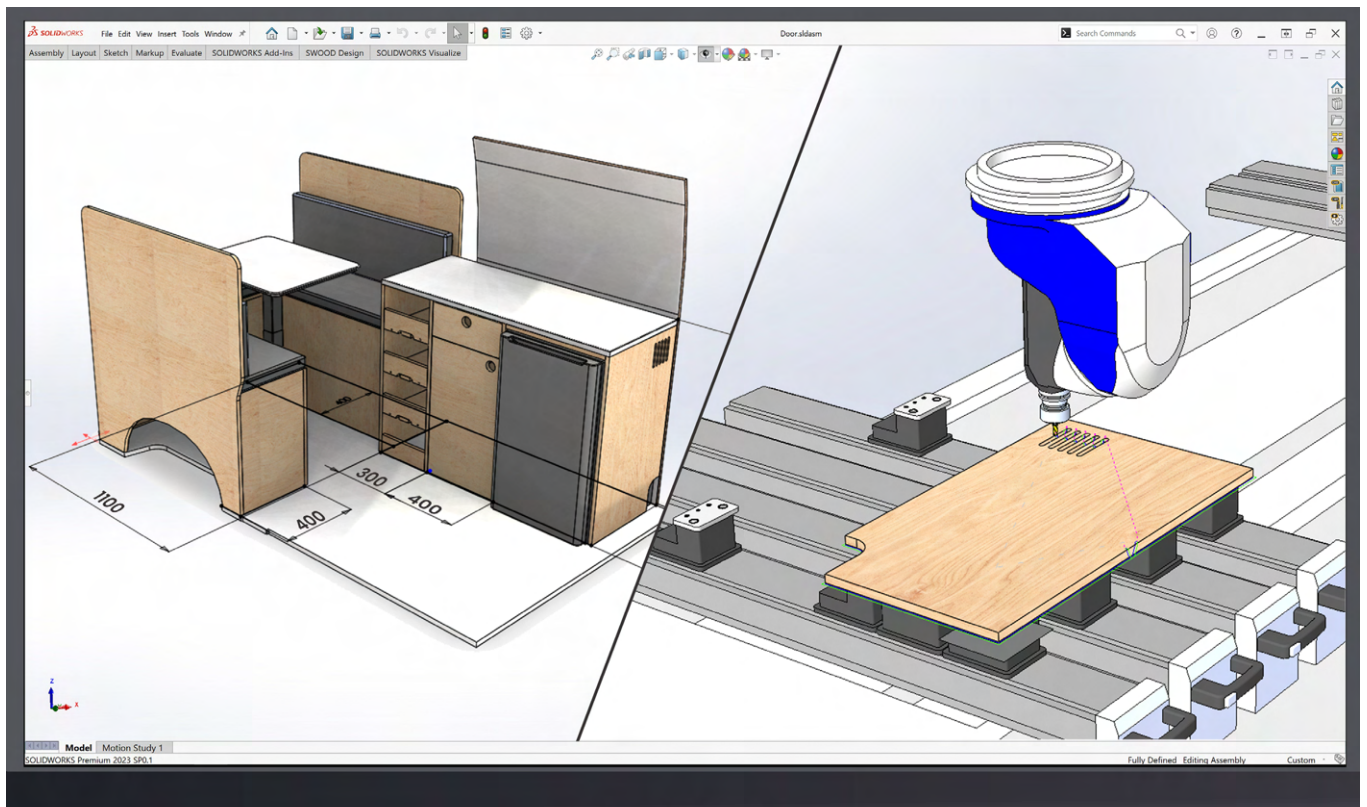


SWOOD

by **EFICAD**

LOGICIELS CFAO DÉDIÉS AUX MÉTIERS DU BOIS



DESIGN

MANUFACTURE

AUTOMATE

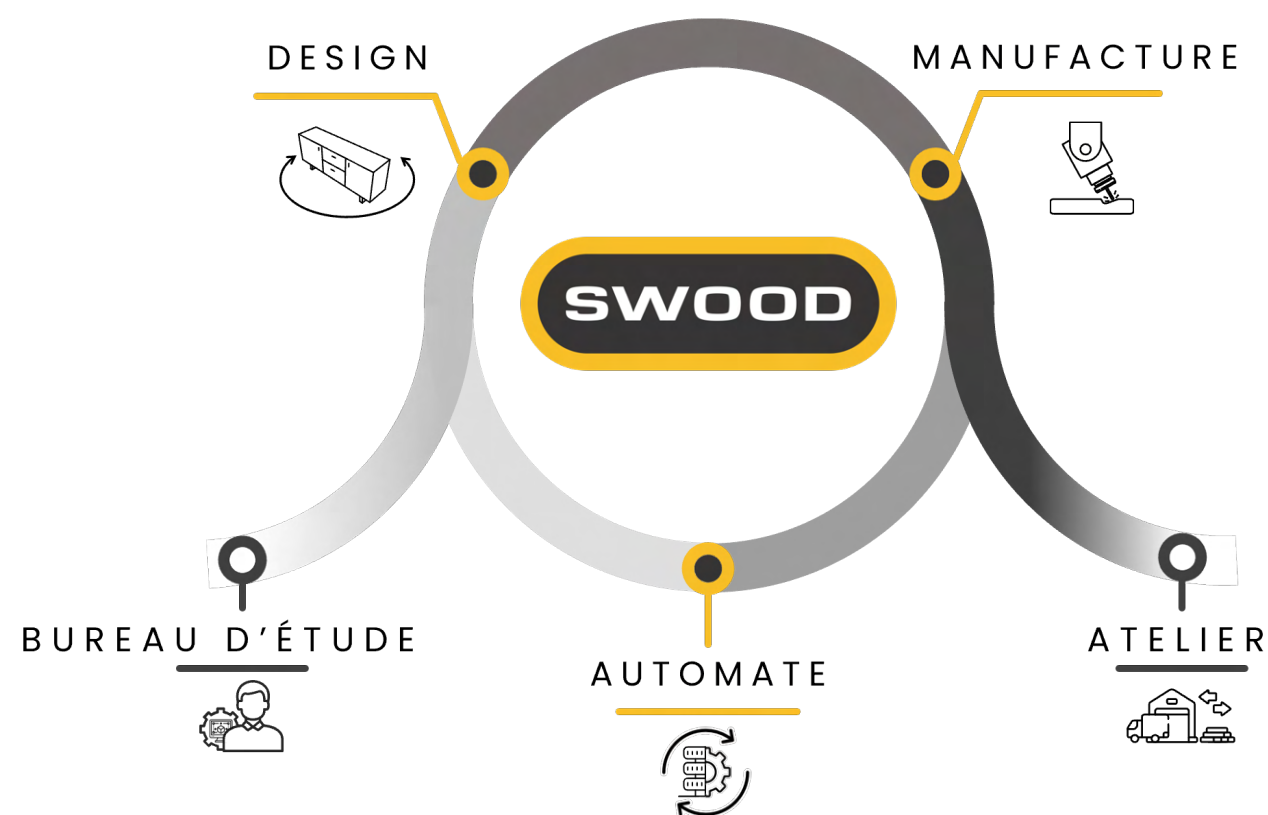
www.swood.eficad.com



SWOOD

UNE SOLUTION COMPLÈTE

SWOOD est une solution complète développée pour répondre aux défis spécifiques de l'industrie du bois. Intégrée à SOLIDWORKS, la solution se concentre sur trois étapes du processus du travail du bois : la conception, la production et l'automatisation. Notre solution garantit un flux d'informations continu à chaque étape du processus.



CONCEVOIR

Concevez vos projets 3D les plus complexes sans limite, dans un environnement paramétrique intuitif développé spécifiquement pour gérer les matériaux bois et leurs spécificités. Collaborez facilement grâce à la génération de documents de projet, de dessins 2D et 3D, de rendus, etc.

PRODUIRE

Générez des programmes pour les CNC et des documents de production de tous vos projets 3D. Les algorithmes avancés de SWOOD vous permettent de contrôler les stratégies d'usinage pièce à pièce et d'imbrication sans risque d'erreur entre la conception et la production.

AUTOMATISER

Grâce aux capacités paramétriques et à la reconnaissance de formes des solutions de conception et de production, la solution d'automatisation génère des informations de production fiables en grande quantité, sur la base des listes de données de commande.

