

HOMAG und Licom: 850 AlphaCAM-Anbindungen an CNC-Maschinen

850 woodWOP Anbindungen an das CAD/CAM System Licom AlphaCAM gaben Anlass, die Korken knallen zu lassen. Im Zuge des HOMAG Treff 2013 setzte man sich gleich neue Ziele – und zwar die 1000er-Marke zum HOMAG Treff 2014 zu knacken.

Ein entscheidender Erfolgsfaktor liegt im perfekten Zusammenspiel der beiden Systeme: Die technisch herausragende Anbindung von AlphaCAM ermöglicht es dem Kunden, die Funktionalitäten von woodWOP mit den vielfältigen CAD/CAM Möglichkeiten von AlphaCAM zu ergänzen.

Die erzeugten Programme werden über eine definierte Schnittstelle direkt an woodWOP – eingesetzt auf Bearbeitungszentren von HOMAG und WEEKE – übergeben. Der von Licom Systems entwickelte AlphaCAM Postprozessor unterstützt dabei sämtliche woodWOP-Formate und übergibt alle Bearbeitungen, bis hin zur fünften Achse, direkt als woodWOP Makro. Selbst die in AlphaCAM automatisierten 5-achsigen Sägeschnitte an beliebig geneigten Innenkanten werden als echte woodWOP Sägezyklen generiert. Somit können von AlphaCAM erzeugte Programme an der Maschine in woodWOP geöffnet und gegebenenfalls weitereditiert werden.

Praxisrelevante Techniken erlauben geschickt das problemlose Anpassen der Programme auf der Maschine. Dazu gehört beispielsweise die Ausgabe der Werkzeugnummern oder die getrennte Ausgabe der Schneid- und Eintauchvorschübe in einfach änderbare woodWOP-Variablen.

Gleichzeitig entsteht für den Benutzer eine durchgängige Bedienoberfläche, da in AlphaCAM erzeugte Programme direkt in

wood**WOP** aufgerufen und angezeigt werden. Ein umständliches Umschalten zwischen unterschiedlichen Programmiersystemen entfällt. Weiterer Vorteil: 5-achsige, interpolierende Fräsbahnen werden über das sogenannte Universalmakro als G-Code in das wood**WOP** Programm eingebettet.

Die speziell für die Holzbearbeitung optimierten 3D-Fräsbahnen von AlphaCAM harmonisieren ideal mit den Möglichkeiten der HOMAG-Steuerung und erzeugen so perfekte Konturverläufe – zum Beispiel beim fünfachsigem Besäumen von Bauteilen.

HOMAG und Licom haben es sich zum gemeinsamen Ziel gesetzt, den 1000sten AlphaCAM – wood**WOP** Kunden auf dem nächsten HOMAG Treff 2014 begrüßen zu können.

Quelle Bildmaterial: HOMAG Holzbearbeitungssysteme GmbH



Bild 1: Gratulation von HOMAG Software Entwicklungsleiter CAD/CAM Jean-Marie Pattberg an den Geschäftsführer der Firma Licom, Herrn Stephan Schneider

Für Sie zuständig:

HOMAG Holzbearbeitungssysteme GmbH

Homagstraße 3 - 5
72296 SCHOPFLOCH
DEUTSCHLAND
www.homag.de

Autoren:

Herr Kai Friebe

Produktmanager Anwendungssoftware
Tel. +49 7443 13 – 3110
Fax +49 7443 13-8-3110
kai.friebe@homag.de

Herr Stephan Schneider

Licom Systems GmbH
Borchersstraße 20
D-52072 Aachen
s.schneider@licom-alphacam.com
www.licom-alphacam.com