



## COBUS NCAD

CNC Programmierung ab Losgröße 1

CAD / CAM



### Ein Programmiersystem für alle Maschinen

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

Die Oberflächenführung ist dank moderner .NET-Technologie auch für ungeübte Anwender schnell präsent.

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 an festen oder variablen CNC-Programmen oder übernehmen Sie Zeichnungen in Ihren Bestand. So sichern Sie das Wissen Ihres Teams in einer für alle zugänglichen Wissensdatenbank

und erweitern stetig das Know-how in Ihrer 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 NCAD vollautomatisch optimierte CNC-Programme für die Fertigung per Knopfdruck oder im Nachlauf.

Mit COBUS NCAD ist die Adressierung aller gängigen Steuerungen in der holzverarbeitenden Produktion möglich.

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

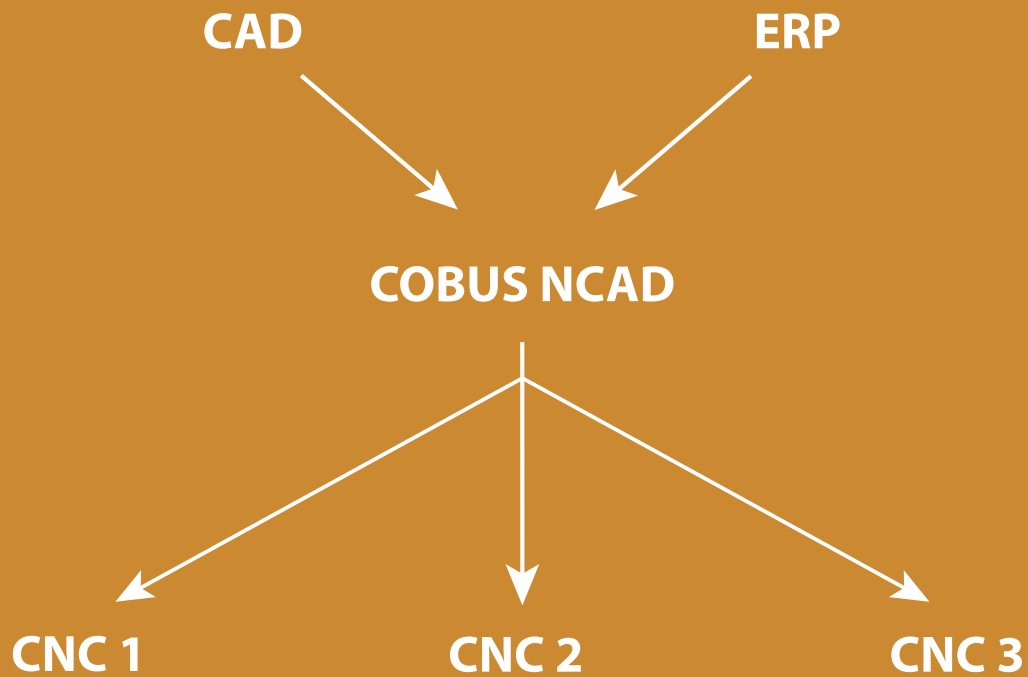


## Bewährt, zuverlässig, wirtschaftlich

Für die reine Programmierung direkt an der CNC-Maschine steht Ihnen unsere Maschinenbedienoberfläche COBUS WOP zur Verfügung.

### Das bietet COBUS NCAD:

- Hoher Bedienkomfort
- Praxiserprobte Makroführung
- Unterstützende Hilfefgrafiken
- Ein-/Ausblenden von Programmblöcken über die Leertaste
- Autosave: in einem Zeitraster werden Sicherheitskopien gespeichert
- Freies Konstruieren und Einlesen von Zeichnungen
- Festlegen eines beliebigen Startpunkts mit einem Mausklick
- Bei der Erzeugung der Fräsausgaben 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
- Vorschubsgrenzen: 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 NCAD in die Produktion
- Konfigurierbare Postprozessoren für alle Maschinen- und Steuerungstypen



## Optionen für COBUS NCAD

- 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 Integrationen 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

Idealerweise verwenden Arbeitsvorbereitung und Werkstatt für alle Maschinentypen und Technologien das gleiche Programmiersystem. An COBUS NCAD kommen Sie dabei einfach nicht vorbei.

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.

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

woodWOP 2.5 - 6.1 | CNC 90 | Bosch | IMAWOP 2.4 - 7.0 | Xilog Plus | NUM 750 | NUM 760 | NUM 1060 | NUM Axiom | NUM Flexium | EdiCad | MasterWork | 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 BlueSYS | Albatros | ...

Stand: 08/2013 (ccc-P-104-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)