INTÉGRATION DE SWOOD DANS SOLIDWORKS

SWOOD est une solution évolutive dédiée bois et intégrée à SOLIDWORKS. Evolutive, elle répond aux besoins des clients sans rupture de la chaîne numérique.

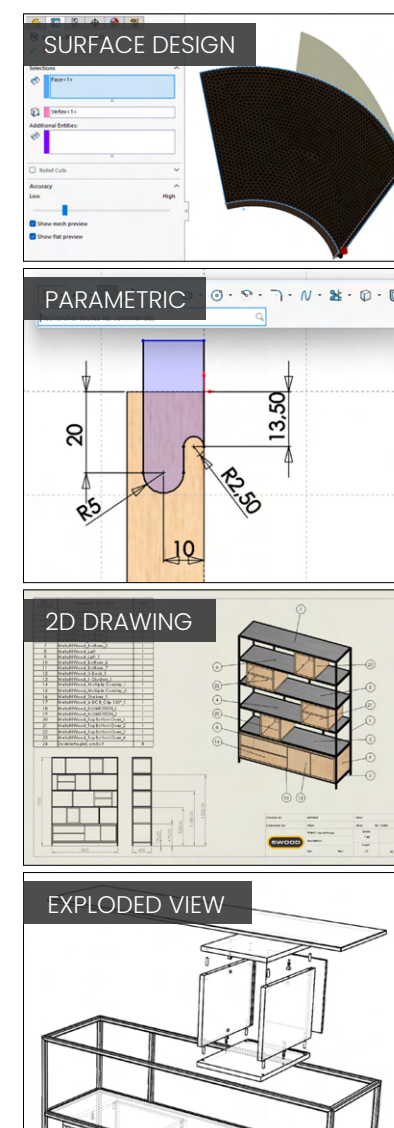
SOLIDWORKS est un logiciel de CAO 3D mondialement présent dans les domaines industriels et éducatifs. En tant qu'add-in, SWOOD bénéficie d'une base de collaborateurs formés sur le logiciel.

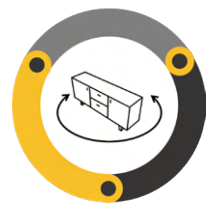
Il permet d'accéder à un écosystème complet qui offre une large gamme d'options, telles que la gestion des données produit (PDM), la création de projets personnalisés, l'intégration de systèmes de planification des besoins en matériaux (MRP), le rendu 3D avancé, la génération de documents d'instructions d'assemblage, et bien d'autres encore.

Utilisez les fonctionnalités de SWOOD comme celles de SOLIDWORKS, telles que la modélisation des surfaces, les formes 3D et les fonctions métalliques pour vos projets multi-matériaux.

CERTIFIED
Gold
Product

SOLIDWORKS





CONCEVOIR

FONCTIONNALITÉS PARAMÉTRIQUES AVANCÉES

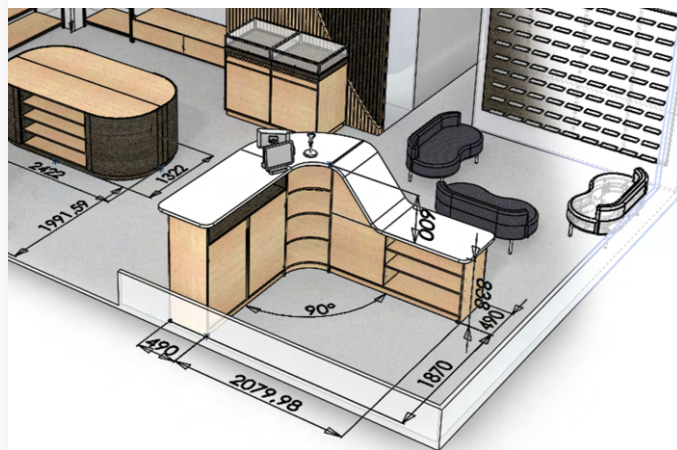
Utilisez des fonctionnalités spécifiques au bois dans un environnement ergonomique et paramétrique pour concevoir vos projets 3D les plus complexes. Rationalisez vos processus de conception et le savoir-faire de votre entreprise en sauvegardant vos règles et vos modèles dans des bibliothèques.

