COBUS | ADULO | CAM

Datenübernahme von ADULO Fensterbau

CAD / CAM

High-speed Produktion mit COBUS NCAD

Damit Sie Fenster wirtschaftlich produzieren können, bieten wir seit Jahren bewährte CAD/CAM-Lösungen, die alle Anforderungen eines Fertigungsunternehmens abdecken und Sie dabei unterstützen, die Produktionskosten zu reduzieren.

Sie verwenden ADULO zur Planung und Konstruktion von Holz-, Holz-Alu-Fenstern? Dann bringt die Kombination mit COBUS NCAD Ihre Produktionsprozesse auf Höchstgeschwindigkeit. Mit dieser durchgängigen Lösung werden die Einzelteile der Konstruktionen reibungslos zu COBUS NCAD übergeben, wo dann vollautomatisch die CNC-Programme für die Fertigung erzeugt werden.

Ihr Maschinenpark besteht aus unterschiedlichen Maschinen, auch unterschiedlicher Hersteller?

Mit COBUS NCAD meistern Sie auch diese Herausforderung spielend. Der Programmieraufwand ist minimal, denn Ihre CNC-Programme werden automatisch erstellt, egal ob für ein Bearbeitungszentrum oder für ganze Fertigungsstraßen. Selbst die gleichzeitige Ansteuerung von ein- und mehrbahnigen Fertigungsstraßen ist möglich.

COBUS NCAD ist ein System, mit dem Sie Ihre Stammdaten eigenständig anlegen und pflegen können.

Nutzen Sie unsere erweiterbaren Bibliotheken für Ihre

- Profilsysteme
- Beschlagsysteme
- Eckverbindungen

Die fertigen Programme werden neutral erstellt und benötigen keine maschinenspezifischen Unterprogramme. So gestalten Sie Ihre Fertigung flexibel und reaktionsschnell.

