

## Produktion und Maschinen

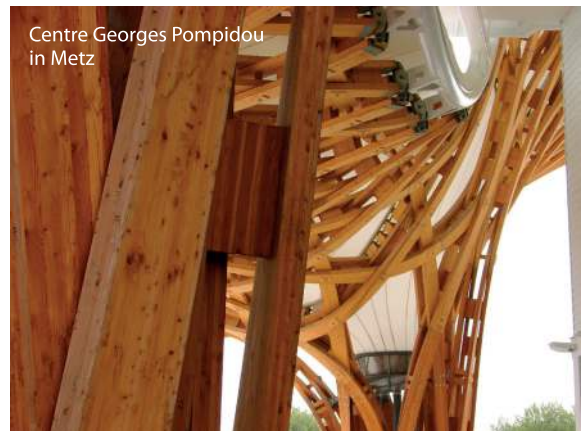
... Jetzt die Lösung unseres Globalen Konzepts entdecken ...

cadwork Maschine ist eine Ergänzung zu unseren 3D-Lösungen und dient zur Aufbereitung der 3D-Daten für die Holzbearbeitung. Der Nutzer stützt sich dabei auf eine automatische geometrische Wiedererkennung der Bauteile. So werden die standardisierten Arbeiten vereinfacht.

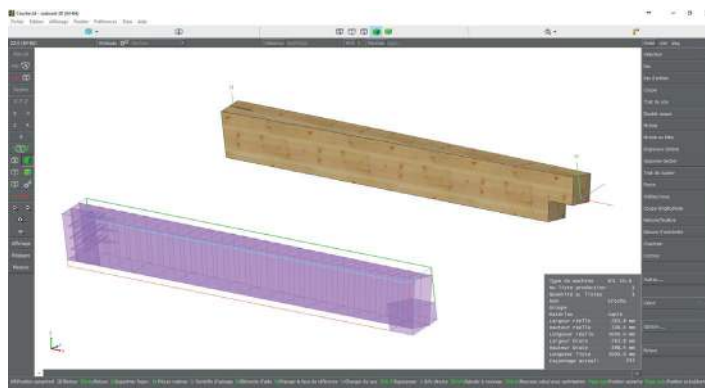
### Setzen Sie die Leistung des cadwork 3D-Motors mit dem Maschinentransfer in vollem Umfang um.

Seit langem können mithilfe von Architektur-Softwareprogrammen freie Formen erstellt werden, die im Laufe der Zeit an Komplexität gewonnen haben. Allerdings räumen die herkömmlichen Softwareprogramme bislang dem Nutzer noch keine so große Durchführungsfreiheit ein, sowohl was die Entwicklung als auch die Herstellung betrifft (CNC-Maschinensteuerung).

cadwork füllt diese Lücke zwischen komplexer architektonischer Vorstellung und deren konkrete Umsetzung im Rahmen eines realen Projekts. So spektakuläre Umsetzungen wie das Centre Pompidou in Metz oder der Pavillon France bei der Weltausstellung Expo 2015 in Mailand sind nur einige der aussagekräftigsten Beispiele.



### cadwork, das kommunikativste Softwareprogramm für Holzkonstruktionen



Der cadwork 3d-Motor bietet zahllose Möglichkeiten für den Datenimport aus anderen Softwaresystemen in herkömmlichen Formaten wie DXF/DWG, SAT usw. aber auch in leistungsstarken Formaten wie IFC. So können Sie voluminöse, dreidimensionale Datenmengen, die bereits zur Konvertierung in Maschinendaten aufbereitet sind, problemlos abrufen.

Ein wesentlicher Vorteil, der es Ihnen ermöglicht, mit Partnern unter der Verwendung von Dritt-Softwareprogrammen zusammenzuarbeiten mit einer Kompatibilitätsgarantie im bestgeeigneten Dateiformat.

Eine Neumodellierung wird damit schlicht und einfach überflüssig. Eine beträchtliche Zeitersparnis bei der Durchführung ist das Resultat, so dass Sie die reale Geometrie des laufenden Projekts problemlos an die Produktionsanlagen übermitteln können.



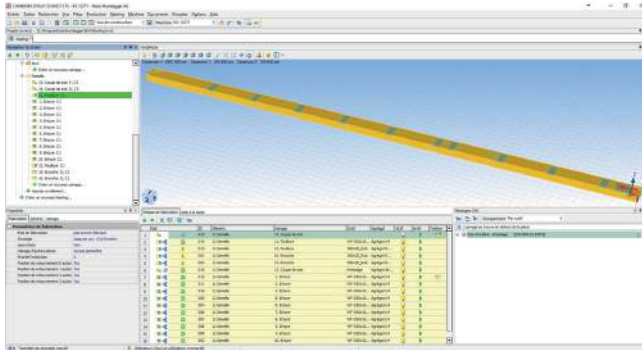
- ▶ Innovative Lösungen
- ▶ Unterstützung und Beratung
- ▶ Persönliche Betreuung
- ▶ Fachkompetenz
- ▶ Aus- und Weiterbildung



## Der cadwork Maschinentransfer: das Beste, was es derzeit auf dem Markt gibt

Jedes in cadwork 3D frei gezeichnete räumliche Element wird von einem Algorithmus zur Erkennung maschinengeängiger Bearbeitungen analysiert. Dieser wählt je nach Geometrie und Position der zu entfernenden Flächen im Rohteil die beste Form der Bearbeitung.