Fiabilisez vos conceptions avec la compilation automatique des données du projet. Collaborez avec différents services grâce à la précision des informations tout au long du processus de travail.

LIBERTÉ DE CONCEPTION TOTALE

CAPACITÉS PARAMÉTRIQUES

Créez n'importe quelle structure complexe grâce aux capacités paramétriques de notre solution : la personnalisation est facilitée et les changements sont automatiquement appliqués à l'ensemble de vos projets.



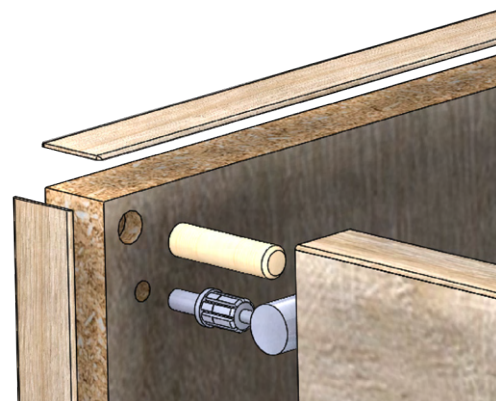
MULTI-MATÉRIAUX

SWOOD gère des projets multi-matériaux en combinant ses fonctions bois et des fonctions SOLIDWORKS tels que des esquisses complexes, des éléments 3D, comme des outils de tôlerie et de soudage, et plus encore dans une seule interface.

RATIONALISER LES TÂCHES RÉPÉTITIVES

BIBLIOTHÈQUES

- Glissez-déposez des composants de bibliothèque qui proposeront automatiquement la configuration la plus optimisée en fonction du contexte d'insertion.
- Le Library Installer vous permet de télécharger des éléments prêts à l'emploi avec leurs paramètres techniques exacts à partir de la base de connaissances de SWOOD.
- Sauvegardez le savoir-faire de votre entreprise et maintenez la cohérence de vos projets en créant vos propres éléments de bibliothèque avec des paramètres et des règles prédéfinis.



Tous les éléments enregistrés dans les bibliothèques intègrent les usinages qui leur sont associées, permettant de fiabiliser la production et de réduire le risque d'erreurs manuelles.

QUINCAILLERIE

Glissez-déposez des composants de quincaillerie des plus grandes marques tels que des tiroirs, des charnières, des poignées, et autres. Ainsi gagnez du temps de conception en réutilisant ces éléments.

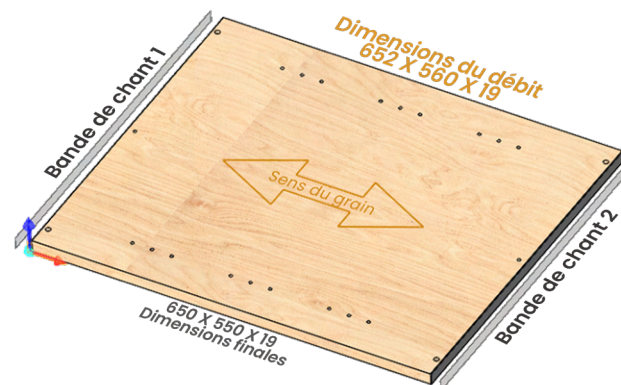


CONTRÔLE COMPLET DES MATÉRIAUX

Définissez vos matériaux et modifiez-les dans vos projets sans contraintes.

PANNEAUX

Par glisser-déposer, gérez tous les paramètres des panneaux, tels que le sens du grain, l'épaisseur, les extensions du brut, et autres, et la composition des panneaux, tels que les stratifiés et les bandes de chant.



CALIBRATION DES BANDES DE CHANTS

Définissez les formes, l'épaisseur, le matériau, etc., des chants dans la bibliothèque pour les appliquer à tout le projet en une fois. Modifiez l'ordre d'application des chants à tout moment.

INFORMATIONS DU PROJET CENTRALISÉES

RAPPORT

Collectez les informations de vos projets 3D.

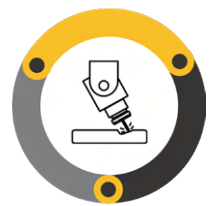
Le logiciel recueille automatiquement tous les paramètres des éléments de conception, ce qui permet de générer un rapport de projet pour la production, comprenant :

- les besoins en quincaillerie et panneaux
- les programmes d'usinage
- les listes de débit
- listes de bruts, et bien d'autres.



Toute modification de paramètre effectuée dans la conception est appliquée aux programmes et aux documents, ce qui permet de les générer en un seul clic.

L'export de ces documents est entièrement personnalisable et disponible dans différents formats de fichiers : XLS, PDF, CSV, HTML, XML, entre autres, ce qui facilite le transfert d'informations.



PRODUIRE

DONNÉES DE PRODUCTION POUR L'ATELIER

Des projets 3D aux données de production pour l'atelier, notre solution de production traduit tous les paramètres du projet pour vos CNC bois.

Notre solution de production traduit tous les paramètres des projets 3D en documents pour l'atelier et en programmes pour les CNC. Basé sur la reconnaissance de formes et des stratégies d'usinage spécifiques au bois, SWOOD s'adapte à votre processus de pièce à pièce et d'imbrication.

DE LA CONCEPTION À LA PRODUCTION

RECONNAISSANCE GÉOMÉTRIQUE

Les opérations d'usinage 3 et 5 axes sont détectées grâce à la reconnaissance des formes. Les trajectoires d'outils sont optimisées selon des stratégies prédéfinies et personnalisables, puis compilées dans des programmes.



Les changements de conception sont détectés instantanément et les parcours d'outils de toutes les pièces sont mis à jour dans les programmes en un seul clic.

