

Mensch und Maschine auf Knopfdruck verbinden

Die Anforderungen der Endkunden sind so individuell wie die der produzierenden Betriebe. Cobus Concept bietet daher eine maschinenneutrale Softwarelösung zur CNC-Programmerstellung, die Unternehmen mit Automatisierung, Variantenvielfalt und Datendurchgängigkeit unterstützt – zum Beispiel die Firma Wellemöbel.



➤ Ostwestfalen ist beschaulich: Die Landschaft ist durchzogen mit Feldern und Wiesen, soweit das Auge reicht. Aber es ist auch Hightech: Denn die Region ist das Zentrum der deutschen Möbelindustrie und punktet mit Design, Flexibilität und Funktion. Auch das Unternehmen Wellemöbel

aus dem Kurort Bad Lippspringe reiht sich hier ein. Was 1896 in einer kleinen Tischlerwerkstatt begann, wurde zu einem Unternehmen mit heute mehr als 650 Mitarbeitern an zwei Standorten. Unter dem Motto „Lust auf Einrichten“ gibt Wellemöbel modebewussten Kunden das Versprechen:

◀ Solidworks ermöglicht eine effektive Arbeitsvorbereitung (Bilder: Cobus Concept)

▼ Cobus Ncad erstellt maschinenunabhängig CNC-Programme, zum Beispiel für diese BXH 500

Sind Leidenschaft und Engagement im Spiel, kann etwas Besonderes entstehen – Wohnlösungen, die hohe Ansprüche an Funktion und Verarbeitung erfüllen sowie innovative Designs mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis kombinieren. In den Kernsparten Jugend-, Baby- und Schlafzimmer sowie Büro fertigt das Unternehmen, das auch Lizenzpartner der Joop! GmbH ist, hochwertige Serienmöbel. Mit den Bedürfnissen der Kunden ändern sich auch die Anforderungen an die Möbelherstellung. „Durch die immer kürzer werdenden Produktlebenszyklen und unseren hohen Anspruch an jedes einzelne Möbelstück, steigt kontinuierlich der Aufwand in Konstruktion und Arbeitsvorbereitung“, so der Betriebsleiter Ludger Peitz.

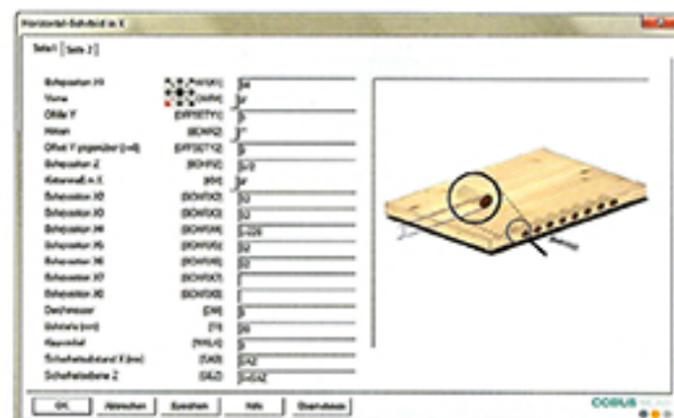
Durchgängige Prozessabläufe Ein umfangreicher Maschinenpark mit Bearbeitungszentren und Fertigungsanlagen diverser Fabrikate stellt das Unternehmen vor technologische Herausforderungen. Wer einen derart komplexen Produktionsablauf hat, benötigt auch hochwertige Werkzeuge. „In der Konstruktion setzen wir daher auf Solidworks und bei der Maschinenanbindung auf Cobus Ncad“, so Peitz. Neue Möbelideen werden in der 3-D-Software entworfen, das passende CNC-Programm für jede Maschine erstellt die CAM-Lösung. „Auf diese Software kamen wir, als wir vor einigen Jahren unsere Produktion weiter automatisieren wollten. Wir benötigten ein Werkzeug, das sich an die ständig ändernden Bedingungen anpassen lässt und den Programmieraufwand erheblich reduziert“, beschreibt Peitz die damalige Motivation. Diese Auf-

gabe wird mit der in Solidworks integrierten Schnittstelle von Cobus Concept erfüllt.

Serienmäßig individuelle Möbelfertigung Mit dem durchgängigen Datenfluss sorgt Cobus Ncad für erhöhte Prozesssicherheit. In der Software können Funktionen jederzeit ergänzt, verändert oder gestrichen werden. Bearbeitungen wie das Kantverleimen beliebiger Konturen oder das Setzen von Beschlägen sind ein kleiner Teil der Möglichkeiten, die sich mit dem Programm ausführen lassen. Außerdem ist das Nesting ein optionaler Baustein.

Und auch die automatische Berechnung der Saugerpositionen fehlt bei kleiner werdenden Losgrößen nicht. Darüber hinaus werden selbsttätig Bearbeitungen wie Bohrungen, Fräsungen und Nuten per Feature erzeugt. Zudem kann die früher nötige Arbeitszeit für das manuelle Programmieren von Einzelteilen in verschiedenen WOP-Systemen jetzt anders verwendet werden. Nicht zuletzt werden Fehlerquellen reduziert, die sich durch die mehrfache Eingabe von Informationen ergeben. Die Ergebnisse sind eine gesteigerte Prozesssicherheit und konstant hohe Qualität. „Besonders nützlich finde ich, dass wir auf Knopfdruck für jede CNC-Maschine und auch für den Messtisch von Hecht das passende Programm generieren können“, so Peitz. Die Erfahrungen bei Wellemöbel mit der Software sind durchaus positiv. Peitz: „Wir haben eine hohe Akzeptanz der Kollegen in der Produktion, weil alles schneller geht und die Maschinen effizienter eingesetzt werden können.“ Die Erfahrung mit Cobus Concept bezeichnet Peitz ebenfalls als sehr zufriedenstellend. Als IT-Systemhaus mit Stammsitz in OWL ist Cobus Concept ein verlässlicher Partner für das Unternehmen. „Wir haben immer eine flexible, partnerschaftliche Lösung gefunden“, resümiert Peitz.

► www.cobus-concept.de
► www.welle.com



◀ In Cobus Ncad werden zahlreiche Bearbeitungen wie Bohrungen, Fräsungen und Nuten selbsttätig per Feature erzeugt



CONTROL 4.0



Alles im Griff: **ATEMAG Control 4.0**
Optimale Leistung des Aggregats, Transparenz in Echtzeit, Frühwarnung bei Überlast.

www.atemag.com

Aggregatetechnologie & Manufaktur AG
D-77716 Hofstetten

