



produit



Komatsu Forest renforce la qualité de sa production avec 3DVIA Composer

Animée par la passion de la technologie et une approche du développement produit qui transforme productivité, ergonomie et respect de l'environnement en avantages compétitifs, Komatsu Forest se dote d'une solution permettant d'améliorer les opérations d'assemblage et de minimiser le rappel de ses produits.

L'entreprise suédoise Komatsu Forest fabrique des machines forestières sous la marque Valmet. Dans son usine située à Umeå, au nord de la Suède, l'équipe de production travaillait jusqu'ici à partir d'images en 2D pour procéder aux travaux d'assemblage. Compte tenu de la complexité de cette activité de production, l'entreprise rencontrait des difficultés pour atteindre un niveau constant de qualité dans ses tâches. L'utilisation de 3DVIA Composer lui permet aujourd'hui de créer des animations 3D interactives pour l'atelier, une amélioration de la communication réduisant les erreurs de manière significative. Komatsu Forest utilise les documentations 3D de 3DVIA Composer tout au long de son processus de production, y compris pour les instructions d'assemblage, la maintenance des équipements et la documentation sur les pièces détachées.

« Le montage de nos machines peut être assez compliqué. Le fait de remplacer les esquisses effectuées sur papier par des images interactives simplifie considérablement le processus de production, avec à la clé de meilleurs résultats », constate Maria Larsson, responsable CAO chez Komatsu Forest.

Dans le but d'accroître sa productivité tout en réduisant sa consommation d'énergie et en

limitant les dommages mécaniques dans la forêt, l'entreprise avait déjà adopté le programme de CAO CATIA. Les informations existantes sont ainsi directement réutilisables dans 3DVIA.

» Révolutionner les métiers en exploitant le langage universel de la 3D grâce à 3DVIA Composer.

« Nous avons immédiatement pu constater les bénéfices de la solution. 3DVIA Composer étant totalement intégré à CATIA, il facilite considérablement le prototypage, une opération qui nécessite toujours de nombreux changements. De plus, les intéressés ont toujours accès aux informations les plus récentes », explique Maria Larsson.

À long terme, Komatsu Forest envisage d'utiliser les animations 3D interactives au sein de supports marketing, ainsi que pour la formation des revendeurs et des utilisateurs. La prochaine étape consistera à les intégrer au système PLM ENOVIA SmarTeam.

« D'autres entreprises à travers le monde enregistrent les mêmes améliorations de productivité et les mêmes résultats que Komatsu Forest », constate

Garth Coleman, Directeur Marketing produit 3DVIA chez Dassault Systèmes. « 3DVIA Composer permet aux utilisateurs non ingénieurs, de révolutionner leur métier en exploitant le langage universel de la 3D au quotidien » •

Pour plus d'informations :

www.komatsuforest.com
www.3dviacomposer.com
www.3dmojo.com

En savoir plus sur 3DVIA Composer

3DVIA Composer : l'accès universel aux données produit ! 3DVIA Composer automatise rapidement et facilement la création des procédures d'assemblage et de démontage, des illustrations techniques, des animations 3D interactives, des matériaux de formation, des supports marketing, des outils de vente, parmi bien d'autres applications. Bénéficiant d'une architecture légère, ouverte et basée sur le XML, 3DVIA Composer permet aux utilisateurs n'ayant pas un profil technique de créer des documents associatifs en 2D et en 3D, directement à partir des données numériques du produit. 3DVIA Composer accompagne aussi bien les utilisateurs des services ventes, marketing et clients, que la formation, la maintenance et la fabrication.