



WIR OPTIMIEREN

**KONSTRUKTION
UND FERTIGUNG**

MIT DER KOMPLETTLÖSUNG TOPSOLID'WOOD

moldtech



WIR OPTIMIEREN KONSTRUKTION UND FERTIGUNG!

Sie sind Tischler, Schreiner, Innenausbauer, Ladenbauer, Objekteinrichter, Fahrzeug- oder Schiffsinnenausbauer oder Zulieferer komplexer CNC-Frästeile? – Dann lernen Sie uns kennen!

Als Experten für Konstruktion und Fertigung setzen wir bei moldtech schon lange auf die bewährte CAD/CAM Software TopSolid'Wood. Diese bietet Ihnen eine integrierte und vollvernetzte Lösung unter ein- und derselben Benutzeroberfläche – von der 3D-Konstruktion mit TopSolid'Wood bis hin zur Fertigung auf Ihre CNC Maschine.

Durch das Zusammenspiel aus Know-how, Software und Maschine optimieren und digitalisieren wir Ihre Prozesse von dem Entwurf der Konstruktion in der Arbeitsvorbereitung bis zu der Produktion auf der CNC Maschine. Ganz nach dem Motto: „Planen, um zu

fertigen.“ Unser Ziel ist es, Sie sowohl bei der Analyse und Implementierung intelligenter Softwarelösungen als auch bei dem nachträglichen Support zuverlässig zu begleiten und Ihre Arbeitsabläufe langfristig zu optimieren.

Um unsere Qualitätsansprüche und unsere technische Expertise stets auf dem neuesten Stand zu halten, bilden wir nicht nur uns selbst kontinuierlich weiter, sondern bieten auf regelmäßiger Basis auch Schulungen für unsere Kunden online oder vor Ort, und auf dem moldtech campus an.

”

Ein räumlicher Denkfehler wirft uns im Planungsprozess nicht mehr zurück. Änderungen realisieren wir mit wenigen Mausklicks. Außerdem können wir mit dem CAM-Modul alle Fertigungsunterlagen sowie die CNC-Programme quasi nebenbei erstellen.

Matthias Eymer // metrica Interior
Objekteinrichtungen GmbH & Co. KG



Durchgängige PROZESSKETTE

Im Holzbereich sind **Konstruktion, Produktionspapiere** (inkl. der Erstellung von Stücklisten) und **CNC** drei wichtige Arbeitsschwerpunkte. Der dritte Bereich ist bei uns fest in TopSolidWood integriert und nicht nur über eine Schnittstelle angekoppelt. Diese Durchgängigkeit garantiert Ihnen eine zuverlässige und **verlustfreie Echtzeit-Übertragung** der vorgenommenen Änderungen in allen drei Bearbeitungen. Auf diese Weise können Maße verändert, hinzugefügt und weitere Anforderungen problemlos angepasst werden.

Die **fehlerfreie Prozesskette** macht es Ihnen möglich, schnell und unkompliziert auf Kundenwünsche zu reagieren. So sparen Sie sich nicht nur Zeit und Kosten, sondern machen Ihre Abläufe auch insgesamt deutlich **flexibler und prozesssicherer**.



Vollwertige PARAMETRIK

Durch unsere parametrische Arbeitsweise wird Ihre Konstruktion insgesamt **flexibler**. So gestaltet sich die Umsetzung von Produkten der Losgröße 1 und Variantenkonstruktion **deutlich einfacher**. Ein Änderungswunsch Ihres Kunden oder eine neue Variante des Produktes sind schnell erledigt. Durch die parametrische Arbeitsweise von TopSolid[®]Wood werden Konstruktionen per Mausklick den neu gewünschten Dimensionen angepasst.

Ihre Vorteile auf einem Blick:

- durchgehende 3D-Parametrik
- Verbinder, Kanten und Lochreihen nach Belieben setzen und tauschen
- fehlerfreie Übertragung der Änderungen
- Kombination von Standard- und Individual-Bauteilen
- CNC-Programme erzeugen, passend zum Material
- bereits ab dem zweiten Möbelstück klare Zeitersparnisse

” Als Lieferant müssen wir uns auf länderspezifische Eigenheiten einstellen. So wurde ein Objekt auf Basis einer bestimmten Materialdicke konzipiert. Nur durch Änderung von 16 auf 19 mm ermittelt TopSolid alle abhängigen Bauteile neu.

Guido Lepping // IT Manager, MOProjects

”

Die CAD- & CAM-Spezialisten haben die Softwarepraxis verständlich rübergebracht. Da fühlt man sich gleich gut aufgehoben.

