

## Communiqué de Presse

### **AutoForm ProgDie – Solution Logicielle pour les Fabricants d’Outils Progressifs**

**Pfäffikon SZ, Suisse, le 15 octobre 2024 : AutoForm Engineering GmbH, leader mondial des solutions logicielles pour la mise en forme de tôle et pour les process d’assemblage, dévoile son nouveau logiciel AutoForm ProgDie, spécialement adapté aux besoins des utilisateurs travaillant sur les outils progressifs. Grâce à AutoForm ProgDie, les fabricants d’outils progressifs peuvent concevoir, simuler, valider et modifier efficacement différents concepts de mise en bande puis sélectionner celui qui correspond le mieux à leur besoin.**

L’emboutissage progressif est un process polyvalent et économique qui permet de produire un large spectre de pièces pour différentes industries. Bien que l’emboutissage avec outils progressifs soit basé sur les mêmes principes que l’emboutissage classique, la conception des process, les méthodes de simulation et les étapes de validation diffèrent considérablement de celles de l’emboutissage sur presses transfert ou sur ligne de presses. De ce fait, l’emboutissage sur outil progressif a des exigences spécifiques lors des phases d’ingénierie et de simulation : la structure d’AutoForm ProgDie répond aux besoins des chiffreurs et des ingénieurs process travaillant sur ces types d’outils. Le logiciel permet de concevoir rapidement plusieurs variantes de mise en bande, ainsi que les surfaces d’outil correspondantes, puis de valider rapidement la mise en bande la plus pertinente.

AutoForm ProgDie permet aux utilisateurs de déterminer le flan initial, puis d’évaluer et comparer efficacement les différentes configurations de mise en bande. Grâce à cette solution logicielle, la meilleure mise en bande est ainsi identifiée, en tenant compte d’une utilisation de matière minimum. Le logiciel permet de facilement créer une mise en bande 3D grâce à son interface de conception ergonomique intégrant, entre autres, un mécanisme de « glisser-déposer » intuitif qui simplifie considérablement le process de conception.

Les constructeurs automobiles et leurs fournisseurs, attachés à réduire les délais de mise sur le marché et les coûts d’outillage, s’emploient à réduire les délais de développement des outils, une des phases les plus chronophages de tout le process de développement produit. AutoForm ProgDie leur permet de rapidement concevoir des surfaces d’outil à partir de la seule géométrie CAO de la pièce, pour ensuite évaluer différentes variantes de conception puis de sélectionner la meilleure à utiliser pour le process de fabrication.

Valider la mise en bande choisie est essentiel pour tout fabricant d’outils progressifs, car cela évite non seulement des essais et des boucles d’ajustement coûteux, mais aussi d’avoir recours à d’onéreux prototypes. AutoForm ProgDie permet de rapidement simuler avec précision l’intégralité d’un process sur outils progressifs, incluant les opérations de reprise et de découpe. La simulation avec AutoForm ProgDie est réalisée avec le solveur AutoForm incrémental, mainte fois validé par nos clients, et utilisé dans plusieurs autres solutions AutoForm. Grâce à AutoForm ProgDie, les utilisateurs peuvent obtenir des informations détaillées sur leur process et ainsi identifier rapidement les zones où des problèmes tels que, par exemple, des plis ou des ruptures, des amincissements excessifs ou du retour élastique pourraient survenir. Le logiciel permet aux utilisateurs de concevoir la meilleure solution alternative pour corriger les problèmes identifiés.

AutoForm ProgDie permet également aux utilisateurs de résoudre d’éventuels problèmes de robustesse sur leurs process progressifs. En tenant compte des variations inhérentes au process en simulation, ils peuvent garantir à leurs clients des objectifs de robustesse sur le process réel. Grâce à AutoForm ProgDie, les fabricants d’outils progressifs peuvent ainsi valider leur process rapidement et avec précision, avant même de lancer la production.

Dr. Markus Thomma, Responsable Marketing du Groupe AutoForm déclare : « Le lancement d’AutoForm ProgDie sur le marché est une étape importante pour AutoForm. Adapté pour répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs travaillant sur les outils progressifs, ce logiciel leur permet d’acquérir une connaissance approfondie de leurs process. Fort de ses outils de conception ergonomiques, rapides et précis, le logiciel leur permet de simuler et valider leur process, en minimisant les taux de rebut et maximisant l’efficacité de la production. »

**A propos d'AutoForm Engineering**

*AutoForm propose des solutions logicielles pour la mise en forme de tôle et les process d'assemblage de la caisse en blanc. Avec plus de 400 employés travaillant dans ce domaine, AutoForm est non seulement reconnu comme le fournisseur numéro un des logiciels d'étude de formabilité produit, de calcul de coût d'outillage et de matériau, de conception d'outils et d'optimisation du process virtuel mais aussi d'optimisation des process d'assemblage de la caisse en blanc. 100% du Top 20 des plus grands constructeurs automobiles et la plupart de leurs fournisseurs ont choisi AutoForm comme logiciel standard. Basé en Suisse, AutoForm a aussi des bureaux locaux en Allemagne, aux Pays-Bas, en France, en Espagne, en Italie, en République Tchèque, en Suède, aux Etats-Unis, au Mexique, au Brésil, en Inde, en Chine, au Japon et en Corée. AutoForm est aussi présent grâce à ses agents dans plus de 10 pays. Pour plus d'informations, visitez : [www.autoform.com](http://www.autoform.com)*

Contact :

Vincent Ferragu

Country Manager

AutoForm Engineering France

380, rue Obsidienne

F-13510 Eguilles

France

Tél. : + 33 (0) 4 42 90 42 60

Fax : + 33 (0) 4 42 90 42 62

Email : [info@autoform.fr](mailto:info@autoform.fr)



AutoForm ProgDie, solution logicielle sur mesure pour utilisateurs concevant des process pour outils progressifs.

Contactez-nous pour obtenir une image de plus haute résolution.