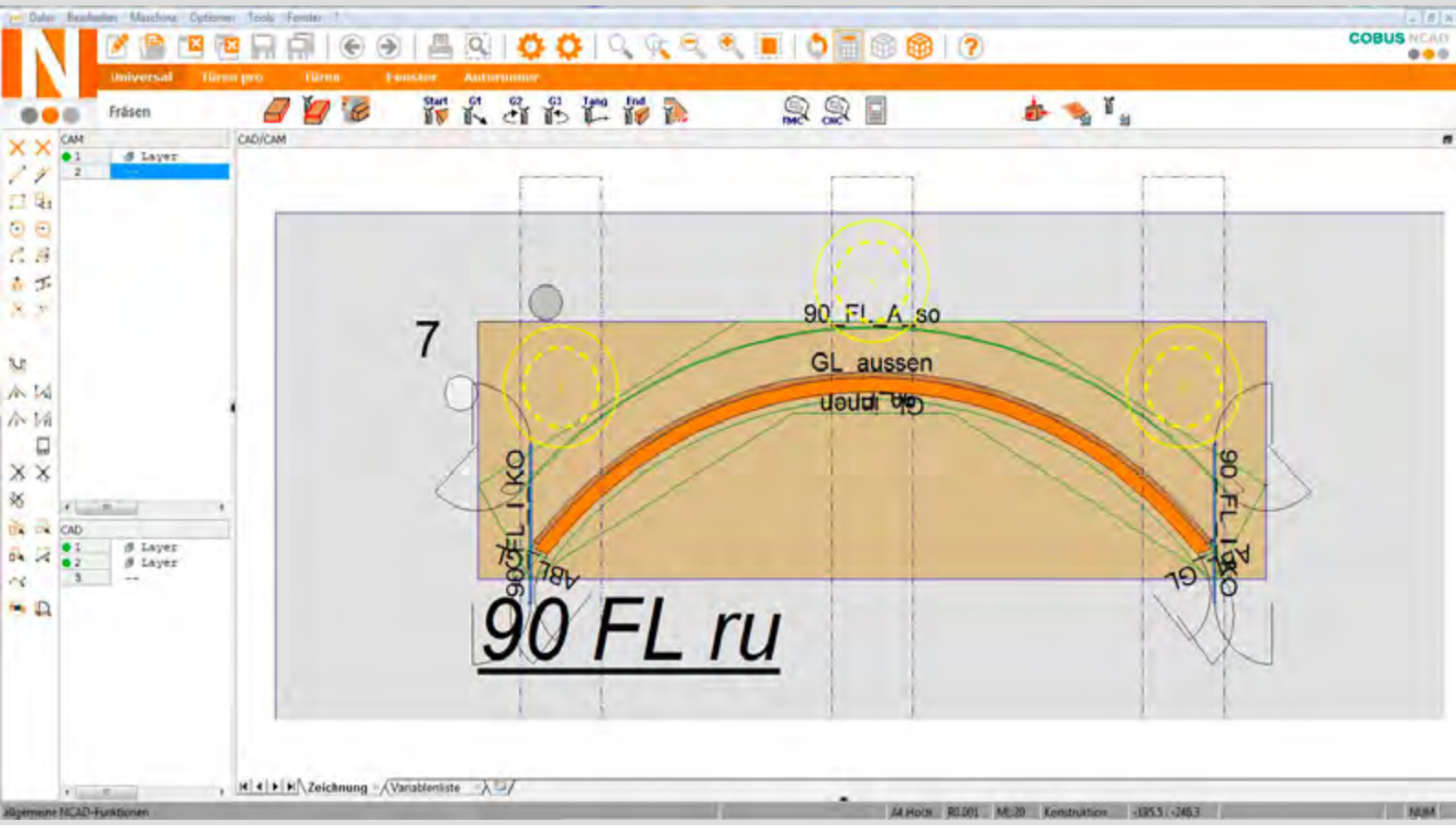

Abb.: Ansicht einer Fensterkantel in COBUS NCAD, fertig platziert auf der Maschine

Ressourcen und Zeit sparen

Mit dem integrierten Bestückungsmanager positionieren Sie Ihre Fenster-Einzelteile auf dem Maschinentisch, entweder vollautomatisch oder auch manuell.

Lassen Sie sich die Spannerpositionen automatisch berechnen! Es wird angezeigt, an welcher Position Spanner entsprechend der Fensterkantel und der definierten Bearbeitungswege angebracht werden können, ohne Kollisionsschäden zu verursachen. Die Bearbeitung an der Spannseite wird dabei automatisch deaktiviert. Nach dem Umspannen erfolgt die Bearbeitung der zuvor deaktivierten Seite ohne zusätzlichen Programmieraufwand.

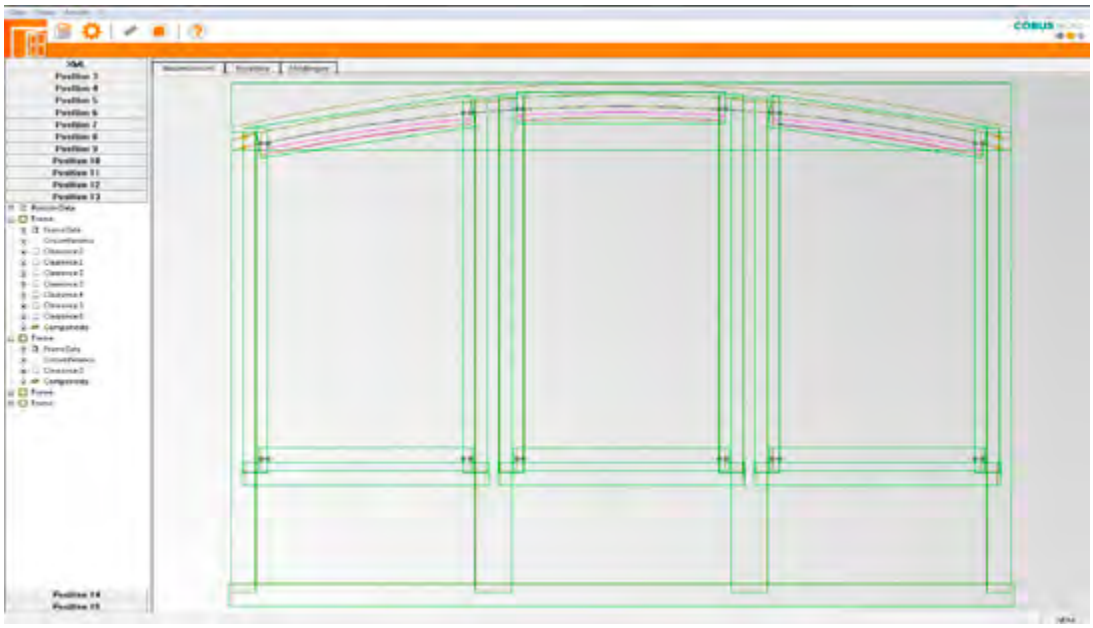

Abb.: Ansicht der Fensterkonstruktion in der Schnittstelle

Bestückungsvorlagen

Zeitersparnis

Fensterfertigung

maschinenneutral

Beschlagsbibliothek

Branchenexpertise

Falzwechsel

Anfahrstrategien

Je nach Holzart benötigen Sie unterschiedliche Bearbeitungsstrategien. COBUS NCAD bietet verschiedenste Anfahrstrategien, die Sie bei der stirnseitigen Bearbeitung von Weich- und Harthölzern unterstützen.

