



# COBUS Schnittstelle Holzbau

Auf dem Weg zur Industrie 4.0

## Mehr Effizienz für den Holzbau

CAD / CAM



Sie konstruieren Ihre Holzhäuser mit einem der CAD-Systeme für den Holzbau? Diese Systeme mit effizienten Funktionen für Teile, Baugruppen, Zeichnungen etc. eignen sich besonders gut für die Konstruktion von Holzhäusern.

Verkürzen Sie Ihre Konstruktionszeiten, verbessern Sie die Zusammenarbeit innerhalb des gesamten Teams und reduzieren Sie die Fertigungskosten.

COBUS ConCept bietet eine Schnittstelle für die CNC-Programmierung im Holzbau an, welche die generierten BTLx- bzw. WuP-Daten in kürzester Zeit automatisch zu maschinenlesbaren MPR-Dateien verarbeitet.

Ausgestattet mit einer intelligenten Bearbeitungserkennung generiert die Schnittstelle automatisch Fräskonturen, Bohrungen, Sägeschnitte und Zyklen sowie Rechteck-, Kreis- und Freitaschen.

Alle benötigten Daten werden dann aus dem CAD-Programm automatisch zu COBUS NCAD übertragen.

Der Anwender kann in Einstellmenüs die Werkzeugzuordnung und die Reihenfolge einstellen.

Dann editieren Sie wie gewohnt maschinenneutral in der COBUS NCAD Oberfläche Ihr Programm. So können Sie ohne großen Mehraufwand dieselben CAD-Daten auf den unterschiedlichsten CNC-Maschinen Ihres Maschinenparks laufen lassen.

### Zuschnittoptimierung (Nesting)

Wollen Sie den Verschnitt reduzieren und Materialkosten sparen, nutzen Sie optional das COBUS Nesting. Sie können die Einzelteile aus den BTLx- bzw. WuP-Dateien vollautomatisch durch COBUS Nesting verschachteln lassen und aus diesen Schachtelplänen dann das CNC-Programm erzeugen.



Abb.: Weinmann Elementfertigung

## Schöpfen Sie Ihre Möglichkeiten aus!

### Mögliche Einleseformate

- BTLx ab Version 1.0
- WuP ab Version 3.4

### Mögliche Fertigungsteile

- Fensterbänke
- Fassadenbauteile
- Vorschnitt von Treppenstufen
- Zuschnitt für den Holzbau

### Ihre Vorteile

- Maschinenneutrale Programmierung der CAD-Zeichnung in COBUS NCAD
- Abgestimmte Optimierung und Rüsthilfen pro Maschinenhersteller

- Postprozessoren für alle Maschinentypen
- Automatische Bearbeitungserkennung
- Definition kundenspezifischer Bearbeitungsstrategien
- Auflösung von Baugruppen und Filterung von CNC-relevanten Bauteilen
- Unterstützung vieler Bearbeitungsstrategien
- Konfiguration maschinenabhängiger Werkzeugzuordnungen
- Bearbeitungen Bohren, Sägen, Fräsen unter beliebigen Winkeln
- 3D-Simulation mit Zeitberechnung, um unproduktive Testläufe an der Maschine zu reduzieren

Abb. unten: COBUS Auto Nesting / WuP-Dateien



**Ihr Erfolg.**  
Unsere Motivation.

**COBUS** ConCept

Unternehmensstammsitz  
COBUS ConCept  
Nickelstraße 21  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
Deutschland  
Telefon: +49 5242 4054-0  
Fax: +49 5242 4054-199  
E-Mail: [info@cobus-concept.de](mailto:info@cobus-concept.de)  
Web: <http://www.cobus-concept.de>

Vollständiges Impressum siehe Website [www.cobus-concept.de](http://www.cobus-concept.de)

Weitere Standorte  
COBUS ConCept  
Haus Uhlenkotten 26  
48159 Münster  
Deutschland  
Telefon: +49 5242 4054-16600  
Fax: +49 5242 4054-16699  
E-Mail: [info@cobus-systems.de](mailto:info@cobus-systems.de)

COBUS ConCept  
Alter Hellweg 50  
44379 Dortmund  
Deutschland  
Telefon: +49 231 997792-0  
Fax: +49 231 997792-92  
E-Mail: [dortmund@cobus-concept.de](mailto:dortmund@cobus-concept.de)