EXPERT DES CNC BOIS

POST-PROCESSEUR

Exportez vos parcours d'outils vers votre CNC avec nos post-processeurs, disponibles pour :

- HOMAG (WoodWOP)
- BIESSE (BiesseWorks, bSolid, ISO)
- SCM (XLOG, MAESTRO, ISO)
- Felder (TPA, F4Integrate)
- HOLZHER (NC HOPS), et bien d'autres.



Le développement de nos propres post-processeurs au cours des 30 dernières années assure une compatibilité optimale avec les machines.



LES INFORMATIONS DU PROJET CENTRALISÉES

RAPPORT

Envoyez tous les programmes aux CNC en un seul clic pour optimiser le processus de production.

Reliez le bureau d'études avec l'atelier en générant des documents de production détaillés (listes de débit, listes d'outils, étiquettes, et autres).

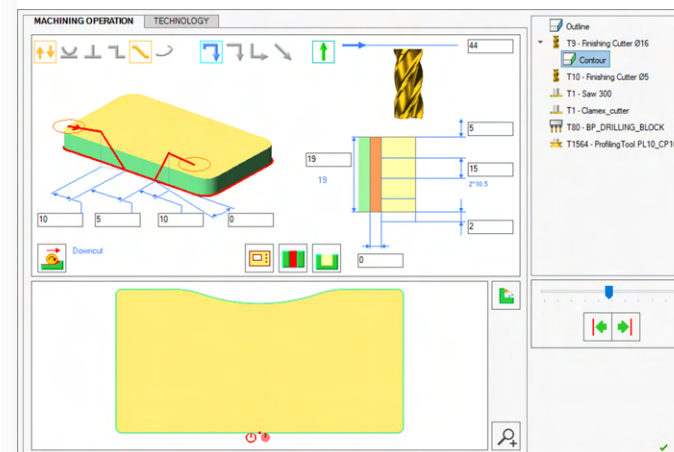


ADAPTABILITÉ DES PROCESSUS

PIÈCE À PIÈCE

Notre solution de production prend en charge les CNC bois et leurs technologies uniques.

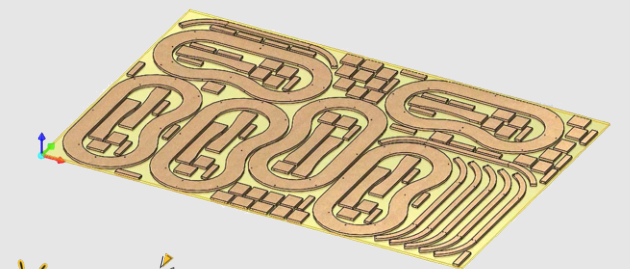
Reliez facilement les informations de conception aux CNC en générant les programmes et les documents de production nécessaires.



NESTING

Imbriquez efficacement vos modèles 3D.

En effet, en plus des stratégies d'usinage complètes, notre solution d'imbrication vous permet de relever des défis de production spécifiques.



Après avoir calculé le premier résultat d'imbrication, il est encore possible de :

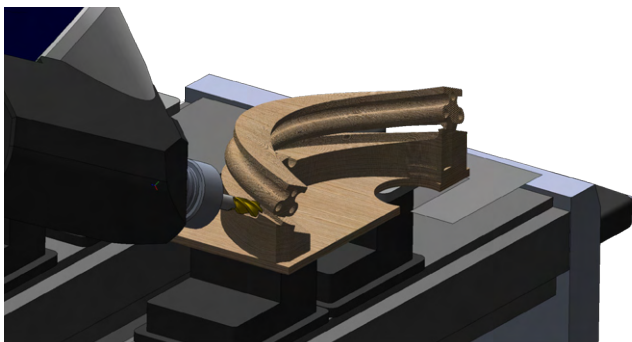
- Modifier manuellement la position des pièces
- Ajouter des sauts de trajectoire (ponts)
- Modifier le point d'entrée/sortie
- Modifier la numérotation des panneaux (étiquettes)

STRATÉGIES D'USINAGE

USINAGE DE FORMES COMPLEXES

JUSQU'À 5 AXES

Créez et gérez des programmes de 3 à 5 axes en fonction des besoins de votre projet. La gestion 5 axes est incluse dans le logiciel standard. Créez facilement des opérations d'ébauche et de finition pour programmer n'importe quelle forme.

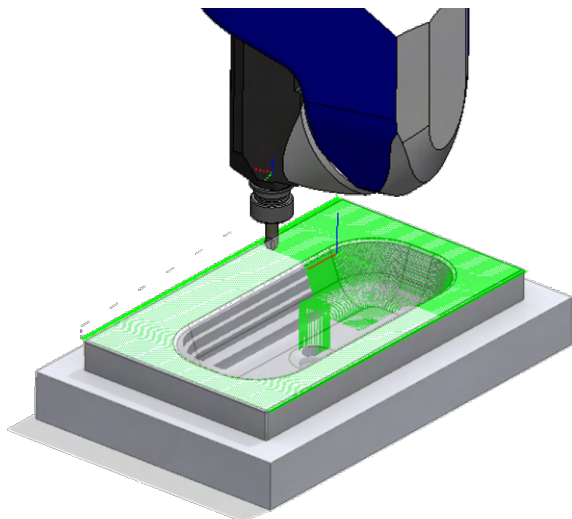


Nos propres algorithmes 5 axes pour les usinages 3D permettent de générer des trajectoires d'outils spécifiques au bois.

SIMULATION

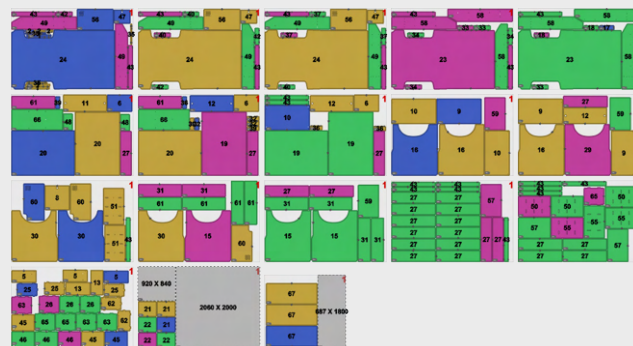
Les simulations de préproduction garantissent la précision du programme.

