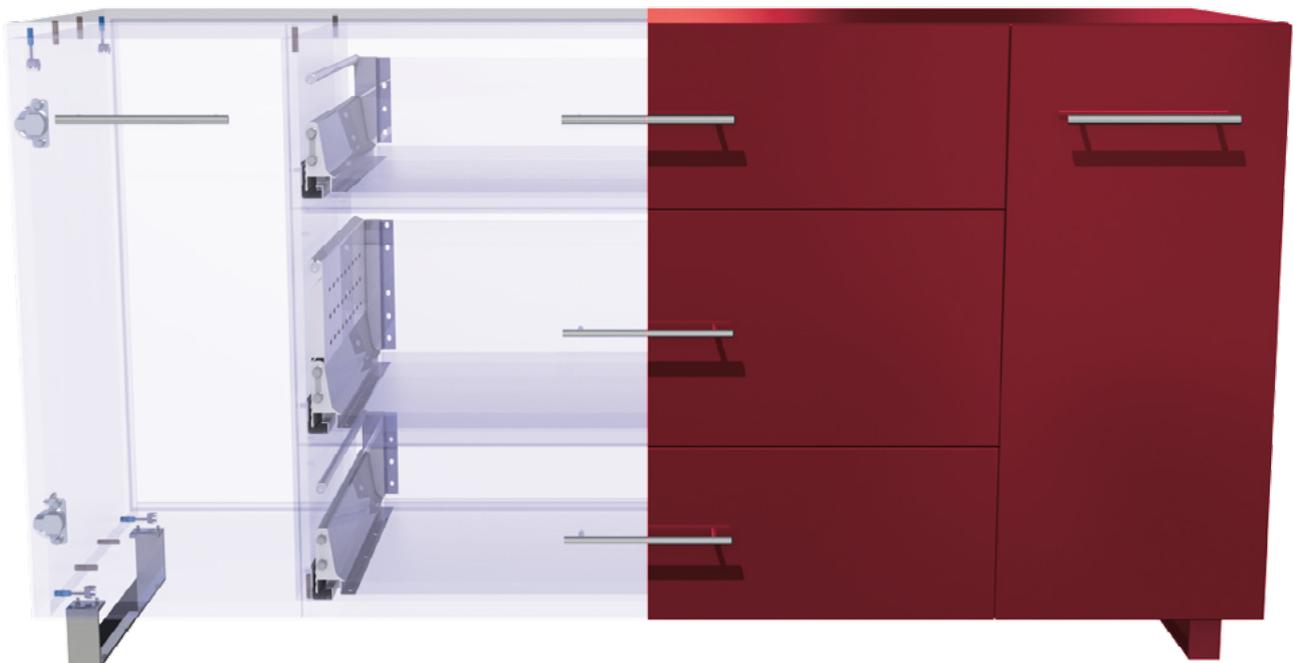




SWOOD: Möbelkonstruktion in SOLIDWORKS

Die Lösung für die holzverarbeitende Industrie

Optimieren Sie die digitale Entwicklung und Fertigung in Ihren Möbel-, Küchen-, Büro-, Messe- oder Ladenbauprojekten. SolidLine bietet Ihnen mit SWOOD eine Komplettlösung, die auf dem Industriestandard SOLIDWORKS aufbaut und auf die spezifischen Anforderungen Ihrer Branche zugeschnitten ist.



Die CAD-Anwendung für Ihre kreativen Ideen

Speziell für individuelle Möbelkonstruktion, Innenausbau und Objekteinrichtung

SOLIDWORKS und SWOOD unterstützen Ihre Arbeit als Tischler, Schreiner, Designer oder Innenarchitekt: Es gibt keine Planungsaufgabe, die Sie damit nicht in absolut überzeugender Qualität meistern. Vom eindrucksvollen Vorentwurf bis zur exakten Ausführungsplanung, vom Innenausbau bis zum Möbeldesign, vom Ladendesign bis zur Messestandarchitektur, von der ersten Ideenskizze bis zur Objektdokumentation.

