

SWOOD CAM pilote les machines à commande numérique dédiées aux métiers du bois et leurs technologies spécifiques.

Intégration dans SolidWorks

- Arborescence des programmes dans l'arbre de création
- Bibliothèques Outils, Agrégats et Entités d'Usinages dans le volet des tâches
- Insertion d'éléments par glisser déposer
- Simulation d'usinage dans la vue SolidWorks, y compris la représentation machine
- Positionnement du plan de table et du panneau en butée dans la vue SolidWorks

Technologie

- Multi-broches, blocs de perçage et broches horizontales
- Têtes multiples
- Hauteur de coiffe et gestion de déflecteur
- Ajustement automatique de la vitesse d'avance en fonction de la direction des fibres
- Mise en butée sur table pleins, our sur barres et chariots avec ventouses, clamps et pinces
- Positionnement par projection laser
- Positionnement multi-pièces
- Gestion de plan de table paramétrique
- Cycles d'usinages spécifiques: Rainurer, Scier, Mortaiser, Tenonner
- Imbrication (en option)

Codage

- De nombreuses machines déjà pilotées grâce à nos post processeurs personnalisés
 - HOMAG
 - SCM
 - BIESSE
 - IMA
 - MASTERWOOD
 - ...
- Export des fichiers temps
- Codage en boucle et export de projets complet
- Génération de documents personnalisés (Liste de débits, Liste des programmes, Liste des outils, Etiquettes, ...)

Associativité

- Associativité complète entre les géométries de SolidWorks et l'usinage
- Règles d'usinage supplémentaires en fonction des configurations, propriétés personnalisées, ou de l'état des fonctions SolidWorks
- Perçage optimisé et automatique avec bloc de perçage

Usiner et produire vos projets bois dans SolidWorks