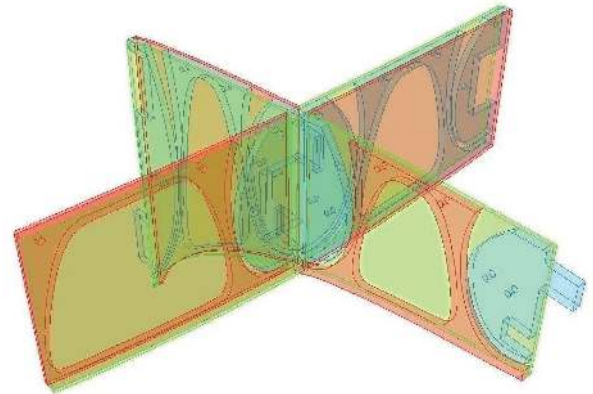
Dieses Schema zur Bearbeitungserkennung kann für jede Maschinenart individuell konfiguriert werden. So ist die erhaltene Steuerungsdatei hundertprozentig auf Art und Kapazität der ausgewählten Abbundmaschine abgestimmt.



Der cadwork Maschinenexport bedeutet:

- Über 30 Marken an CNC-Abbundmaschinen
- Eine hundertprozentige Kompatibilität mit den Abbundanlagen und den maßgebenden CAM-Lösungen.
- Ein Export in universell nutzbare BTL und BTLxml Formate, die für alle Hersteller von Abbundmaschinen zugänglich sind.
- Konstante Entwicklungen für optimale Flexibilität und reibungslose Zusammenarbeit
- Das am meisten verwendete Werkzeug bei Lamellenherstellern
- Eine Bearbeitungserkennung, von den einfachsten bis zu den komplexesten Formen, von simplen Randschnitten bis zu fünfschichtigen Konturen
- Eine Bearbeitungserkennung, die nicht die Leistung der Produktionsanlage ersetzt, einzig Bearbeitungen zur Bearbeitung auf der Maschine werden von cadwork in ein für CAM-Lösungen lesbares Format übertragen. Anschließend bestimmt die Maschine selbst über Bewegungsbahnen und den Einsatz der bestgeeignetsten Werkzeuge, um jede Bearbeitung optimal umzusetzen.
- Die gesamte freie Bearbeitungsleistung des cadwork 3D-Motors wird mittels hocheffizienter Algorithmen zur Formgebungwiedererkennung in Maschinensprache übertragen
- Eine lückenlose Kontrolle durch den Betreiber der auf die individuelle Überprüfung der Stücke garantiert eine lückenlose Kontrolle der Daten für die Abbundmaschine. Die Wiedererkennung einer Form kann jederzeit verändert werden, um sie falls nötig an die Unternehmensanforderungen anzupassen.

- Ein Transfer, der eine Maschinensteuerung unter optimalen Bedingungen garantiert und sich auch für die Bearbeitung von Holzplatten im Schreinerbereich eignet, ungeachtet des Konstruktionssystems: Rahmenholz, Fertigholz, Fachwerkholz, Blockholz, Brettsperholz usw.



### Testen Sie den cadwork Maschinentransfer vor dem Kauf Ihrer eigenen Maschine

Bevor Sie sich entscheiden, eine Abbundmaschine zu kaufen, bietet Ihnen cadwork die Möglichkeit, den Transfer drei Monate gratis zu testen.

Testen Sie den cadwork Maschinenexport unter echten Bedingungen und nutzen Sie ihn für Ihr laufendes Projekt. Wir stehen für Transparenz, Zusammenarbeit und gegenseitiges Vertrauen.

cadwork ist der Partner für die aktuell leistungsstärkste Kompatibilität im Bereich Datenaufbereitung auf Produktionsanlagen.

#### Beispiel für mit cadwork kompatible Abbundmaschinen:

- |              |             |           |              |
|--------------|-------------|-----------|--------------|
| > Hundegger  | > Schmidler | > CMS     | > SCM        |
| > Routech    | > Biesse    | > Essetre | > Stromab    |
| > Technowood | > Uniteam   | > Burmek  | > Morbidelli |
| > Krüsi      | > Weinmann  | > Randek  | > etc ...    |
| > Homag      | > Auer      | > Maka    |              |

#### Die benutzerfreundliche Software

#### Effizienz - Flexibilität - Geschwindigkeit - Qualität

Flexibilität, Geschwindigkeit und Qualität in der Arbeitsvorbereitung sind heute ein Muss, um sich als Unternehmen am Markt zu behaupten. Uneingeschränkte Möglichkeiten und einfache Handhabung machen cadwork zum unentbehrlichen Werkzeug, das Ihnen den entscheidenden Wettbewerbsvorteil verschafft.

#### Testen Sie cadwork!

Nach einer zweitägigen Einführungsschulung profitieren Sie von der dreimonatigen kostenlosen Testlizenz einer cadwork Vollversion - selbstverständlich ohne jegliche Kaufverpflichtung. Während dieser Phase schalten wir Ihnen sämtliche Funktionen frei. Zusätzlich unterstützen wir Sie bei der Einarbeitung und allen Fragen rund um cadwork mit unserem Telefonsupport.

Das langjährige Vertrauen unserer Kunden, unsere internationale Präsenz sowie das Fachwissen unserer Mitarbeiter garantieren Ihnen eine nachhaltige Investition.

TESTLIZENZ  
3 Monate  
KOSTENLOS

ohne  
Kaufverpflichtung

cadwork.com