



Compass
Software

CAM/CNC LÖSUNGEN FÜR DEN HOLZBAU



BTL-IMPORT AUS HOLZBAUPROGRAMMEN

Holzbau

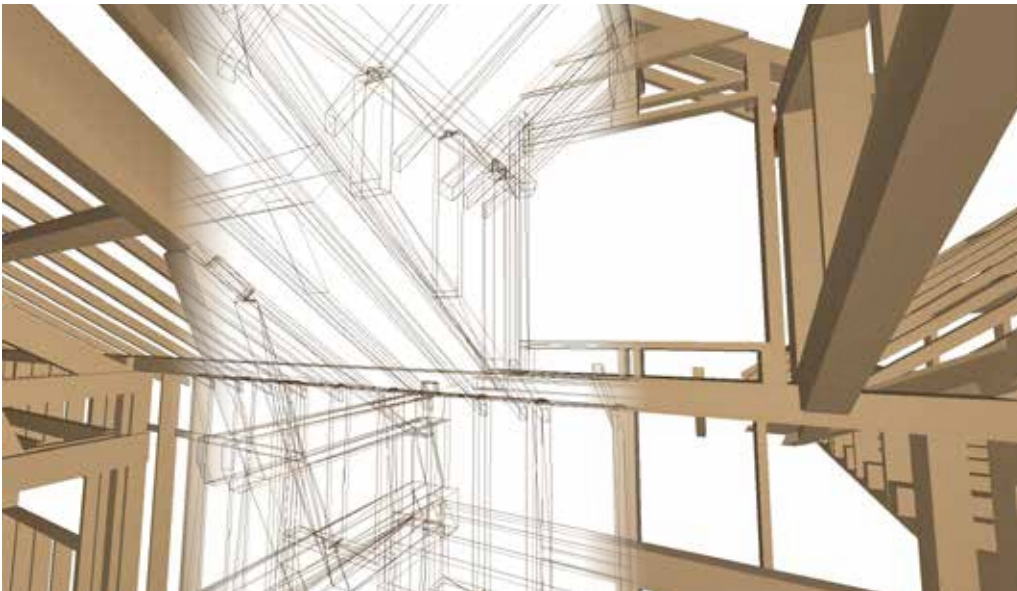
Neben den flexiblen und hochpräzisen Lösungen für den Treppenbau bieten wir seit einiger Zeit auch CAM-Lösungen für den Holzbau an. Diese basieren auf der BTL-Schnittstelle, die von den üblichen Konstruktionssoftwares bedient wird.

Das Außergewöhnliche ist, dass das spezielle BTL-Format über einen einzigartigen neutralen Prozessor für sämtliche Prozesse und Produkte im Holzbau genutzt werden kann. Die Ansteuerung aller auf dem Markt befindlichen und geeigneten Bearbeitungszentren geschieht plattformübergreifend mit nur einer Software. Diese Softwarelösung bringt einen Innovationssprung für die Holzbaubetriebe und lässt die Umsetzung der Arbeitsprozesse hochgradig erleichternd und kostensparend erfolgen.

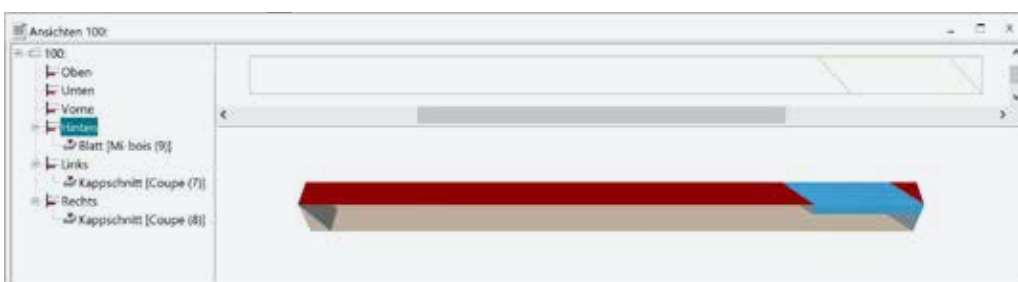
Die CAM/CNC-Software für den Holzbau wurde von der Initiative Mittelstand für den INNOVATIONSPREIS-IT 2016 ausgezeichnet.