Professionelle Produktentwicklung

Erstellen Sie hochkomplexe Möbelkonstruktionen so einfach und intuitiv wie noch nie.

Sparen Sie bis zu 90 % Konstruktionszeit

Einfache Suchfunktionen und Ablagesysteme erleichtern Ihnen das schnelle Auffinden und die Wiederverwendung branchentypischer oder firmeninterner Grundelemente.

Von der ersten Idee zum marktreifen Produkt

Von der Konstruktion über die Erstellung des NC-Programms zur Fertigung inklusive ERP-Integration: SWOOD unterstützt Sie durchgehend.

Hoch qualifizierte Projektbetreuung

Unsere erfahrenen Mitarbeiter betreuen Sie mit Prozess- und Technologiewissen.



Branchentypische Funktionen

Vertrauen Sie auf leistungsstarke Funktionen, die perfekt auf die Bedürfnisse Ihrer Branche zugeschnitten sind.

Revolutionieren Sie Ihre technische Kommunikation

Machen Sie Ihre Produkte erlebbar durch fotorealistic Bilder, Animationen und Videos oder einfach verständliche Montageanleitungen.

Anwenderfreundlichkeit

Durch die hundertprozentige Integration in SOLIDWORKS lässt sich SWOOD genauso intuitiv bedienen wie das weltweit führende CAD-System und greift bruchlos auf seine Funktionen zurück.

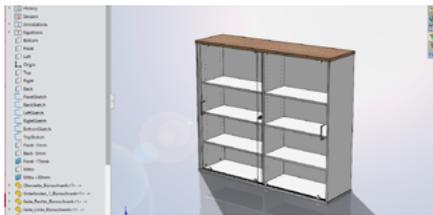
Schnell produktiv

Durch Beratung, Schulung, Implementierung und Support unterstützen wir Sie, damit Sie so schnell wie möglich produktiv werden.

SWOOD Design

Branchenspezifische Funktionen für die Möbelkonstruktion

SWOOD bietet die regelbasierten branchenspezifischen Funktionen und Bibliotheken für die Holzverarbeitende Industrie vom Design bis zur Fertigung – integriert und aufbauend auf SOLIDWORKS.



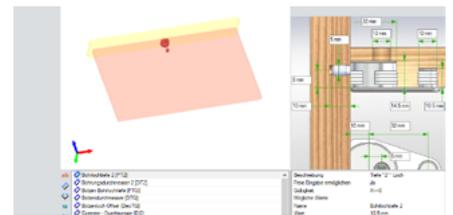
Konstruktionsbibliothek

Greifen Sie auf branchentypische Grundelemente zu und sparen Sie bis zu 90 % an Konstruktionszeit. Nutzen Sie Grundelemente unverändert oder passen Sie sie an Ihren Bedarf an.



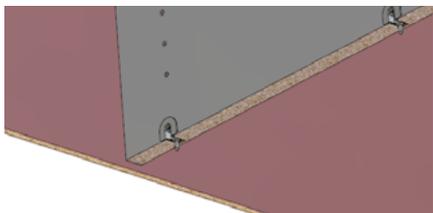
Intelligente Verbindungstechnik

Sie erlaubt es Ihnen in kürzester Zeit, den Korpus mittels Nut und Feder, Minifix, Dübeln oder von Ihnen frei definierbaren Verbindern zu konstruieren.



SWOODBox

Ihre firmeninterne Bibliothek, in der Sie all Ihre Grundelemente, Beschläge und Verbindungsmittel abspeichern können, um sie bei Bedarf jederzeit wiederzuverwenden.



Kantenfunktionen

Setzen Sie Kanten einfach per Drag and Drop.



