

MIT SWOOD DEN TURBO IN IHRER HOLZBEARBEITUNG EINSCHALTEN!



SWOOD stärkt Ihre **SOLIDWORKS** Holzbearbeitung vom Design bis hin zur Produktion



Mit SWOOD erhalten sie eine in SOLIDWORKS integrierte Lösung die auf die Bedürfnisse der Holzverarbeitenden Industrie zugeschnitten ist. Holzverarbeitende Berufsgruppen wie Schreiner, Messebauer, Innenarchitekten o.ä. profitieren von der Kombination von SWOOD und SOLIDWORKS angefangen bei der Entwicklung, Skizzierung bis hin zur Fertigung und Objektdokumentation von Holz-Konstruktionsprojekten.

SWOOD Design - Features für die Holzbearbeitung in **SOLIDWORKS**

SWOOD Design macht es einfacher, Ihre Projekte in der Holzbearbeitung zu realisieren. Entwerfen Sie Ihre Holzbearbeitungsprojekte mit der Drag & Drop Funktion noch schneller.

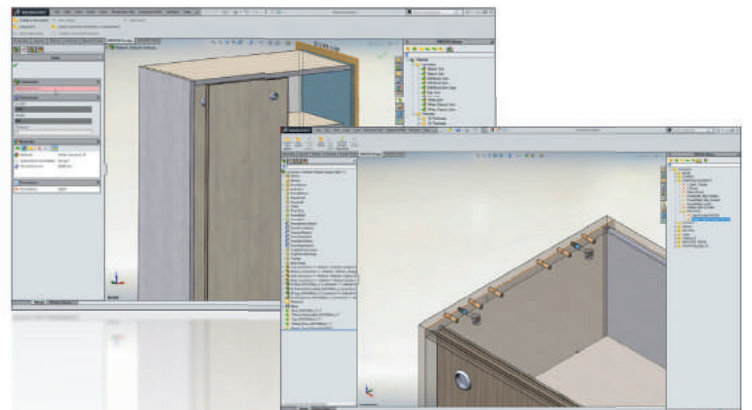
Umfangreiche Materialbibliothek

Verwalten Sie Ihre Materialien effizient

- Holzdicke
- Dekor und Maserungsrichtung
- Kantenleimer
- Lamine

Umfangreiche Standardbibliothek an Verbindungselementen

- Blum
- Clamex
- Hettich
- Der Anwender kann seine eigenen Elemente einfügen.
- Automatische Anpassung von Verbindungselementen bei Veränderungen.



VOLLSTÄNDIG IN SOLIDWORKS INTEGRIERT

- Fertigungsbaumansicht im Feature Manager.
- Einfügen von Bibliothekselementen per Drag & Drop.
- Werkzeuge, Aggregate und Bearbeitung von Bibliotheken im Aufgabenbereich.





Technologie

- Mehrere Spindeln und Bohraggregate.
- Mehrfachkopf
- Absaughaube
- Automatische Anpassung der Vorschubgeschwindigkeit.
- Positionierung mit Vakuumsauger.
- Laserprojektion
- Mehrfachpositionierung
- Parametrische Arbeitstischverwaltung
- 3, 4 und 5 Achsen Bearbeitung
- Holzbearbeitungszyklus: Nuten, Sägen, Fräsen

Dank anpassbarer Maschinencodierung sind bereits zahlreiche Holzbearbeitungsmaschinen integriert:

- BIESSE
- MASTERWOOD
- HOMAG
- IMA
- SCM
- Ausgabe der zu erwartenden Bearbeitungszeit möglich.

Assoziativität

- Volle Assoziativität zwischen SOLIDWORKS, SWOOD Design und SWOOD CAM.
- Zusätzliche Bearbeitungsregeln, die über die Konfiguration, benutzerdefinierte Eigenschaften und den Status der Funktionen definiert werden.
- Automatisches und optimiertes Bohren mit Bohraggregate.

Fertigungsgerechte Unterlagen auf Knopfdruck

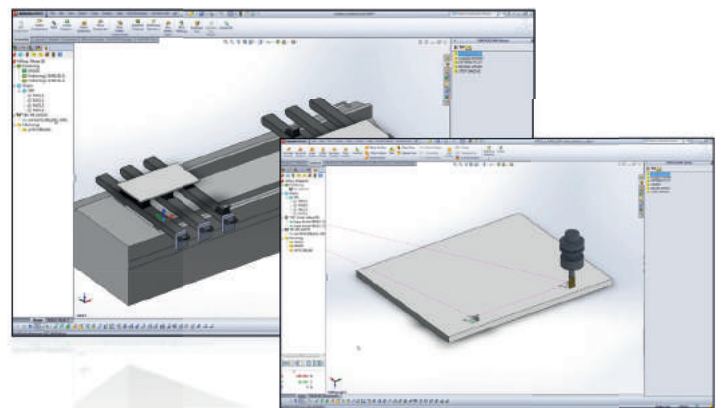
- Kundenspezifische Erstellung von Produktionsdokumenten (Holzliste, Programmliste, Werkzeugliste, Etiketten mit Barcode).
- Chargencodierung und vollständige Projektberichte.
- Kostenschätzung

