

Konstruktionssoftware woodCAD|CAM

woodCAD|CAM jetzt mit optimierten CAM-Funktionen

Die Weiterentwicklung der Konstruktionssoftware woodCAD|CAM zur LIGNA 2019 steht ganz im Zeichen der CAM-Funktionen. Durch deren Optimierung kann nun noch flexibler produziert, die Fertigung noch effizienter genutzt und schneller auf Änderungen am Bauteil reagiert werden.

Trennung von CAD und CAM

Mit der neuen woodCAD|CAM Version werden die Arbeitsschritte aus den Bereichen Konstruktion und Fertigungsdatenerstellung voneinander getrennt. CAD- und CAM-Daten können nun unabhängig voneinander erstellt werden. Dadurch können sich die Sachbearbeiter voll auf die Konstruktion und CAD-Datenerstellung konzentrieren. Das bedeutet: Zunächst rückt das Möbeldesign in den Mittelpunkt und wird dabei nicht ausschließlich an den Möglichkeiten der bestehenden Fertigung ausgerichtet.

Damit wird unter anderem das Arbeiten in der verlängerten Werkbank vereinfacht, denn: wenn CAD-Daten erstellt werden, ohne im ersten Schritt Maschinen-Parameter für die Produktion zu hinterlegen, dann kann flexibel auf andere Maschinen von Zulieferern und Partnern umgestiegen werden.

Workflow-orientierte Daten

Die Generierung workflowbasierter Daten aus woodCAD|CAM ermöglicht die automatische Zuweisung von Fertigungsschritten anhand der Bauteileigenschaften. Dafür werden entsprechend des Maschinenparks unterschiedliche Arbeitsabläufe definiert. Angepasst an die Eigenschaften und Bearbeitungen der Bauteile werden die passenden Daten für den entsprechenden, optimalen Fertigungsweg erstellt – und das alles automatisch und regelbasiert. Anschließend kann dieser Fertigungsweg auf dem zugehörigen Etikett ausgegeben werden. Ändern sich innerhalb der Planungen die

Eigenschaften von einem Bauteil? Kein Problem – automatisch wird ein angepasster Fertigungsweg generiert.

Zusätzlich können auch manuelle Arbeitsplätze berücksichtigt werden, was zum einen die Datenanlage in woodCAD|CAM weiter vereinfacht und zum anderen die Fertigungsorganisation verbessert.

Auch die Erweiterung des Maschinenparks durch die Anbindung neuer Maschinen kann einfach und effizient gestaltet werden, da das bestehende Datenkonzept die Maschinendaten-Generierung unabhängig von CAD-Parametern berücksichtigt.

Bilder

Quelle Bildmaterial: HOMAG Group AG

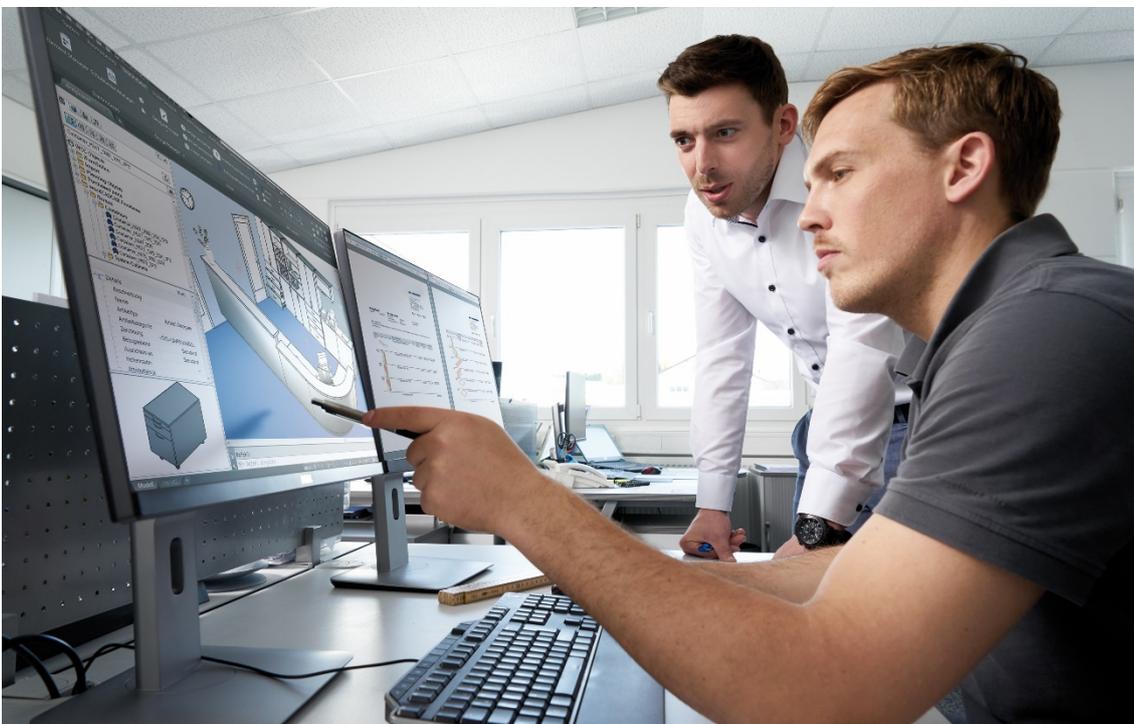


Bild:

Mit der neuen woodCAD|CAM Version werden Arbeitsschritte aus der Konstruktion und Fertigungdatenerstellung voneinander getrennt. So können CAD- und CAM-Daten unabhängig voneinander erstellt werden.

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:

HOMAG Group AG

Homagstraße 3–5
72296 Schopfloch
Deutschland
www.homag.com

Katharina Buob

Customer Communication
Tel. +49 7443 13-3491
Fax +49 7443 13-8-2588
Katharina.buob@homag.com