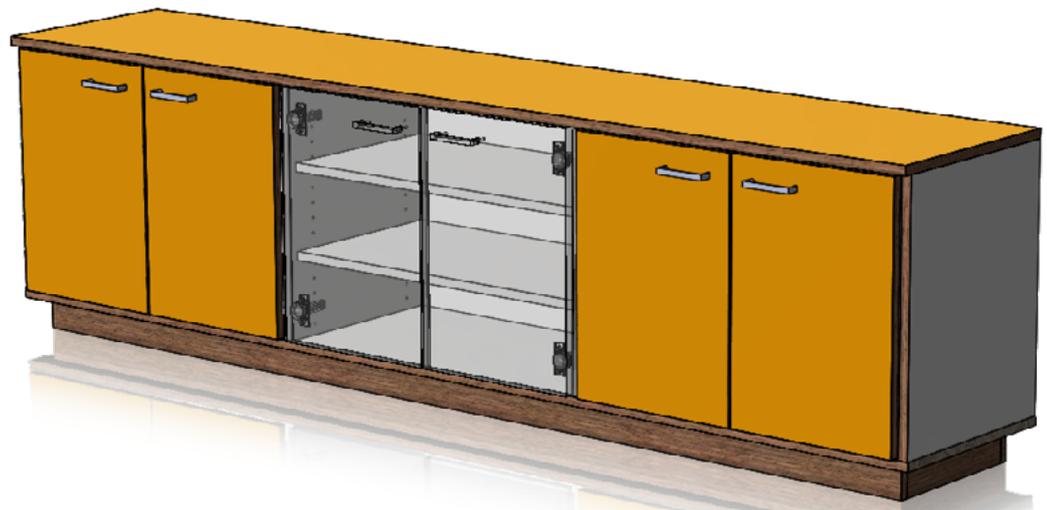
Layoutplanung

Platzieren Sie Ihre Möbel nach Ihren Wünschen und passen Sie sie dem Grundriss an.



Fotorealistische Darstellung

Präsentieren Sie Ihren Entwurf effektiv in dem dafür vorgesehenen Raum.

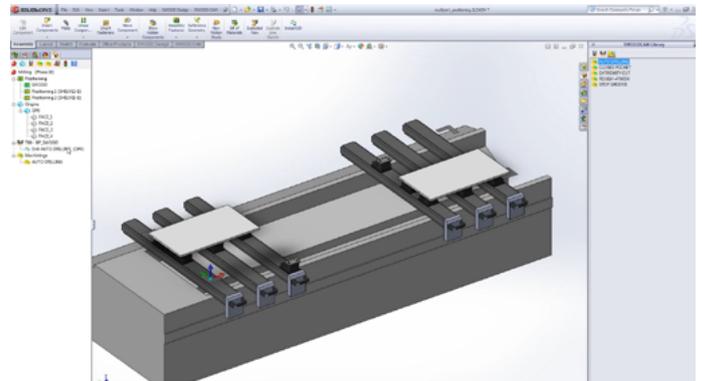
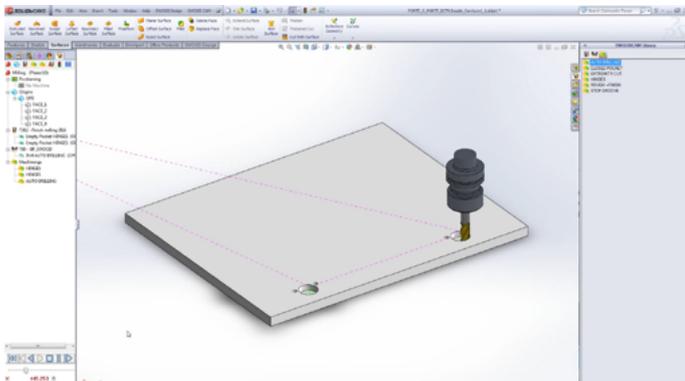


SWOOD CAM

Zu 100 % in SOLIDWORKS integriert – für eine durchgängige Prozesskette

Mit SWOOD CAM steht dem Anwender eine in SOLIDWORKS integrierte hochleistungsfähige CAM-Lösung zur Verfügung, die alle gängigen CNC-Bearbeitungszentren im Holzbereich ansteuern kann. Neben Bohren, Formatieren, Fräsen und Sägen ist auch die Ansteuerung von Aggregaten inklusive Kantenanleimen möglich.

