle version 4.0 permet aux concepteurs et aux outilleurs de générer rapidement des surfaces d'outils pour les opérations d'emboutissage secondaires et d'analyser le process complet d'emboutissage y compris le retour élastique.

Selon Waldemar Kubli, PDG, les nouvelles fonctionnalités d'AutoForm-DieDesigner ont les avantages suivants:

- Les utilisateurs peuvent générer un concept d'outil complet si rapidement (couramment entre 30 minutes et une heure) qu'ils disposent d'assez de temps en une seule journée pour développer et étudier *plusieurs* concepts d'outils différents et révéler le *meilleur* d'entre eux.
- La capacité de la version 4.0 à gérer les opérations d'emboutissage secondaires permet aux utilisateurs de créer des concepts d'outil non-seulement pour les opérations d'emboutissage mais aussi pour toutes les opérations suivantes de conformation, de détournage et de tombage. Ceci est indispensable pour une estimation précise du retour élastique à la fin du process complet.
- Les planificateurs process et les concepteurs d'outil qui utilisent le logiciel peuvent créer facilement et de façon performante une *Gamme d'Outillage en 3D* de toutes les opérations d'emboutissage. Il devient alors facile de modifier les opérations intermédiaires et même la géométrie finale de la pièce. Les géométries d'outil sont alors automatiquement et instantanément mises à jour.
- AutoForm-DieDesigner peut lancer automatiquement des essais de simulation des Gammes d'Outillage en 3D grâce aux modules de simulation d'AutoForm, ce qui permet d'obtenir une *Gamme 4D*, intégrant la séquence temps du process d'emboutissage. Les utilisateurs peuvent ainsi parfaitement développer et valider leurs gammes en fonction du temps, en intégrant le comportement de la tôle qui est influencé par les différentes opérations.

Ainsi, AutoForm-DieDesigner version 4.0 permet aux utilisateurs d'avoir une "vue d'ensemble très complète" de leurs opérations d'emboutissage et ouvre de nouvelles perspectives pour améliorer les performances du process et la qualité de l'outil et de la pièce. Les surfaces d'outil générées par AutoForm-DieDesigner peuvent être réimportées dans le système CAO grâce aux interfaces directes ou exportées au format STL pour une application directe dans des systèmes de FAO (par exemple Tebis) et pour l'usinage d'outils prototypes.

#### **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 (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 informations visitez: [www.autoform.com](http://www.autoform.com)

Contact:

Vincent Ferragu, Directeur

AutoForm Engineering France

Les Jardins de la Duranne - Bâtiment C

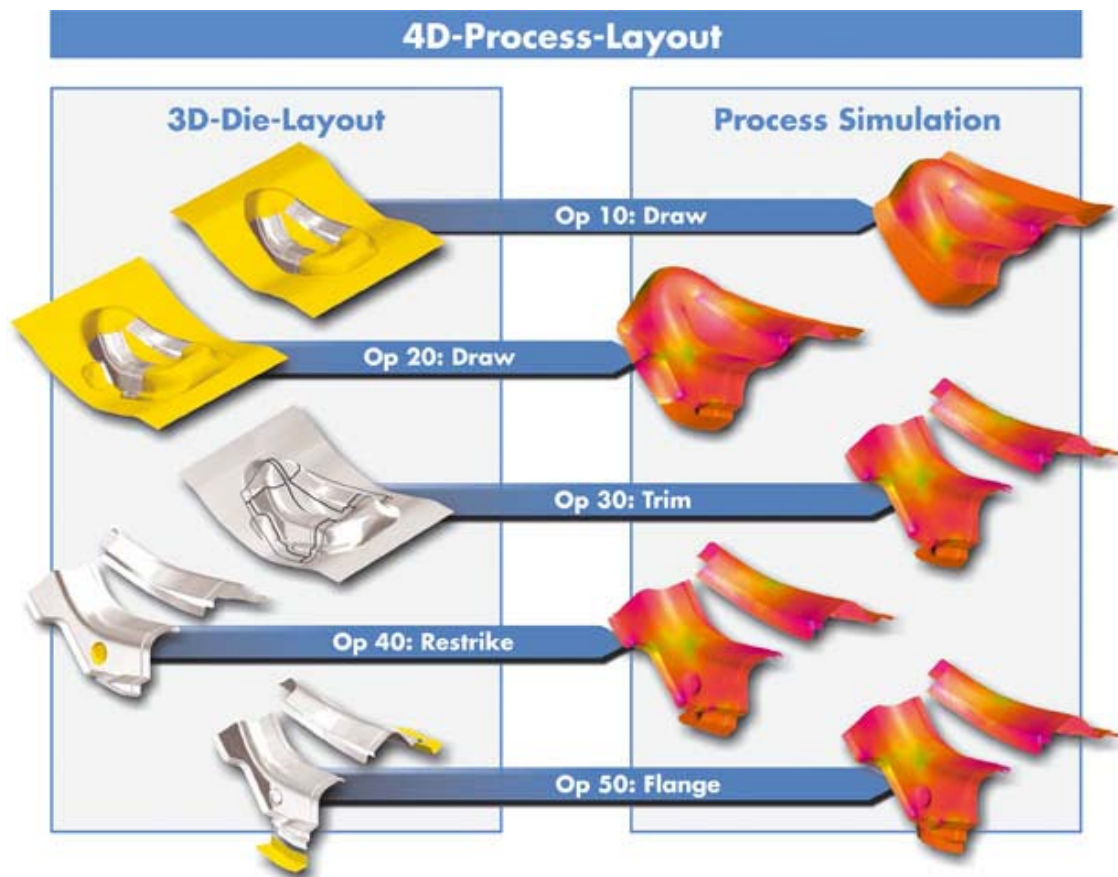
510 rue René Descartes

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](mailto:vincent.ferragu@autoform.fr)



L'association de la Gamme d'Outillage 3D et de la simulation de process génère un nouveau concept: la Gamme Process 4D.

Contactez nous pour obtenir une image de plus haute résolution.