



## COBUS WOP

Kinderleicht und zügig programmiert

### Ein Programmiersystem für alle Maschinen

CAD / CAM



20 Jahre Kompetenz in der holzverarbeitenden Produktion sind in unsere Lösung COBUS WOP eingeflossen. Das Ergebnis: **Ein** Programmiersystem, mit dem Sie schnell und sicher die CNC-Programme für für **all** Ihre Maschinen erzeugen können.

Die Oberflächenführung ist dank moderner .NET-Technologie auch ungeübten Anwendern schnell präsent.

Seien es Fräsen, Bohren, Sägeschnitte oder Zyklen – zügig und effizient kommen Sie zum Ziel durch grafische Bearbeitungsmakros mit dialoggeführter CNC-Programmierung.

Für wiederkehrende oder ähnliche Aufgaben lassen sich flexible Makrobibliotheken in jeder Branche erstellen. Schaffen Sie Ihren eigenen Fundus von festen oder variablen CNC-Programmen oder übernehmen Sie DXF-Zeichnungen mit einem festen Zeichenregelwerk in Ihre Sammlung. So sichern Sie das Wissen Ihres Teams in einer für alle zugäng-

lichen Wissensdatenbank und erweitern stetig das Know-how in der Produktion.

Die 2D/3D-Darstellung von Werkstück, Bearbeitungen, Saugern oder Spannmitteln sorgen für mehr Sicherheit bei der Programmierung.

Die enge Verbindung zu marktführenden Softwarehäusern hat bewirkt, dass sich die verschiedenen Dateiformate problemlos austauschen lassen. Mit diesen Integrationen erzeugt COBUS WOP vollautomatisch optimierte CNC-Programme für die Fertigung per Knopfdruck oder im Nachlauf.

Auch ist mit COBUS WOP die Adressierung aller gängigen Steuerungen in der holzverarbeitenden Produktion möglich.

Diese durchgängigen Prozessabläufe sparen Zeit und reduzieren Fehlerquellen. **Fazit:** Eine effiziente und sichere Produktionskette.

*Idealerweise verwenden Arbeitsvorbereitung und Werkstatt für alle Maschinentypen und Technologien das gleiche Programmiersystem.*

*An COBUS WOP kommen Sie dabei einfach nicht vorbei.*



## Bewährt, zuverlässig, wirtschaftlich

### Das bietet Ihnen COBUS WOP:

- Hoher Bedienkomfort
- Praxiserprobte Makroführung
- Unterstützende Hilfefunktionen
- Ein-/Ausblenden von Programmblöcken über die Leertaste
- Autosave: in einem Zeitraster werden Sicherheitskopien gespeichert
- Festlegen eines beliebigen Startpunkts mit einem Mausklick
- Bei der Erzeugung der Fräsaussgaben wird bei eingeschalteter Bahnkorrektur der Radius bei Innenbögen kontrolliert
- Bei Bearbeitungen können mehrere Schrupp- und Schlichtzustellungen in der Tiefe zugestellt werden
- Taschenbearbeitungen mit verschiedenen Ausräumstrategien
- Vorschubanpassung in Ecken und bei kleinen Radien
- Materialabhängige Vorschübe
- Vorschubgrenzen: bei unter-

bzw. überschrittenen Vorschüben gibt der Postprozessor eine Warnung aus

- Umfangreiche Bohrmakros
- 3D-Simulation mit Zeitberechnung um unproduktive Testläufe zu reduzieren
- Abgestimmte Optimierungen und Rüsthilfen pro Maschinentyp
- Unterstützung bis zur 5. Achse als Stellachse
- Keine Mehrfachprogrammierung von CNC-Anlagen
- Reduzierung der Schnittstellenkosten, denn alle Daten laufen über COBUS WOP in die Produktion
- Konfigurierbare Postprozessoren für alle Maschinen- und Steuerungstypen

DXF-Import

Losgröße 1

ERP-Integration

CNC-Programmierung

CAD/CAM

Nesting

maschinenneutral

WOP

## Optionen für COBUS WOP

- COBUS Kantenbearbeitung/Verleimung
- COBUS automatische Saugerpositionierung
- COBUS automatische Spannerpositionierung
- COBUS Bestückungsmanager für die Verteilung von Werkstücken
- COBUS Nesting für eine optimale Verschachtelung von Freiformteilen
- COBUS 3D Simulation mit Kollisionsüberwachung und Materialabtrag
- COBUS NCAD, die CAD/CAM Lösung mit einem eigenen CAD-Kern
- COBUS Intregationen zu marktführenden Softwarehäusern (Fenster, Innenausbau, Treppe)
- COBUS Branchenlösungen für Türen-, Fenster-, Arbeitsplatten- und Korpushersteller
- COBUS Werkzeugdatenimport aus der Maschinensteuerung
- COBUS Integrationen zu ERP-/CAD-Systemen

Moderne CAM-Software kann einen erheblichen Mehrwert für Maschineninvestitionen bilden, verursacht aber nur einen Bruchteil der Kosten, die für die Maschinen- und Werkzeugbeschaffung anfallen.



## Kompatibel zu allen gängigen Steuerungen:

### Das sind wir:

Als gewachsenes, ostwestfälisches IT-Systemhaus sind wir seit mehr als 25 Jahren verlässlicher Partner mittelständischer Unternehmen und bieten branchenübergreifend professionelle IT-Systeme und Lösungen aus einer Hand.

Wir konzipieren und optimieren datenbasierte Geschäftsabläufe und integrieren maßgeschneiderte Hard- und Softwarelösungen für die Bereiche ERP, CRM, Finance, Personal, Controlling, DMS sowie CAD/CAM Automatisierungstechnik.

Zu den erweiterten Geschäftsfeldern gehören die Vermietung von Immobilien und der Internethandel.

woodWOP 2.5 - 6.0 | CNC 90 | Bosch | IMAWOP 2.4 - 7.0 | Xilog Plus | NUM 750 | NUM 760 | NUM 1060 | NUM Axi-um | NUM Flexium | EdiCad | Siemens 810 | Siemens 840D | BWO 900 | Fanuc | OSAI | HECKLER & KOCH | BECKHOFF | NC 1000 | biesseworks 3.2-3.3 | XNC | TPA | TRIA 4000 - 7500 | MultiCam controller | GENESIS | RT 480 | CID/3 | Serie 10 | WoodFlash | Ferrocontrol | Heidenhain | Allan Bradley | PH Blue-SYS | Albatros | ...

Einfach und effizient werden die Daten mit COBUS WOP programmiert. So sparen Sie Zeit und Kosten, denn mit COBUS WOP pflegt man nur noch ein System. Die Programmierung erfolgt unabhängig von der Leistungsfähigkeit der Maschinenoberfläche.

Stand: 08/2014 (ccc-P181-de)  
Dokumente früheren Datums verlieren ihre Gültigkeit.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Ihr Erfolg.  
Unsere Motivation.

**COBUS** ConCept

Stammsitz  
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)