Beratung

Wir analysieren professionell kunden-individuelle Geschäftsprozesse und erarbeiten konkrete Strategien zur Rationalisierung von Arbeitsabläufen. Die Umsetzung unserer Empfehlungen optimiert die Vorgänge und erzielt fühlbare Arbeitsentlastung, Zeitersparnis und deutliche Effizienzsteigerung bei unseren Kunden.



Mit dem integrierten BTL-Viewer kann das komplette Projekt nach dem Einlesen ins System visualisiert und kontrolliert werden. Sowohl als Volumen-3D-Modell kann es dargestellt werden, als auch als Drahtmodell, in dem alle Bearbeitungen sichtbar werden.



Jedes Einzelteil kann mit allen Bearbeitungen dargestellt und editiert werden.

DIE CAM/CNC-LÖSUNG MASCHINENNEUTRAL

BTL-Daten werden aus externen CAD-Paketen eingelesen und die Einzelteile in selbstbestimmter Reihenfolge für die CNC vorbereitet. Im Anschluss werden die CNC-Programme vollautomatisch berechnet und an die Maschine übertragen. Der CNC-Code wird durch Maschineneinstellungen beeinflusst. Hierzu gehören Werkzeugeinstellungen, An- und Abfahrwege, Geschwindigkeiten etc. Der Nutzer behält die volle Kontrolle; alle Einstellungen können individuell geändert werden.

BTL-Import

- Importieren von Aufträgen im BTL-Format aus externen CAD-Paketen
- Danach in wenigen Schritten zur Fertigung

Teileauswahl

- Vorbereitung der Einzelteile in selbstbestimmter Reihenfolge für die CNC
- Vollautomatische Erstellung der CNC-Programme und Übertragung an die Maschine

3D Ansicht

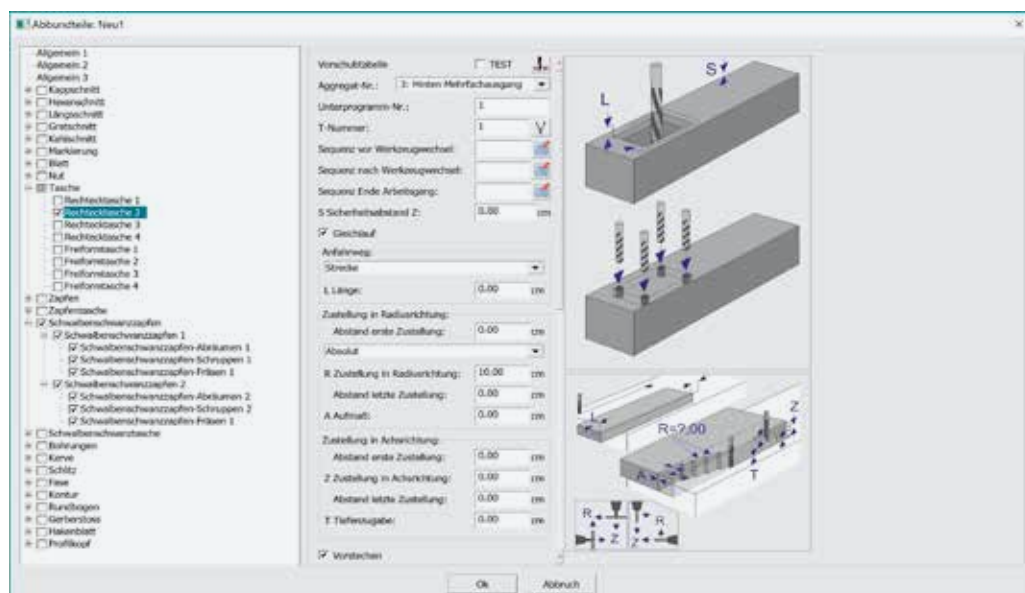
- 3D-Darstellung mit allen Bearbeitungen zur Kontrolle