Prévisualisez le programme complet avec la fonction d'enlèvement de matière et l'environnement d'usinage pour détecter toutes les collisions potentielles entre la tête, la table, l'outil et la pièce.

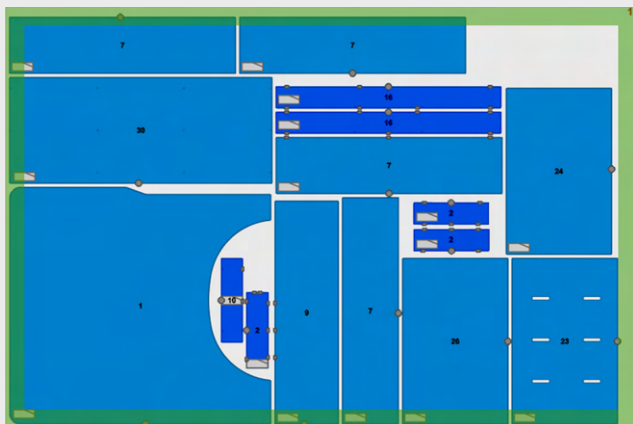


STRATÉGIE DE MAINTIEN DES PIÈCES

Des stratégies spécifiques à l'imbrication garantissent un maintien optimal des pièces afin d'éviter qu'elles ne tombent du panneaux pendant l'usinage.



- **L'ordre d'usinage** est optimisé afin d'usiner les plus petites pièces en premier et les plus grandes à la fin du programme.
- **L'insertion automatique d'attaches** en fonction de la taille des pièces permet de relier les pièces entre elles, les empêchant ainsi de se déplacer pendant les phases d'usinage.
- Un paramètre permet de créer une zone dans laquelle les petites pièces ne peuvent pas être imbriquées, évitant la dépression de bord de plaque.



Des stratégies telles que la diminution de la force de coupe avec la stratégie d'usinage en couche d'oignon ainsi que l'opération de contour sans remontée d'outil, optimisent les trajectoires et permettent d'économiser jusqu'à 20 % du temps d'usinage.

TECHNOLOGIES MACHINES

COMPATIBILITÉ TECHNOLOGIQUE

MACHINE

Notre solution est capable d'exporter des informations pour les spécificités des machines ou autres postes de travail, tels que :

- Agrégats de placage de chants
- Outils de profilage pour la menuiserie
- Blocs de perçage
- Têtes à cardan et fourche
- Défecteurs
- Machines d'insertion de quincaillerie, et autres.

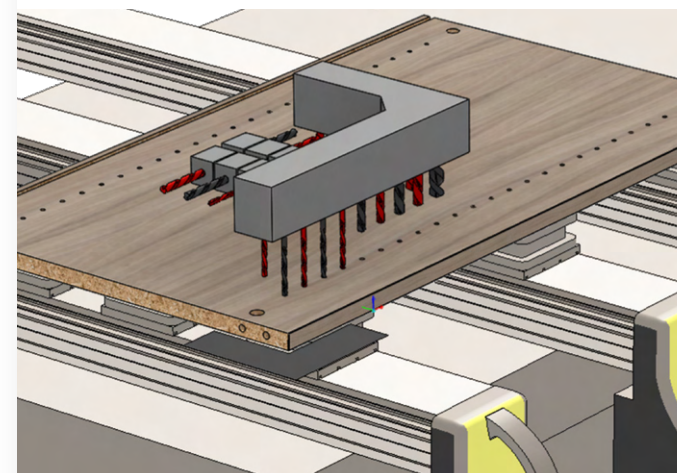
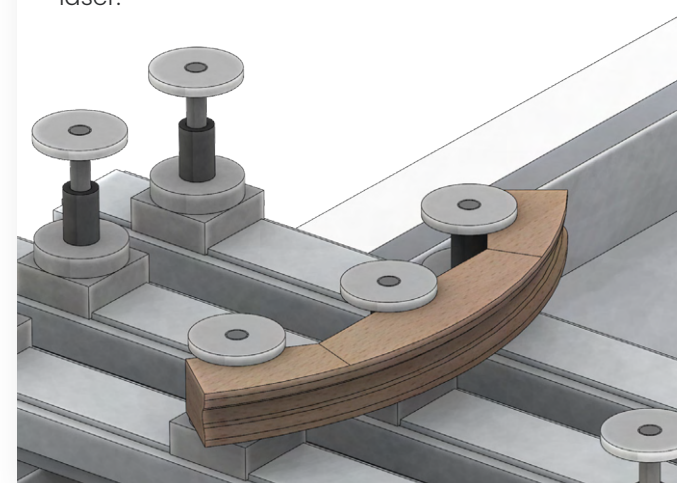


TABLE D'USINAGE

Pour garantir la position correcte des systèmes de maintien avant l'usinage, SWOOD contrôle les tables d'usinage motorisées : notamment les rails et ventouses, systèmes de serrage, et systèmes laser.



GESTION DES MATÉRIAUX

SENS DU GRAIN

En lien avec la solution de conception, vous pouvez faire correspondre le sens du grain des façades d'un projet afin de faciliter leur imbrication et d'obtenir une finition esthétique.

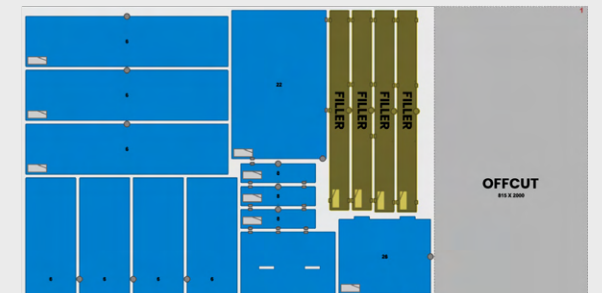
OPTIMISATION DU RESTE MATIÈRE

• CHUTES REUTILISABLES

Détectez, coupez et réutilisez les chutes automatiquement ! Définissez la taille minimale des chutes pour les détecter et créer des trajectoires de coupe automatiquement.

• PIÈCES DE STOCK

Incorporez des pièces fréquemment utilisées pour remplir l'espace restant sur vos plaques, permettant de les produire et de les stocker et ainsi de gagner du temps pour les projets futurs.



