

Communiqué de Presse

AutoForm-TryoutAssistant – Application pour une Mise au Point Numérique Mobile

Wilén b. Wollerau, Suisse, le 5 juin 2018 : AutoForm Engineering GmbH, leader mondial en solutions logicielles pour la mise en forme de tôle, présente son tout dernier logiciel AutoForm-TryoutAssistant. Conçu en réponse aux besoins des spécialistes de la mise au point, ce nouveau logiciel peut être utilisé à côté de la presse, rendant la mise au point virtuelle mobile pour la première fois. Grâce à AutoForm-TryoutAssistant, AutoForm intègre les principes de l'industrie 4.0 au travail quotidien des ateliers d'outillage.

La mise au point est le process qui permet de tester un ensemble d'outils de mise en forme et de le préparer pour la production. Les outils sont alors réglés minutieusement de façon intensive : la mise au point est une des étapes les plus coûteuse et chronophage du process complexe de fabrication d'un outil. Des modifications étant nécessaires, chaque boucle de correction qui peut être évitée présente un avantage immédiat en termes de délais et de coût.

AutoForm, leader de l'innovation dans son domaine, a développé et commercialisé une toute nouvelle solution, AutoForm-TryoutAssistant, logiciel conçu spécialement pour répondre aux besoins des spécialistes de la mise au point. C'est une application client/serveur de haute technologie qui propose une interface conviviale pour ordinateurs portables et tablettes afin de faciliter son utilisation à côté des presses. Le principe de fonctionnement et l'ergonomie de ce logiciel ont été développés en collaboration directe avec des partenaires industriels et des experts en mise au point. De même, toutes les fonctions de calculs ont été développées spécialement pour AutoForm-TryoutAssistant en ayant pour objectif de s'adapter aux exigences spécifiques du process de mise au point.

AutoForm-TryoutAssistant permet à l'utilisateur de faire le lien entre le développement produit/process et la réalité de la mise au point à l'atelier. Il établit un flux d'information bidirectionnel cohérent entre le département d'ingénierie et celui de mise au point. Le logiciel prévoit un retour d'information direct sur les opérations de mise au point, permettant ainsi une amélioration continue du process complet et une collaboration plus efficace entre les différents départements. De plus, AutoForm-TryoutAssistant fournit au metteur au point des informations inestimables sur le process basées sur la technologie AutoForm-Sigma. Grâce à ses propres fonctionnalités et algorithmes, AutoForm-TryoutAssistant permet l'évaluation de plusieurs scénarii de modification avant même qu'ils ne soient appliqués en production. Comprendre comment les différents paramètres interagissent et affectent les défauts spécifiques de la pièce permet aux metteurs au point de réduire le nombre de boucles de correction, réduisant ainsi les délais et les coûts.

Dr. Markus Thomma, Directeur Marketing du Groupe AutoForm Engineering, déclare : « Nous sommes ravis que notre nouveau logiciel ait déjà été accepté par les spécialistes de la mise au point. AutoForm-TryoutAssistant est une application de gestion de données et un outil de communication inestimable, qui peut être utilisé par les metteurs au point sur tablette à côté de la presse. Grâce à cette application, les principes de l'industrie 4.0 s'intègrent au travail quotidien des ateliers d'outillage. »

A propos d'AutoForm Engineering

AutoForm propose des solutions logicielles pour la conception d'outillage de presse et le formage de tôle tout au long de la chaîne process. Avec plus de 350 employés travaillant dans ce domaine, AutoForm est 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. 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, 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 15 pays. Pour plus d'informations, visitez : www.autoform.com

Contact:
Vincent Ferragu
Directeur
AutoForm Engineering France
Immeuble Le Meva
335, rue Serpentine
F-13510 Eguilles
France

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



Avec AutoForm-TryoutAssistant, AutoForm intègre le mode de fonctionnement d'Industry 4.0 au travail quotidien en ateliers d'outillage.

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