Individualisierung

- Möglichkeit zum Löschen vorhandener oder Hinzufügen zusätzlicher Bearbeitungen
- Exaktes Drehen von Teilen in die richtige Bearbeitungslage

Bearbeitungen

- Detaillierte grafische Bilder helfen bei der Zuordnung aller Bearbeitungsdetails

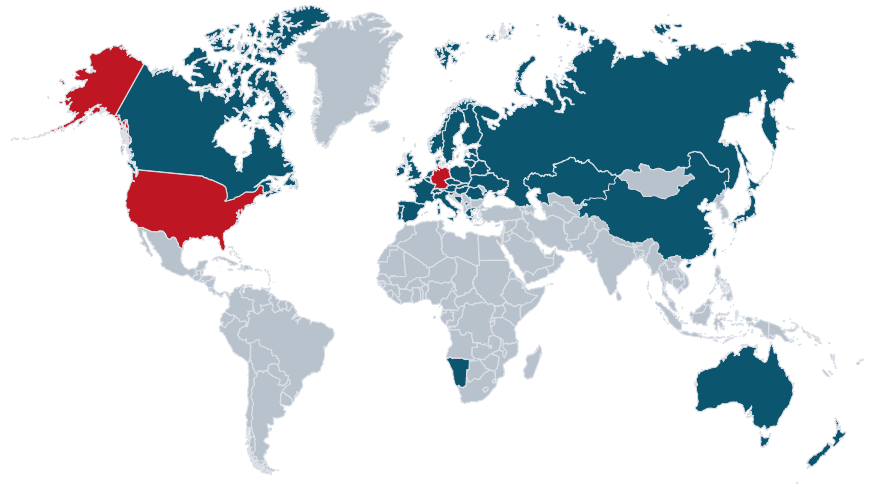


Im BTL-CNC-Processor gibt es zu jeder Bearbeitung umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten, mit denen die Bearbeitung auf den jeweiligen Maschinen aktiviert, definiert und beeinflusst werden kann. So wählt man hier unter anderem das Werkzeug aus, mit dem bearbeitet werden soll, man definiert Einfahr- und Ausfahrvarianten, man kann auswählen, ob z.B. vorgestochen werden soll, etc.

Durch die detaillierte grafische Unterstützung und im Hintergrund stattfindende Plausibilitätsprüfungen ist der Anwender selbst in der Lage, die Arbeit auf der Maschine zu optimieren, sowohl in Richtung und Geschwindigkeit, als auch unter dem Gesichtspunkt der Bearbeitungsqualität.

Ein Beispiel für eine Durchlaufmaschine, mit der normaler Abbund gemacht werden kann. Ebenso können Tischmaschinen (Fahrportal oder Standportal mit fahrbaren Tischen) angesteuert werden. 5-Achs-Bearbeitung ist selbstverständlich.

Compass Software GmbH
Steinhammerstr. 140a
44379 Dortmund
Telefon +49 231 9812 90-0
Fax +49 231 9812 90-10
www.compass-software.de
mail@compass-software.de



Compass Software gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Software für den Treppen-, Holz- und Fensterbau. Wir sind Experten auf dem Gebiet der CNC-Anbindungen an alle gängigen Maschinen. Seit über 30 Jahren liefern wir innovative Lösungen für unsere Kunden in mehr als 30 Ländern – von Kleinbetrieben bis hin zu industriell fertigenden Großunternehmen. Nahezu 3000 Kunden haben bereits von unserem Know-how und dem Kompetenzvorsprung profitiert.

Mit unserer praxisnahen Software produzieren unsere Kunden effizienter und können sich sicher sein, die besten Technologien in ihren Werkstätten zu nutzen.

Neben den Standard-Modulen sind individuell entwickelte Lösungen zur Realisierung kundenspezifischer Praxisbedürfnisse unser Spezialgebiet.