

Communiqué de Presse

L'Atelier d'outillage de Volkswagen choisit AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA} comme logiciel de référence

Wilén b. Wollerau, Suisse, le 10 mai 2017 : AutoForm Engineering GmbH, leader mondial en solutions logicielles pour l'industrie du formage de tôle, a annoncé récemment la décision de l'atelier d'outillage de Volkswagen d'utiliser le logiciel AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA} pour la conception de ses process d'emboutissage. Cette décision stratégique est basée sur les excellents résultats obtenus lors d'un projet commun couronné de succès. Avec AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA}, qui intègre une méthodologie standard pour la conception de process dans l'environnement CATIA, les tâches quotidiennes au sein de l'atelier Volkswagen gagnent en efficacité.

AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA} a été développé en collaboration avec Volkswagen. Objectif principal de ce projet : développer un logiciel avancé pour la conception de process permettant aux utilisateurs de créer rapidement des surfaces d'outils de qualité CAO, nécessaires à l'usinage CNC. Le résultat est un excellent exemple de mise en commun des compétences de leaders technologiques, dans leurs domaines respectifs, pour développer un produit innovant : AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA}

Afin de s'assurer de la couverture de tous les besoins des différents départements par ce nouveau produit, le logiciel a été évalué en interne. Les résultats obtenus au cours de ces tests comparatifs réalisés grâce à CATIA et AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA} ont été encourageants et motivants. Un facteur de gain de temps supérieur à 5 atteint au cours de ces tests, permet à l'utilisateur de créer rapidement des surfaces de grande qualité tout en tenant compte de la conception initiale de l'outil, de son optimisation ainsi que des modifications géométriques.

AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA} associe l'expertise d'AutoForm dans le domaine de la simulation de process de formage de tôle et les fonctionnalités puissantes de conception de CATIA. Grâce à des commandes dédiées à la création de surfaces, AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA} permet à l'utilisateur de créer rapidement une surface d'outil dans l'environnement CATIA (formage et opérations secondaires). De plus, toutes les surfaces d'outils générées remplissent les critères des surfaces de classe A et, de ce fait, peuvent être immédiatement utilisées pour de l'usinage CNC. Le logiciel propose des fonctionnalités uniques développées spécifiquement, permet la création de surfaces d'habillage, s'intègre dans les standards de l'entreprise et met en œuvre une méthodologie sophistiquée qui minimise les difficultés de conception de process. AutoForm-ProcessDesigner^{forCATIA} est le résultat d'une approche innovante, unique et orientée « qualité » qui améliore au quotidien le travail dans les départements de conception de process.

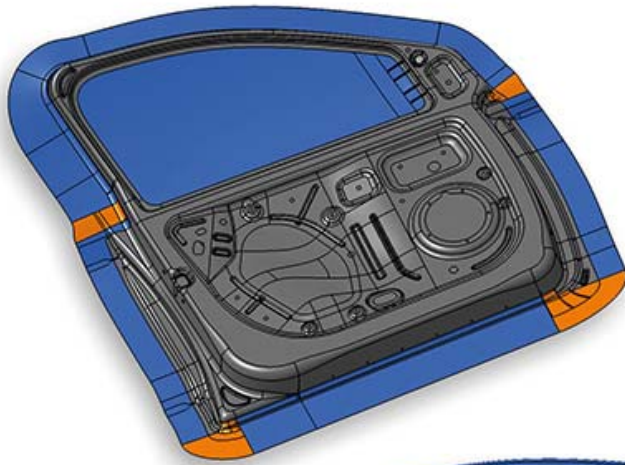
A propos d'AutoForm Engineering GmbH

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 300 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

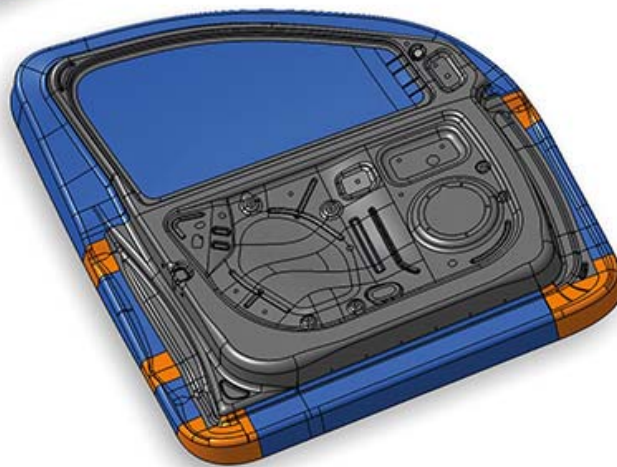
Contact:

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



**Extension de
pièce segmentaire**



**Création segmentaire
de l'habillage**

Avec l'aimable autorisation de Volkswagen

Méthodologie systématique pour une création rapide de surfaces d'outil en qualité CAO.

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



Emboutissage

Opération de détourage

Avec l'aimable autorisation de Volkswagen

Commandes spécifiques à la création de surface permettant aux utilisateurs de générer une conception de process rapidement, de l'emboutissage aux opérations secondaires.

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