Découpez automatiquement les chutes non-réutilisables pour simplifier leur extraction manuelle ou automatique.

IDENTIFICATION DES PANNEAUX

ÉTIQUETTES

Identifiez facilement vos pièces, vos chutes et vos pièces de stock grâce à la création d'étiquettes détaillées pour vos projets.

Contrôlez les étiqueteuses intégrées aux CNC et gérez la position et l'orientation des étiquettes.



AUTOMATISER

GÉNÉRATION DE DONNÉES DE PRODUCTION

Exportez, en un clic, un rapport complet pour rationaliser le processus en établissant un lien direct entre SWOOD, l'atelier, le système d'information de l'entreprise et les autres départements.

Ce rapport garantit la fiabilité des données de production en compilant les informations du projet tout au long du processus de conception.

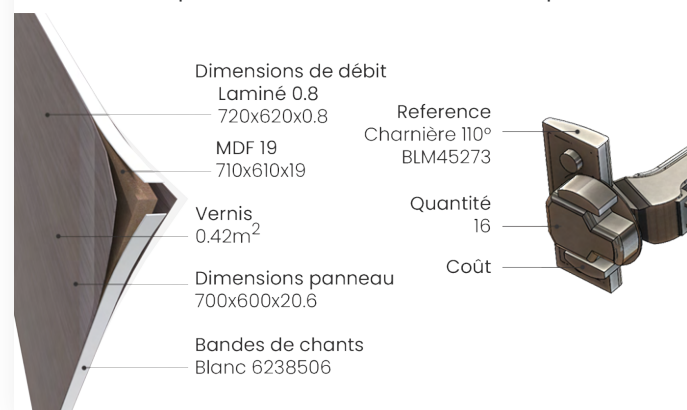
Il comprend les principales informations nécessaires à la production. La mise en page des documents peut être personnalisée et des informations spécifiques peuvent être ajoutées à la demande.

NOMENCLATURE

Toutes les informations nécessaires à la production sont extraites des modèles 3D :

- **Liste de débit** pour le logiciel d'optimisation de la scie à panneaux
- **Liste des quincailleries** pour le service achats
- **Les nomenclatures** pour prévoir les quantités de matière
- **Informations sur les coûts** pour optimiser la rentabilité du projet
- Informations sur des **opérations spécifiques**, et bien d'autres.

Informations panneau



Informations quincaillerie

Reference
Charnière 110°
BLM45273

Quantité
16

Coût

PROGRAMMES PRÊTS A L'EMPLOI

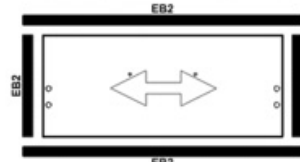
Centralisez tous les programmes générés pour le projet grâce au rapport. Une fois votre conception terminée, lancez immédiatement la production.

Les programmes sont générés sur la base de paramètres personnalisés pour les CNC, afin d'être compatibles avec Wood-WOP, BiesseWorks, bSolid, ISO, XILOG, MAESTRO, TPA, F4Integrate, NC HOPS, et bien d'autres.

DOCUMENTS POUR L'ATELIER

D'autres informations relatives à la production, telles que : dessins 2D, listes d'outils, étiquettes, rapports d'imbrication, documents 3D, positions des rails et des ventouses, et bien d'autres, sont exportées dans le rapport pour améliorer la collaboration.

1	DESC	LENGHT	WIDTH	QTY	MATERIALE	EBF	EBB	EBL	EBR	COMMENT
2	Panel	994	2747	1	MDF 19					
3	Panel_1	994	2747	1	MDF 19					
4	Partition1	1960,4	628,4	1	MDF 19	Generic EI	Generic EI	Generic EI	Generic EI	Generic EI
5	Partition1	502,4	628,4	1	MDF 19	Generic EI	Generic EI	Generic EI	Generic EI	Generic EI
6	Partition2	502,4	628,4	1	MDF 19	Generic EI	Generic EI	Generic EI	Generic EI	Generic EI
7	Partition1	2234,4	628,4	1	MDF 19	Generic EI	Generic EI	Generic EI	Generic EI	Generic EI
8	Bottom	985,5	639,07	1	MDF 19					
9	Front	969,5	40	1	MDF 19					
10	Front_2	969,5	40	1	MDF 19					
11	Front_3	969,5	40	1	MDF 19					
12	Front_4	969,5	40	1	MDF 19					
13	Front_5	969,5	40	1	MDF 19					
14	Shelf	985,5	639,07	1	MDF 19					
15	Shelf_1	985,5	639,07	1	MDF 19					
16	Shelf_2	985,5	639,07	1	MDF 19					
17	Shelf_3	985,5	639,07	1	MDF 19					
18	Left	2770	660	1	MDF 19					
19	Right	2751	660	1	MDF 19					
20	Top	2077	760	1	MDF 19					



Exportez les documents dans différents formats de fichiers : XLS, PDF, CSV, HTML, XML, TXT, et autres, permettant la communication avec d'autres systèmes de l'entreprise (ERP, MRP, MES, etc.).

AUTOMATISATION AVANCÉE

Reliée à un système de données externe, la solution d'automatisation de SWOOD génère automatiquement des informations de conception et de production en grand volume.

En utilisant les capacités paramétriques et la reconnaissance de formes des solutions de conception et de production, SWOOD recalcul les projets à partir de données de commandes. Ainsi, sans intervention manuelle, alimentez votre atelier avec des données fiables et détaillées.

À PARTIR D'UN SYSTÈME DE DONNÉES EXTERNE

ERP / Planificateur / Configurateur de vente / et plus.

Créez un catalogue de conception grâce aux fonctions paramétriques de notre solution de conception : une application interne personnalisée recueille les informations de commande de votre logiciel tiers dans SWOOD.

Celle-ci peut importer les commandes de votre base de données de manière récurrente (quotidiennement, par semaine, à chaque nouvelle commande, et ainsi de suite).

