



produkt



Signifikante Steigerung der Qualität in der Produktion bei Komatsu Forest mit 3DVIA Composer

Als Unternehmen, das dem technologischen Fortschritt verschrieben ist und ein Entwicklungskonzept verfolgt, das Produktivität, Ergonomie und Umweltbewusstsein in den Vordergrund seines Produktangebots stellt, nutzt Komatsu Forest alle Möglichkeiten, um Montageabläufe in der Produktion zu verbessern und Rückrufe zu vermeiden.

Komatsu Forest stellt Maschinen für die Forstwirtschaft unter dem Markennamen Valmet her. Im Komatsu Werk Umeå haben die Mitarbeiter in der Produktion bislang mit zweidimensionalen Montageanweisungen gearbeitet. Da die Produktion komplex ist, traten in der Montage immer wieder Schwierigkeiten auf, die zu Qualitätsschwankungen führten. Erst mit Einführung von 3DVIA Composer wurde es möglich, umfassende und interaktive 3D-Arbeitsanweisungen einzuführen. Dank der nunmehr ausgezeichneten Kommunikation konnte die Fehlerquote erheblich gesenkt werden. Komatsu Forest setzt die interaktiven 3D-Dokumentationsfunktionen von 3DVIA Composer im gesamten Produktionsprozess ein, also für Montageanweisungen, Gerätwartung und Ersatzteildokumentation.

» Geschäftsabläufe revolutionieren und die Vorteile der universellen 3D-Sprache im Alltagsgeschäft nutzen.

„Unsere Maschinen einzurichten, kann recht kompliziert sein. Die bewegten Bilder, die die bisherigen Papierskizzen abgelöst haben,

machen den Produktionsprozess viel einfacher und führen zu besseren Ergebnissen“, so Maria Larsson, CAD-Managerin bei Komatsu Forest.

Um den Energieverbrauch zu senken und einen möglichst schonenden Einsatz der Forstmaschinen zu ermöglichen, setzt Komatsu Forest bereits das CAD-Programm CATIA von Dassault Systèmes ein. Somit konnten die Daten aus CATIA problemlos in 3DVIA wiederverwendet werden. „Die Vorteile der Lösung haben uns auf Anhieb überzeugt. 3DVIA Composer ist voll in CATIA integriert. Es ist damit wesentlich einfacher, an Prototypen zu arbeiten und gleichzeitig Änderungen im laufenden Prozess vorzunehmen. Jeder Beteiligte hat stets Zugriff auf die aktuellen Informationen“, so Maria Larsson.

Auf längere Sicht strebt Komatsu Forest die weitere Verwendung der interaktiven 3D-Informationen in den Marketingunterlagen und für die Schulung von Händlern und Benutzern an. Der nächste Schritt ist die Integration in das PLM-System ENOVIA SmarTeam.

„Die von Komatsu Forest erzielten Produktivitätsverbesserungen können wir auch bei anderen Unternehmen weltweit beobachten“, erläutert Garth Coleman, Director Product Marketing, 3DVIA, Dassault Systèmes. „3DVIA Composer

gibt auch Anwendern außerhalb der Entwicklungsabteilungen die Mittel an die Hand, ihre Geschäftsabläufe völlig neu zu gestalten und die Vorteile der universellen 3D-Sprache im Alltagsgeschäft zu nutzen“]

Weitere Informationen:

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

Mehr über 3DVIA Composer

Neue Wege zur Erstellung, Aktualisierung und Verteilung einer aussagekräftigen Produktdokumentation! 3DVIA Composer automatisiert die Erstellung von Montage- und Demontageanleitungen, technischen Darstellungen, interaktiven 3D-Animationen, Schulungshandbüchern, Marketingunterlagen, Verkaufshilfen und vielem mehr - schnell und einfach. Gestützt auf eine schlanke und offene XML-Architektur ermöglicht 3DVIA Composer auch technisch nicht versierten Benutzern, assoziative 2D- und 3D-Produktbeschreibungen direkt aus den CAD-Daten heraus anzufertigen. 3DVIA Composer unterstützt Benutzer aus Verkauf, Marketing, Kundendienst, Schulung, Support und Fertigung.