Michael Boos // Möbelwerkstatt Boos



Fokussiert auf WOOD

TopSolid[®]Wood ist eine Software, welche **speziell für Tischler/Schreiner** von einem Hersteller entwickelt worden ist. Somit ergeben sich viele praxisnahe Vorteile.

Typische Anwendungen wie Bohren, Taschen, Nuten, Gehrungen, Verbindungstechnologien, dem Handling von Kanten und Belägen, die sowohl im CAD zur Verfügung stehen als auch in der folgenden CNC Bearbeitung **automatisch erkannt und bearbeitet werden**.

Mit Hinein spielt auch das Sichern von Firmen Know How. Speichern Sie das Wissen Ihrer Mitarbeiter im System und greifen Sie somit langfristig **digital** auf dieses zurück. Arbeitsweisen wie Eckverbindungsregeln oder dem Aufbau komplexer Details speichern Sie in Ihrer CAD Bibliothek, kombiniert mit hinterlegtem Wissen im CAM, greift TopSolid Wood CAD/CAM bis hin zur Ausgabe **aller produktionsrelevanten Ausgaben** auf einmalig hinterlegtes Wissen zurück und schützt vor Informationsverlust.

Ergänzt durch eine Betreuung aus der Praxis für die Praxis sprechen wir die gleiche Sprache und werden Ihren Anforderungen gerecht.



Maschinen-neutrales CAM bis 5-Achs simultan

Wir stellen Ihnen ein integriertes CAD/CAM-System bereit, das mit dem notwendigen Fertigungs-Know-how ausgestattet ist und keinerlei Ergänzung durch Zusatzprodukte bedarf. Auch **3D Fräsen** für Freiformobjekte oder Gegenformen sowie Bearbeitungen bis hin zu **5-Achs simultan** sind enthalten. Damit einhergehend profitieren Sie von ein und derselben Software-Oberfläche, wodurch Datenverluste vermieden werden.

Wir von Moldtech sorgen dafür, dass Sie auf dieser Grundlage NC-Programme erhalten, die gezielt auf Ihre Maschine, die jeweilige Steuerung und Ihre Fertigungsaufgaben angepasst sind. Durch unsere **klaren Zuständigkeiten** auch im CAM-Bereich bieten wir Ihnen „alles aus einer

Hand“ und beraten Sie ganzheitlich zu Fragen und Problemen rund um Ihre Konstruktion.

Ihre Vorteile auf einem Blick:

- Durchgängigkeit CAD zu CAM
- materialabhängige Frässtrategien
- auf Ihren Betrieb zugeschnittene Frässtrategien
- Programmierung von tatsächlichen 4- bis 5-Achs-Simultananwendungen
- Fremddaten importieren und programmieren



Hier muss nichts umgewandelt werden. Änderungen finden sich sofort im Datensatz für die Maschine wieder. Unterschiedliche Stände sind automatisch ausgeschlossen.

André Schüler // Schüler Holztechnik

”

Wir konnten teils komplizierte
Prozessschritte zusammenfassen
und stark vereinfachen.

Mirko Kindermann // werk 33



INTEGRATION IN ERP- UND ZUSCHNITTSYSTEME

In vielen Betrieben sind bereits Softwaresysteme wie **ERP-, Warenwirtschaftslösungen oder Zuschnittoptimierungsprogramme installiert**. Mit unserer Lösung ›mt connect‹ erhalten Sie ein übersichtliches Schnittstellencenter, über das Sie Ihre Materialien, Daten und Dokumente verwalten sowie Ihren Datenverkehr von und zu ERP-Systemen oder Zuschnittoptimierungen **automatisieren können**. Sie vermeiden dadurch Insellösungen und doppelte Datenpflege. Das erspart Ihnen Zeit und damit auch Geld. Wir legen viel Wert darauf, dass jede Schnittstelle dem

gleichen Anwenderprinzip folgt und die Arbeit **einfach und transparent** macht. TopSolidWood enthält bereits in der Grundausstattung eine Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung und damit individuelle Anpassungsmöglichkeiten.

Der eingebettete Tutorialbereich erleichtert Ihnen Ihre tägliche Arbeit. Für den Bereich CAM bieten wir Ihnen einen Werkzeugdatenimport aus Ihrer bereits gepflegten Werkzeugdatenbank.

Gerne beraten wir Sie!

Einen Beratungstermin können Sie vereinbaren unter 05258 9364-2612

Jetzt mehr über

TopSolid Wood erfahren



moldtech

WIR OPTIMIEREN FERTIGUNG

moldtech GmbH
Lange Straße 56
33154 Salzkotten
T: 05258 9364-2612
E: info@moldtech.de

 www.moldtech.de