



prodotto



Komatsu Forest migliora la qualità della produzione con 3DVIA Composer

Documentazione 3D interattiva utilizzata nell'ufficio progettazione di Komatsu

Una passione per la tecnologia e un approccio allo sviluppo dei prodotti che genera enormi benefici dall'integrazione fra produttività, ergonomia ed efficienza ambientale: Komatsu Forest era alla ricerca di una soluzione per migliorare l'assemblaggio dei prodotti ed evitare richiami di prodotto.



Komatsu Forest produce macchinari per il settore forestale con il marchio Valmet. Presso lo stabilimento Komatsu di Umeå, gli addetti alla produzione utilizzavano immagini bidimensionali come base per le operazioni di assemblaggio. Il lavoro di produzione è tuttavia molto complesso e l'azienda faticava a raggiungere un livello qualitativo costante nelle operazioni di assemblaggio. L'adozione di 3DVIA Composer ha permesso all'azienda di creare istruzioni complete e interattive in 3D per l'officina. Migliorando la comunicazione è stato possibile ridurre notevolmente gli errori. Komatsu Forest sfrutta le funzionalità interattive di documentazione 3D fornite da 3DVIA Composer per tutti i processi di produzione, tra cui le istruzioni di assemblaggio, la manutenzione degli impianti e la documentazione relativa alle parti di ricambio.

Rivoluzionare le aziende sfruttando il linguaggio universale del 3D.

"Assemblare le nostre macchine può essere piuttosto complicato. Con immagini in movimento invece dei vecchi schizzi su carta, il processo di

produzione è diventato più semplice e ha portato risultati migliori", afferma Maria Larsson, responsabile CAD di Komatsu Forest.

Komatsu Forest, che punta ad aumentare la produttività riducendo i consumi energetici e limitando i danni meccanici alle foreste, utilizza già da tempo il software CAD CATIA di Dassault Systèmes. E' stato quindi semplice riutilizzare le informazioni di CATIA direttamente in 3DVIA.

"Abbiamo subito capito quali vantaggi il programma poteva offrirci. 3DVIA Composer è pienamente integrato con CATIA. La prototipazione, che richiede diversi interventi di modifica in fase di lavorazione, è molto più semplice. Tutti coloro che sono coinvolti nelle attività aziendali possono accedere alle informazioni aggiornate", sottolinea Maria Larsson.

Nel lungo termine, Komatsu Forest sta valutando la possibilità di utilizzare le informazioni 3D interattive per i materiali di marketing e anche per la formazione di rivenditori e utenti. Il passo seguente sarà integrare queste informazioni con il sistema PLM ENOVIA SmarTeam. "I miglioramenti in termini di produttività e i risultati complessivi ottenuti da Komatsu Forest si stanno ripetendo anche in altre aziende in tutto il mondo",

dichiara Garth Coleman, Director Product Marketing, 3DVIA, Dassault Systèmes. "3DVIA Composer permette agli utenti, anche quelli che non ricoprono funzioni tecniche, di rivoluzionare le proprie attività sfruttando il linguaggio universale del 3D nel loro lavoro quotidiano" •)

Per maggiori informazioni:
www.komatsuforest.com
www.3dviacomposer.com
www.3dmojo.com

Maggiori informazioni su 3DVIA Composer

Cambiate il modo in cui create, aggiornate e distribuite la documentazione di prodotto! 3DVIA Composer automatizza in maniera facile e veloce la creazione di sequenze di montaggio e smontaggio, illustrazioni tecniche, animazioni interattive in 3D, materiali di formazione e marketing, strumenti di vendita e altro ancora. Con un'architettura XML aperta e leggera, 3DVIA Composer permette anche a utenti non tecnici di creare documentazioni di prodotto in 2D e 3D ricavate direttamente dai dati digitali del prodotto. 3DVIA Composer offre un aiuto prezioso agli utenti nelle attività di vendita, marketing, servizio clienti, training, assistenza e produzione.