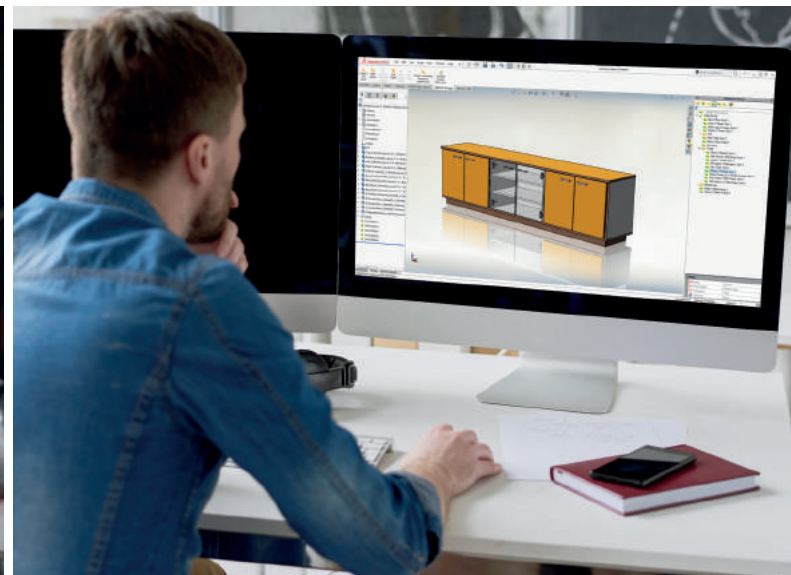
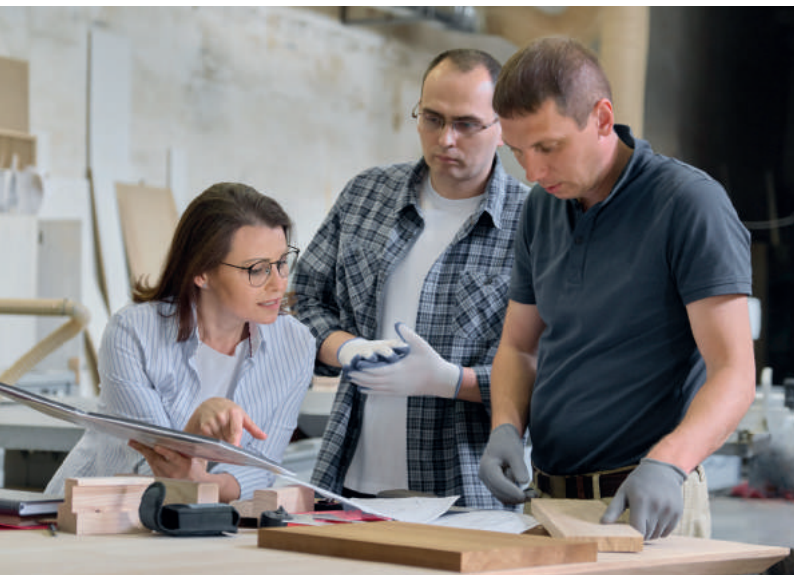
Nesting

- Automatische Plattenzuschnitte
- Verschachtelung
- Abfrage Lagerbestand

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- SWOOD CAM - Zerspanung- und Bearbeitung von Holzprojekten in SOLIDWORKS.
- SWOOD CAM erstellt Maschinenspezifische NC-Codes für die Holzbearbeitung und verwandte Technologien.
- Erstellen Sie Ihre Programme und Produktionsdokumente direkt in SOLIDWORKS.
- Bearbeitungssimulation in der Ansicht SOLIDWORKS einschließlich Maschinenumgebung.
- Positionierung von Teilen auf der SOLIDWORKS Maschine.





SWOOD Box

Verwenden Sie Ihre Bibliothek von wiederverwendbaren Elementen, um Ihre Projekte einschließlich Hardware und Bearbeitung angrenzender Teile zu realisieren.

SWOOD Box ist eine einzigartige Funktion mit Drag & Drop Funktionalität.

Ideal für:

- Regale
- Schubladen
- Abtrennungen
- Türen
- Auszüge
- Beschläge
- Verbindungselemente
- Rückwände

Layout

Automatische Anpassung in SOLIDWORKS durch Drag & Drop Funktion.

Profilerstellung

Profilieren Sie Ihre Holzteile durch einfaches Drag & Drop.

- Formenbibliothek
- Formenersatz
- Auf mehrere Kanten anwenden

Reporting - Automatische Dokumenterstellung auf Knopfdruck

- Anpassbare Dokumentformate wie csv, html, edrawing, pdf, xml, excel, etc.
- Export in eine Software zur Schnittoptimierung.
- Schnittliste
- Hardware-Liste
- Etiketten, etc.

Sonstiges

- SOLIDWORKS Baugruppen Kopierfunktion.
- Parametrische Platten- und Vorlagenbibliothek.
- SOLIDWORKS PDM-Integration, u.v.m.

