

Communiqué de Presse

Logopress ProgSim – Simulation de formage des outils progressifs dans les logiciels SOLIDWORKS & Logopress DieDesign

Pouilley les Vignes, France, le 18 mars 2021 : Logopress®, partenaire logiciels SOLIDWORKS® de longue date, annonce le lancement d'un nouveau produit appelé Logopress ProgSim. Ce nouveau logiciel permet aux concepteurs d'outils progressifs, travaillant dans SOLIDWORKS, de simuler, modifier et valider efficacement leurs mises en bande. Le logiciel leur permet d'acquérir une connaissance approfondie du processus de formage et de prendre des mesures correctives sur l'écran de l'ordinateur pour éviter un prototypage coûteux et réduire le temps investi dans la presse d'essai.

Logopress ProgSim a été développé à l'aide de la technologie de simulation incrémentale du solveur AutoForm, longuement éprouvée et leader dans l'industrie. Il est adapté aux petites et moyennes entreprises des métiers de l'emboutissage progressif qui souhaitent obtenir des résultats très précis dans la simulation de formage et qui ne peuvent pas justifier du coût d'un logiciel de simulation incrémental qui lui, n'aurait pas de limite de taille sur les pièces qu'il peut simuler. Logopress ProgSim est ainsi un logiciel de simulation d'emboutissage accessible, facile à utiliser et très précis. Il répond pleinement aux besoins des PME-PMI, même sans aucune expérience préalable en analyse aux éléments finis.

Ce nouveau logiciel permet aux dessinateurs d'outillages de simuler rapidement et précisément le processus de formage dans son ensemble, ainsi que le retour élastique. Les utilisateurs peuvent ainsi acquérir une connaissance approfondie du processus de formage, incluant la prédiction des forces. Ils peuvent rapidement identifier les zones à problèmes telles que les plissements, les ruptures ou l'amincissement excessif qui pourraient survenir au cours du processus. Cette connaissance du comportement de la tôle lors du formage, révélée sur l'écran de l'ordinateur, élargit la maîtrise globale du bureau d'études en matière de formabilité. Elle est également très utile pour les estimateurs et outilleurs.

Logopress ProgSim agit comme une presse d'essai virtuelle pour le formage et permet aux concepteurs d'outils, à l'issue de la mise en bande, de valider un processus rapidement et avec précision avant même de commencer la conception de l'outil. Cela réduit le temps et les coûts liés au prototypage, ainsi que le temps passé sur la presse d'essai.

Yves Thizy, directeur des ventes mondiales chez Logopress, commente : « Je suis heureux et enthousiaste à l'idée de pouvoir offrir une option logicielle aussi efficace et pertinente aux concepteurs d'outils progressifs travaillant avec SOLIDWORKS et Logopress DieDesign. Elle leur permet, en effet, d'éliminer les problèmes de formabilité avant de construire un outil. Logopress ProgSim prédit et simule ce qu'ils obtiendront dans la presse d'essai tout en continuant à concevoir et améliorer la mise en bande. J'ai commencé ma carrière dans l'industrie de l'outillage, il y a 30 ans, à l'époque de la "révolution des machines électroérosion à fil". J'ai le sentiment que Logopress ProgSim deviendra bientôt aussi naturel et indispensable pour un concepteur d'outils qu'une machine électroérosion à fil l'est pour chaque entreprise qui fabrique des outils. Il est clair que Logopress ProgSim permettra des livraisons toujours plus rapides et rentables des outillages progressifs. »

A propos de Logopress SAS

Depuis 1989, l'objectif majeur de Logopress, est le développement de logiciels de conception d'outillages pour l'industrie de l'emboutissage, ainsi que d'un logiciel de mise à plat pour diverses applications. Logopress est leader mondial en solutions logicielles pour la conception d'outillages. La gamme des compléments 3D Logopress a obtenu la certification SOLIDWORKS™ Gold Product. Depuis 2019, Logopress est une société du groupe AutoForm. Pour plus d'informations, visitez : www.logopress.com