Zudem verfügt SWOOD CAM über hochintelligente Bahnrechnungsverfahren, die neben 2D-, 3D-, 4/5-Achsenbearbeitung auch die voll interpolierte 5-Achs-Simultanbearbeitung ermöglichen.



Vorteile bei der Programmierung

Mit SWOOD CAM programmieren Sie Ihre Holzbearbeitungsmaschinen unter Berücksichtigung der holzspezifischen Technologien einfach und schnell.

- Programmierung im Eigenschaftenmanager und dadurch einfach zu bedienen (alle Einstellungen in einem Fenster)
- Werkzeuge, Aggregate und Bearbeitungs-Makrobibliothek in einer Maske. Speichern der Bearbeitung per Drag and Drop
- Mehrere Bearbeitungsschritte unter einem Profil oder einer Bearbeitung speicherbar
- Automatische Feature-Erkennung
- Maschinensimulation innerhalb der SOLIDWORKS Umgebung
- Positionierung der zu fertigenden Teile und der Sauger auf der Maschine innerhalb von SOLIDWORKS
- Unterstützung von mehreren simultan arbeitenden Spindeln
- Oberflächenbearbeitungen: 3D-Schruppen und 3D-Schlichten

Vorteile bei der Produktion

Mit SWOOD CAM programmierte Teile können ohne weitere Prüfung direkt auf der Maschine gefertigt werden: dadurch verringern sich die Stillstandzeiten an der Maschine.

- Fertigung von Standardbearbeitungen und komplexer Konturen
- Geringe Stillstandzeiten an der Maschine durch umfangreiche Bearbeitungsdokumentation
- Berücksichtigung von holzspezifischen Bearbeitungsstrategien
- Ansteuerung aller gängigen Bearbeitungsmaschinen wie beispielsweise:
 - Homag (WOOD WOP)
 - HolzHer (NC-Hops)
 - Biesse (NC-Hops und Biesse Works)
 - IMA (IMA WOP)
 - SCM/Morbidelli
 - MKM
 - MASTERWOOD
 - MAKAL

Professioneller Service

Nutzen Sie unser Fachwissen



Webinare

Egal ob bequem zu Hause oder im Büro: Mithilfe unserer kostenlosen Webinare informieren wir Sie kompakt über alles Wissenswerte rund um SOLIDWORKS und SWOOD.

[Zu den Webinaren >](#)



Praxis-Workshops

Lernen Sie die Software-Lösung in der Praxis kennen. Nach einer kurzen Präsentation können Sie SOLIDWORKS und SWOOD unter Anleitung unserer Spezialisten anhand von Praxisbeispielen eigenständig testen und prüfen.

[Zu den Workshops >](#)



Produktdemo

Lassen Sie sich von uns beraten! Wir zeigen Ihnen live vor Ort oder per Web Session SOLIDWORKS und SWOOD. Wir präsentieren Ihnen die Vorteile und Funktionen und beantworten Ihre Fragen – ganz individuell auf Sie abgestimmt.

[Demotermin anfragen >](#)



Schulungen

Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an praxisorientierten Schulungen, die von hoch qualifizierten Trainern geleitet werden. Besuchen Sie uns und lernen Sie die Funktionen von SOLIDWORKS und SWOOD noch besser kennen.

[Zur Schulungsübersicht >](#)

PLM-Lösungen für Ihre Produktentwicklung.

