

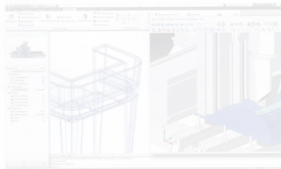
## Auch für komplizierte Bauteile

Freie Konstruktion in 3D mit WoodCAD/CAM

Lag der Schwerpunkt der Software »WoodCAD/CAM« von Homag eSolution bis dato auf der parametrischen Konstruktion von Korpusmöbeln, bietet die Software jetzt auch effiziente Methoden für die freie Konstruktion in 3D. Mit der Anbindung an die Homag-Flüchstechnik können jetzt auch komplizierte Bauteile gefertigt werden. Die freie Konstruktion in 3D ergänzt die Tools für die parametrische Konstruktion in optimaler Weise. Die Bedienlogik folgt der Vorgehensweise beim Zusammen-

bau eines Möbels und unterstützt so die Denkweise des Schreiners und Innenausbauers: Einzelteile können wie bei der Endmontage eines Möbels im 3D-Modus am Bildschirm zusammengesetzt werden. Erst später werden Materialien und Beschläge hinzugefügt. Als Ergebnis bekommt der Anwender bemessene Bauteilzeichnungen, Schnitte, Stücklisten und CNC-Programme.

Homag eSolution GmbH  
72206 Schopfheim  
Tel.: (07443) 13-79002 Fax: 79088  
www.homag-eolution.com



Auch wenn's kompliziert wird: WoodCAD/CAM von Homag eSolution

## Verschmelzung von 2D- und 3D-CAD

Neuer Kern in der Version 21 von PointlineCAD

Durch den neuen Kern von PointLineCAD verschmelzen 2D und 3D-CAD. Mit einer Oberfläche können 3D-Kundenzeichnungen, aber auch 2D-Werkpläne erstellt werden. Durch Zuweisen von Texturen und dem Einsetzen von Lichtquellen, lässt sich der Planung bereits vor dem Rendering ein wenig Leben einhauchen. Intelligente Funktionen unterstützen den Anwender bei der täglichen Arbeit. Die stapelbaren Befehle, der QLS-Manager, Schnellbemaßungen, die 4-Fenstertechnik und viele weitere Features machen PointLineCAD zu einem produktiven Werkzeug für Präsentation und Planung. Neue Strukturierungselemente wie Layer und Ebenen erhöhen die »Intelligenz« der Planung. Damit organisiert sich der Nutzer noch besser in der Zeichnung. Zur Präsentation beim Kunden greifen Anwender auf die neueste Version von »CADDFoto« zurück, die in PointLineCAD enthalten ist. Das Rendering-



Konstruieren und präsentieren mit PointlineCAD

programm verwandelt jede 3D-Szene in eine fotorealistische Darstellung. Mit dem »SchrankGenerator« lassen sich in kurzer Zeit Schränke und 3D-Möbel generieren, die in Pointline weiterverarbeitet werden.

Point Line CAD AG  
CH-6431 Schwyz  
Tel.: +41 (41) 81779-30, Fax: 70  
www.pointline.com

### Dienstleister

## Wer bringt die CAD-Daten auf die CNC?

**CamSol ist Spezialist für Software zum Ansteuern von CNC-Maschinen.**

Ottmar Petry und Martin Marstedt bieten mit ihrem Unternehmen CamSol kundenspezifische Lösungen im CAD/CAM-Bereich. Das Spezialgebiet sind Postprozessoren, Schnittstellen und die Ansteuerung von CNC-Maschinen.

Neben Großprojekten betreut CamSol Tischler und Schreiner, die eine maßgeschneiderte Lösung für ihr Produktionsumfeld benötigen. CamSol ist u.a. Partner der Firmen Direkt CNC und PaletteCAD und bietet diverse Softwarelösungen und Support im Umfeld von NC-Hops und PaletteCAD. So z.B. die CNC-Schnittstelle »PCad2Wop«, mit der sich alle Bauteile eines Auftrags über einen Knopfdruck aus-



Ottmar Petry, mit CamSol Berater in Sachen CAD/CAM

PaletteCAD heraus in CNC-Daten umwandeln lassen. Die Schnittstelle ist u.a. für Maschinen mit dem Pro-

grammiersystem NcHops, WoodWop, Biesse Works, ImaWop, WoodFlash und Xilog erhältlich, auch für ältere Maschinen/Steuerungen. Ottmar Petry ist seit 1985 – damals als Mitbegründer des Treppensoftwareunternehmens Compass – im Bereich CAD/CAM/CNC tätig.

CamSol GmbH  
25462 Witten  
Tel.: 02302 932220  
www.camsol.de