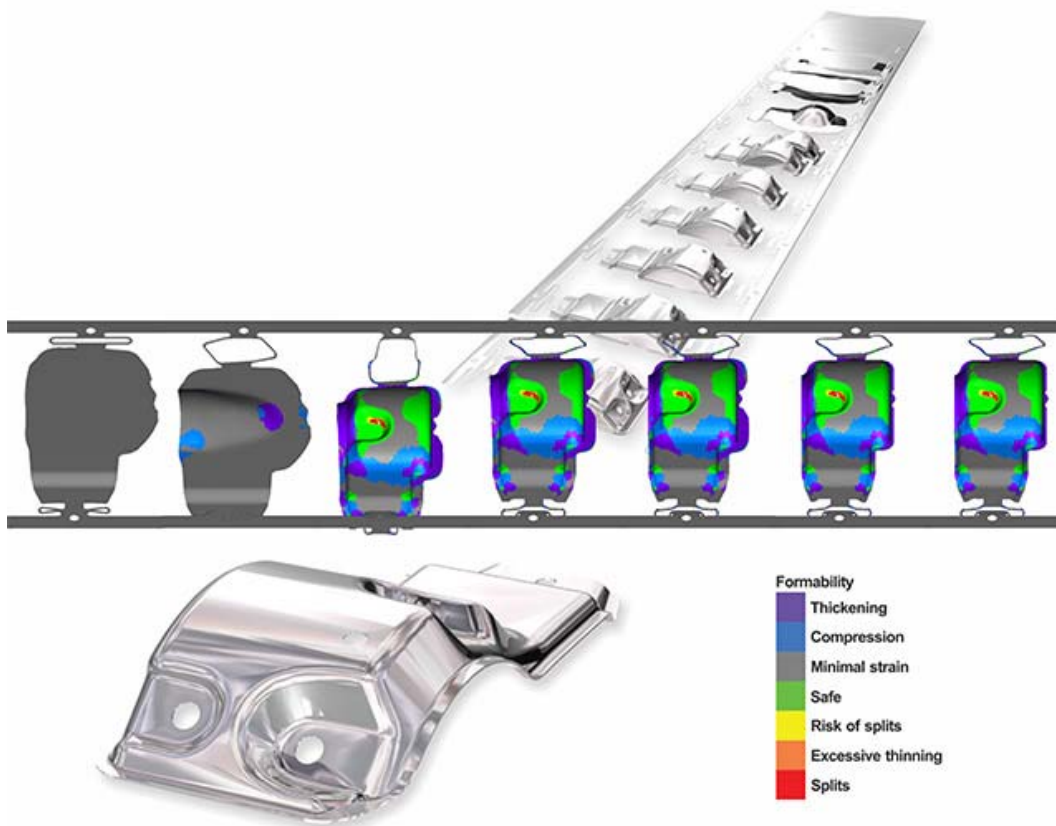
A propos d'AutoForm Engineering GmbH

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 13 pays. Pour plus d'informations, visitez : www.autoform.com

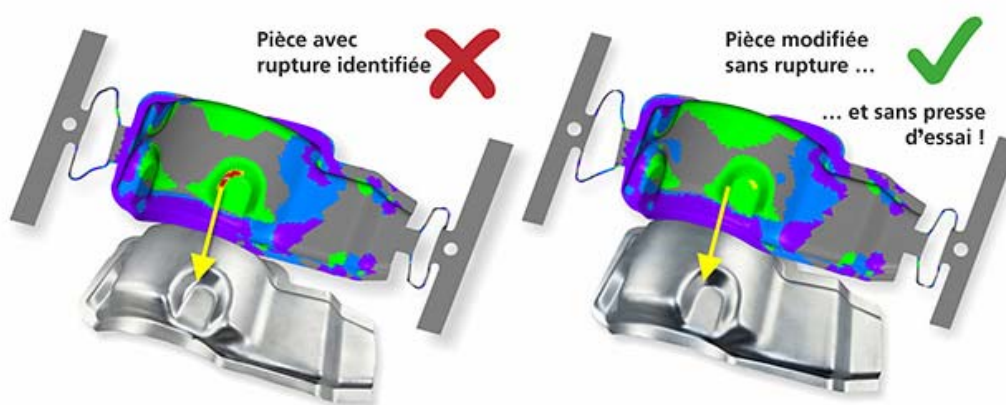
Contact

Yves Thizy
Global Sales Director
Logopress SAS
Pouilley les Vignes
France

Tél. : +33 3 81 60 23 60
Email : yves.thizy@logopress.com



Logopress ProgSim permet une simulation précise du formage, au cœur des outils progressifs, basée sur une approche incrémentale.



Logopress ProgSim fournit des résultats de formage extrêmement précis – beaucoup plus rapidement et à moindre coût que la seule utilisation d'une presse d'essai.

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