CAD

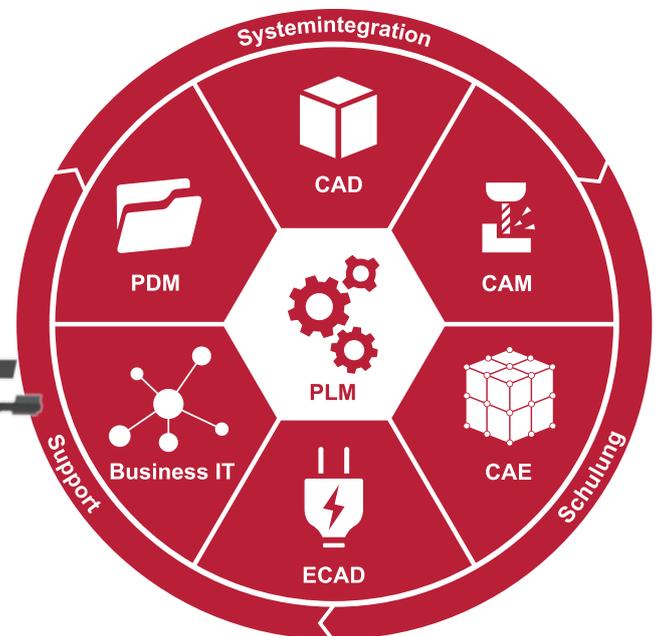
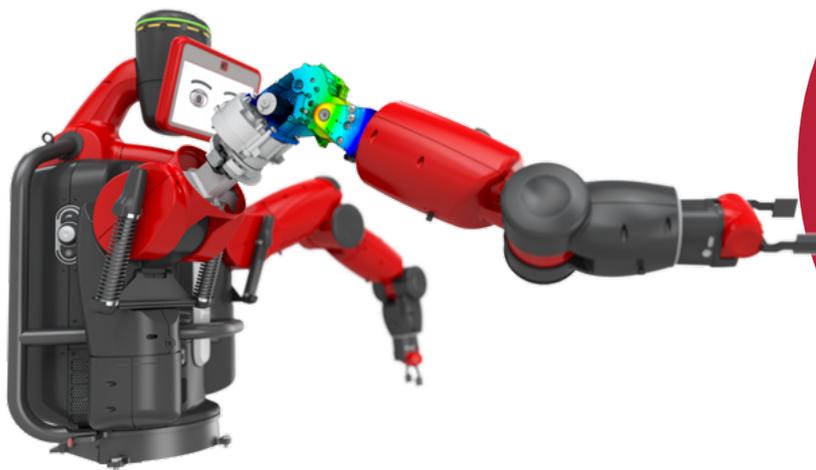
Setzen Sie Ihre Konstruktionsideen schnell und einfach in die Realität um – vom ersten Entwurf bis zum marktreifen Produkt.

CAM

Unsere CAM-Lösungen helfen Ihnen, den gesamten Fertigungsprozess rentabel zu halten – bei hoher Qualität und niedrigen Kosten.

CAE

Durch konstruktionsbegleitende Tests unter realen Bedingungen optimieren Sie den Konstruktionsprozess, sparen Entwicklungskosten und verkürzen die Einführungszeit.



ECAD

Nutzen Sie ein breites Spektrum an Entwurfsmöglichkeiten für elektrische Systeme und PCB-Design.

Business-IT

In Verbund der Bechtle AG, unterstützen wir Sie in allen IT-Bereichen: zum Beispiel Cloud Services, DMS und ERP.

PDM

Ermöglichen Sie allen beteiligten Mitarbeitern den kontrollierten Zugriff auf Projektdaten und optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mittels angepasster Workflows.

Weitere Informationen, Beratung und Vertrieb

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung. Unsere Spezialisten beraten Sie gern: telefonisch, an einem unserer 11 Standorte in Deutschland oder direkt bei Ihnen vor Ort.