A TRAVERS SWOOD

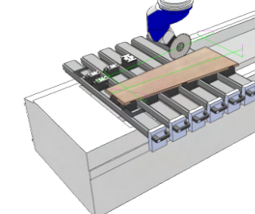
MODÈLES 3D



Une fois les données collectées, SWOOD recalcul automatiquement le projet de conception en fonction des informations fournies lors de la première étape, sans aucune action manuelle.

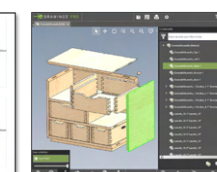
Les programmes CNC et les documents de production sont générés pour produire tous les modèles commandés.

PROGRAMMES



RAPPORT

Les listes de panneaux, les listes de quincaillerie, les programmes, et plus, sont générés pour chaque lot de production.



VERS LA BASE DE DONNÉES DE PRODUCTION

Les informations recueillies sur les projets peuvent être transmises au système d'information de l'entreprise pour le suivi des commandes, les achats, et le reste. L'exportation des données est entièrement personnalisable afin de faciliter la collaboration avec les autres départements.

L'atelier peut alors utiliser les rapports de production (liste de quincaillerie, liste de bruts, etc.) et les programmes associés liés aux données de la commande du client. Ce flux de travail automatisé assure un grand nombre d'informations de production fiables.

L'ÉCOSYSTÈME SWOOD

UNE SOLUTION DÉDIÉE AU TRAVAIL DU BOIS

Pour améliorer notre solution CFAO, nous avons collaboré avec divers fournisseurs de l'industrie, en incorporant des éléments 3D essentiels tels que les quincailleries, les composants de bibliothèque et les machines.

FOURNISSEURS DE CNC

Les post-processeurs internes sont créés, personnalisés ou adaptés par les experts de SWOOD pour répondre aux exigences spécifiques des CNC, garantissant ainsi un flux de travail fluide et continu.

INTÉGRATION DES CONNECTEURS

Une collaboration de longue date avec les principaux fournisseurs de l'industrie permet d'inclure des connecteurs 3D, leurs spécifications de production, d'usinage et les enlèvements de matière associés pour une conception fiable de l'assemblage.



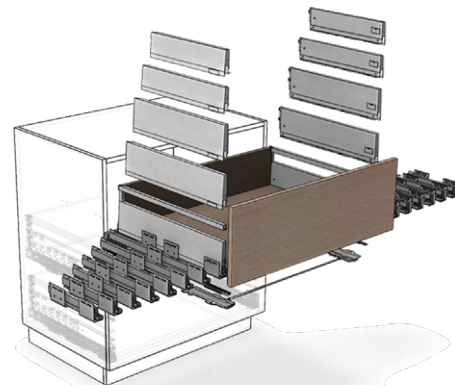
SWOOD CONNECT

SWOOD Connect permet à ses utilisateurs de bénéficier d'un ensemble de fonctionnalités qui facilitent l'import et l'export d'informations vers et depuis des plates-formes externes. Grâce à cet outil puissant, les utilisateurs peuvent facilement se connecter à des plates-formes de premier plan de l'industrie, telles que E-SERVICES de Blum Group, productionManager de HOMAG, Winner de Compusoft Group, et bien d'autres encore à venir, ouvrant ainsi un monde de possibilités.

RÉFÉRENCES DE QUINCAILLERIE

EFICAD travaille en étroite collaboration avec les fournisseurs de quincaillerie, tels que BLUM, HETTICH, GRASS, entre autres, et s'assure que les utilisateurs ont accès aux dernières innovations dans un format de fichier SWOOD prêt à l'emploi et utilisé dans SOLIDWORKS.

SWOOD Library Installer, une plateforme de contenu CAO évolutive, vous permet de télécharger de nouveaux éléments mis à jour régulièrement.



Des composants intelligents, disponibles au téléchargement, harmonisent les conceptions en suggérant la meilleure configuration de quincaillerie en fonction du contexte d'insertion et en appliquant les usinages pour la création efficace et fiable de projets complexes.

TÉMOIGNAGES CLIENTS

ILS NOUS FONT CONFIANCE POUR LEURS PROJETS BOIS

BEAUBOIS

ÉBÉNISTERIE ARCHITECTURALE

CANADA: +500 EMPLOYÉS



Le Groupe Beaubois faisait face au défi d'améliorer l'efficacité de ses projets et de rationaliser ses opérations. Pour ce faire, il devait miser sur les avancées technologiques et intégrer l'automatisation et la robotisation à son usine. Ainsi, ils ont vite réalisé que leur logiciel de conception jouait un rôle essentiel pour faciliter le flux d'information pour leurs équipements.

« Avant d'acquérir le logiciel, ils [EFICAD] ont prouvé que SWOOD pouvait nous aider à nous développer ».

La solution a fourni les outils et les capacités nécessaires pour transformer leurs méthodologies et établir un langage commun dans l'ensemble de l'organisation.

Avec la solution SWOOD, le Groupe Beaubois a connu une augmentation significative de sa productivité et de son efficacité.

Intégration de SWOOD Design

Étienne Pilote-Fortin, responsable de l'équipe de conception chez Beaubois, souligne les avantages de SWOOD : « Cela nous a permis d'intégrer plus d'informations dans les modèles afin que les monteurs ou le reste de l'équipe puisse les assembler sans avoir besoin de beaucoup de formation ».

La solution a permis au Groupe Beaubois de créer des pièces avec des formes de type Lego®, facilitant un assemblage rapide et réduisant le besoin de dessins détaillés.

Intégration de SWOOD CAM

Le logiciel a considérablement accéléré le démarrage de la production et la programmation des machines. Des tâches qui prenaient auparavant des heures peuvent désormais être réalisées en quelques minutes.

« La reconnaissance automatique de l'usinage est l'outil qui nous a aidés. Le volume de pièces allait augmenter, et dans le département de programmation, nous avons besoin d'une solution qui crée automatiquement et efficacement de nombreux programmes sur différentes machines. » *Stéphane Lesage - Directeur des opérations*



Avec SWOOD, le Groupe Beaubois a réussi à exploiter les avancées technologiques, à améliorer leur efficacité et à embrasser l'avenir de l'ébénisterie architecturale. L'implantation de SWOOD a permis au Groupe Beaubois d'atteindre de nouveaux sommets et d'entreprendre en toute confiance des projets ambitieux.