Profilsplitting ist eine weitere Bearbeitungsstrategie, die Ihre Fertigung flexibel hält. Entscheiden Sie, ob Sie Ihre Profilsysteme mit Einzelwerkzeugen oder mit Werkzeugsätzen bearbeiten. Egal wie – mit der COBUS NCAD Werkzeugoptimierung sorgen Sie für Höchstgeschwindigkeit in Ihrer Produktion.

COBUS NCAD unterstützt Maschinen mit vollautomatischem Rüsttisch, so dass diese das Umspannen der Einzelteile selbsttätig ausführen können.

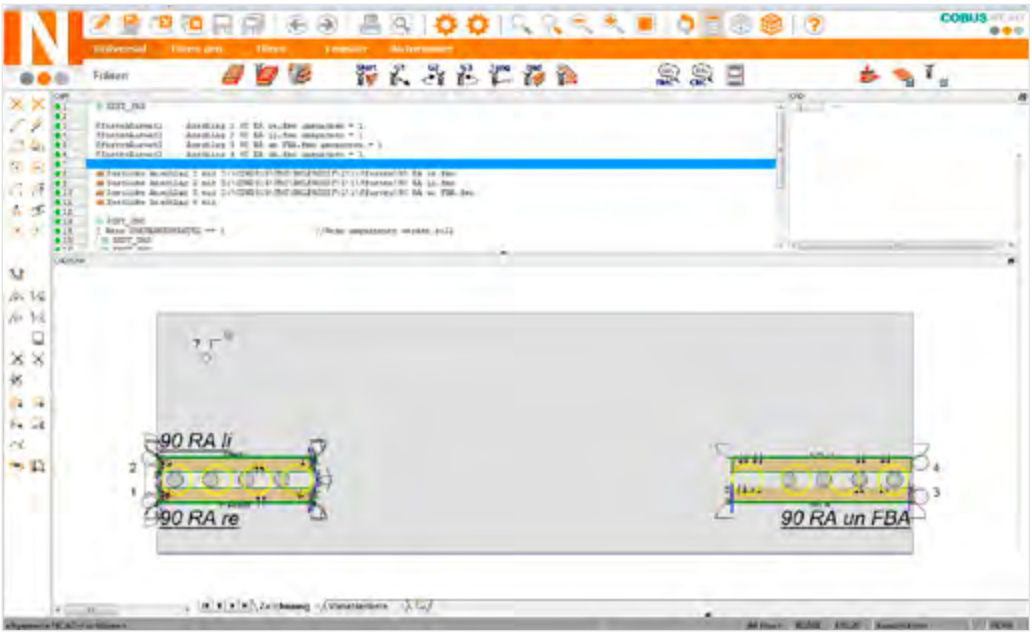

Abb.: Mehrere Fensterkanteln, von COBUS NCAD auf dem Maschinentisch optimal platziert

Was früher viele Stunden in Anspruch nahm, erledigen Sie heute durch moderne CAM Software in wenigen Minuten.

Mit COBUS NCAD erhalten Sie eine Automatisierung in Ihren Geschäfts- und Produktionsprozessen. Das spart Zeit und vermindert Fehlerquellen.

Das bringt echten wirtschaftlichen Nutzen

Vorteile mit COBUS NCAD

- Vollautomatische CNC-Programmerstellung für jede Maschinensteuerung bis zu fünf Achsen, egal ob es sich um ein BAZ oder eine Durchlaufanlage handelt.
- Abgestimmte Optimierungen und Rüsthilfen reduzieren maßgeblich die Produktionszeiten an der Maschine.
- 3D-Profilkonfigurator für einfaches Anlegen von Profilsystemen
- Werkzeugoptimierung
- Bibliotheken für
  - Beschlagsysteme
  - Profilsysteme
  - Eckverbindungen
- Automatisches Berechnen von Rundbogensegmenten
- Einzelteilplatzierung mehrer Bauteile auf dem Maschinentisch, die optimiert bearbeitet werden
- Automatisches Umspannen für die Einzelteilproduktion mit automatischer Deaktivierung der Bearbeitung an der Spannseite
- Auftragsbezogene Fertigung mit automatischer Einzelteilprogrammierung
- Falzwechsel
- Eigenständige Profilanlage
- Automatische Berechnung der Ausführung von Eckverbindungen, abhängig von der Friesbreite

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.

Ihr Erfolg.

Unsere Motivation.

COBUS ConCept

Vollständiges Impressum siehe Website www.cobus-concept.de

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
Web: 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

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