



## COBUS Workplan

So geht effiziente Programmierung

CAD / CAM



### Zeit gespart, weniger Fehlerquellen

Die neue Option Workplan kann die Arbeit, die man mit COBUS NCAD definiert, automatisiert auf verschiedene Maschinen verteilen.

Als Basis definiert man einmalig die Regeln für die Bauteilanalyse. Dieses Regelwerk umfasst die Beschreibung aller Möglichkeiten und Fähigkeiten der vorhandenen Maschinen. Zudem werden die Prioritäten und Aufteilungen für die Bearbeitungen festgesetzt, so dass ein automatisiertes Bearbeitungssplitting erfolgt, wenn es der Effizienz dient. Diese Produktionsregeln sind ganz individuell nach Kundenanforderungen definierbar.

Das Regelwerk gilt für den gesamten Maschinenpark. Für die Erfassung der Regeln gibt es einen benutzerfreundlichen Dialog, der auch bereits bestimmte Plausibilitäten abfragt.

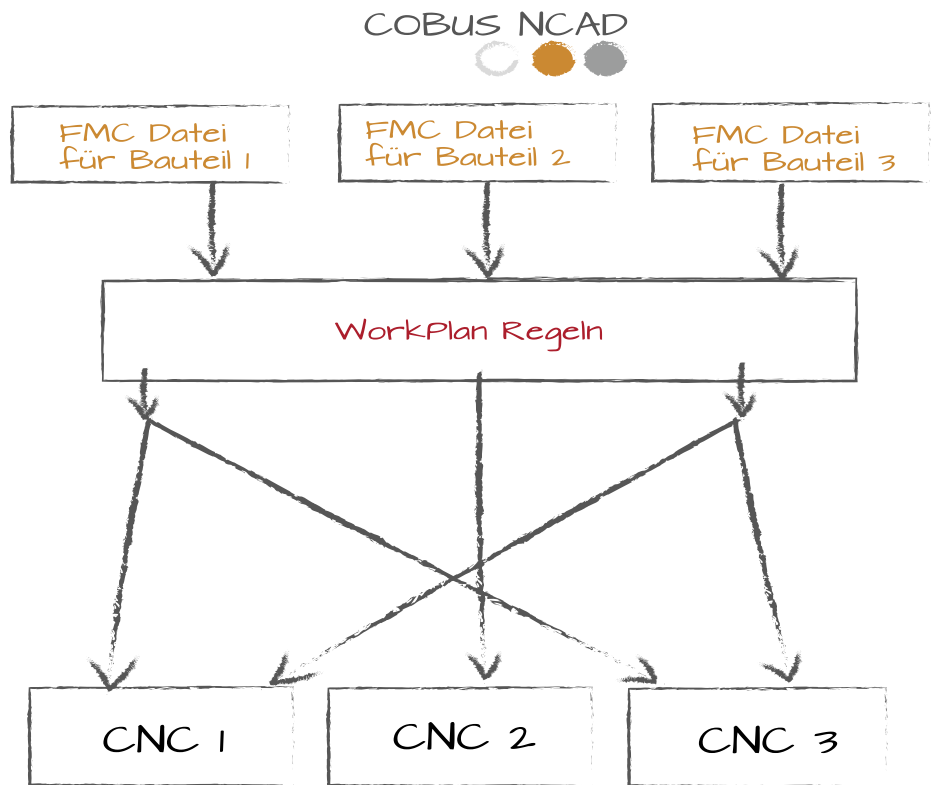
Der Workplan erleichtert die Arbeit erheblich. Bei einer Änderung des Maschinenparks ergänzt man das Regelwerk entsprechend, und dieses

greift sofort bei allen FMC-Dateien. Außerdem werden die CNC-Programme kürzer und übersichtlicher, da die zusätzlichen Angaben zu den Produktionsbedingungen nicht mehr enthalten sind.

Darüber hinaus geschieht aber noch etwas: Das Fertigungs-Know-how wird transparent gesichert! Nicht mehr nur in den Köpfen der Facharbeiter ist künftig hinterlegt, wie und wo eine Bearbeitung am besten durchzuführen ist. Einmal mit dem Fachwissen gefüttert, „weiß“ dies die Software selber.

Das vereinfacht die Programmerstellung, denn die Logiken sind sichtbar und nachvollziehbar hinterlegt. Außerdem verkürzt es die Einarbeitungszeit für neue Mitarbeiter, die noch dazu nicht mehr so viel Fachwissen mitbringen müssen.

Die Regeln für die Werkzeugzuordnung und die Reihenfolge kann der Anwender in Menüs unabhängig von den einzelnen Konstruktionen einstellen. Vollautomatisch - d. h. ohne Mehraufwand - können so dieselben CAD-Daten auf den unterschiedlichsten CNC-Maschinen Ihres Maschinenparks laufen



## Das ist Ihr Nutzen

### 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.

- **Wissensdatenbank:**  
Know-how bleibt dem Betrieb erhalten
- **Maschinenneutralität:**  
Einheitliche Programmiermethoden für unterschiedliche Maschinen
- **Eingabesicherheit:**  
Datenkontrolle auf Plausibilität
- **Ersparnis:**  
Programmierzeit gespart und weniger Fehlerquellen
- **Gesicherte Stabilität:**  
Immer gleich bleibende Ergebnisse
- **Beschleunigung:**  
Schneller Maschinenwechsel für die Bearbeitung

Issue: 08/2013 [ccs-P-104-en]  
 Earlier documents are considered invalid.  
 Technical changes and errors reserved.



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)