TÉMOIGNAGES CLIENTS

ILS NOUS FONT CONFIANCE POUR LEURS PROJETS BOIS

Depuis plus de 35 ans, EFICAD développe des solutions spécifiques pour le travail du bois. Développées pour tous les types d'entreprises impliquées dans la conception et la production de produits en bois, nos solutions continuent d'évoluer pour offrir une réponse unique aux défis auxquels les professionnels de l'industrie sont confrontés. SWOOD est désormais un outil central des processus de conception et de production de nos utilisateurs dans le monde entier.



MVS

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR



GRÈCE : 50-100 EMPLOYÉES

“Nous avons des difficultés à communiquer nos dessins en 2D, il manquait des informations d'un point à l'autre lorsque nous apportons des modifications, et nous devons faire la même chose plusieurs fois.”

“Nous pouvons voir ce que nous dessinons. Cela a complètement changé notre façon de travailler. De plus, nous travaillons beaucoup plus rapidement car SWOOD possède une fonction de dimensionnement automatique. Cela nous permet de travailler rapidement et de passer plus de temps à réfléchir en dessinant moins.”

Vasilis Skandalis – Ingénieur de conception



LIGNE ROSET

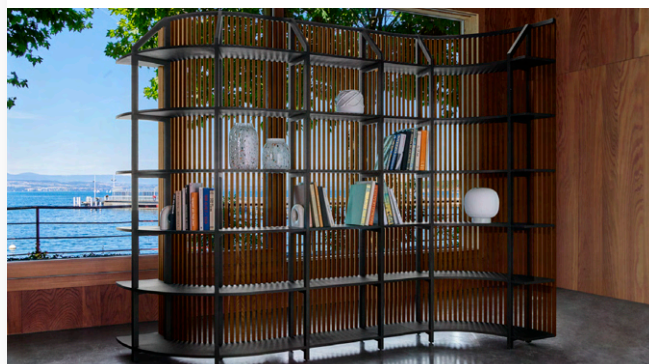
MOBILIER

ligne roset®
depuis 1860

FRANCE : 5-10 EMPLOYÉES

“La représentation en 3D des machines et des opérations d'usinage nous permet d'évaluer la faisabilité des projets. La génération automatique de documents techniques et la standardisation des opérations d'usinage avec la bibliothèque d'entités d'usinage nous ont permis d'améliorer nos processus.”

Sylvain Ruet – Technicien méthodes CAO/FAO



KINZEL – MENUISERIE

KINZEL
WOOD PRODUCTS LLC

USA : 20-50 EMPLOYÉES

“SWOOD CAM est spécifique à l'industrie du bois et fonctionne avec SOLIDWORKS. Il est très agréable de travailler avec cette société. Si vous avez un problème, ils sont là pour vous aider et ils améliorent toujours le programme.”

Jesse Kinzel – Partenaire



CARRIAGE



AMÉNAGEMENT DE VÉHICULES

FRANCE : 20 – 50 EMPLOYÉES

“Grâce à SWOOD, la qualité de finition de nos produits s'est vraiment améliorée. Les produits SWOOD sont de haute qualité, ils permettent d'imaginer de nombreuses possibilités pour nos projets. Les mises à jour annuelles sont également très appréciées.”

Loïc Gaden – Directeur général



FRANCIS&CO

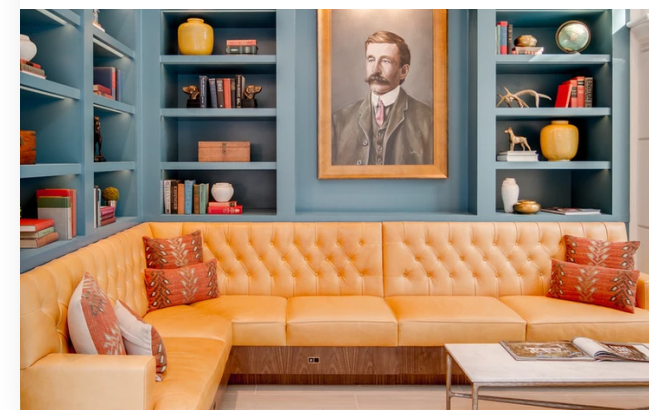


ÉBÉNISTERIE RÉSIDENTIELLE

USA : 5 – 10 EMPLOYÉES

“Le fait que nous puissions passer directement du processus de conception à la machine. Il n'y a pas de logiciel intermédiaire que nous devons utiliser pour rationaliser le processus. Tout se fait en une seule étape.”

Nicholas Tvrdeich – PDG



DIAM – AMÉNAGEMENT DE MAGASINS



MONDE : 500+ EMPLOYÉES

“SWOOD est un outil qui nous permet de conserver des informations de qualité en créant un pont plus court entre le processus de conception et le processus de production. Cela nous rend plus efficaces dans le développement total de nos projets.”

Eduardo Rodríguez Gutiérrez – Manager





A PROPOS

UNE SOLUTION COMPLETE POUR LE TRAVAIL DU BOIS

Développé au siège d'EFICAD en France, SWOOD s'est imposé à l'international grâce à sa filiale américaine et à plus de **80 partenaires certifiés**. Situés dans plus de **60 pays**, ces partenaires ont rejoint le réseau pour distribuer et supporter localement les solutions SWOOD dans un environnement hautement technique. Plus de **400 experts certifiés** assurent un service de proximité avec pour objectif commun l'automatisation des processus de conception et de production. Ces utilisateurs vont de menuisiers disposant d'une CNC aux groupes internationaux et entreprises de l'industrie 4.0.



CONCEVOIR



Fonctions 3D
paramétriques



Gestion
des matériaux



Bibliothèques
personnalisables



Rapports
projet complets

PRODUIRE



Reconnaissance
de forme



Gestion
des tables



Bibliothèques
d'outils



Post-processeurs
personnalisés



Imbrication
automatique



Stratégies
de maintien



Optimisation
multi-projets



Documents
de production

AUTOMATISER



Import/export
de données



Recalculs
paramétriques



Chaîne numérique
complète



Génération
données automatisées