



2020 CAM

Logiciel de FAO pour la menuiserie, l'ameublement et l'agencement. 2020 CAM est la solution indispensable pour piloter l'ensemble des commandes numériques de l'atelier : centres d'usinage, scies & défonceuses.

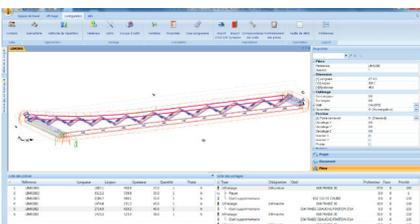
2020spaces.com/fr/support/2020france

La Solution

2020 CAM transformera vos dessins 2D et vos conceptions 3D issues de 2020 CAD (SPIWood) et de 2020 Expert Manager en programmes CNC. Dans l'atelier, 2020 CAM avec ses fonctions métier, vous permettra de concevoir vos programmes en temps réel.

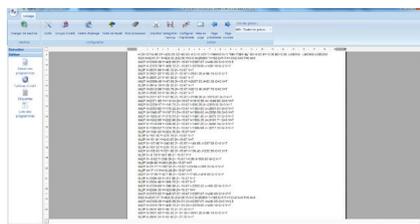
Le moteur d'analyse et d'optimisation de 2020 CAM s'adapte à la configuration de la machine, ce qui permet au post-processeur de créer des programmes exploitant les caractéristiques de chaque machine.

Projet



Gestion et visualisation rapide des projets

Code ISO



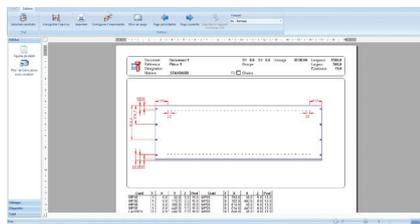
Génération des codes ISO

Bibliothèque



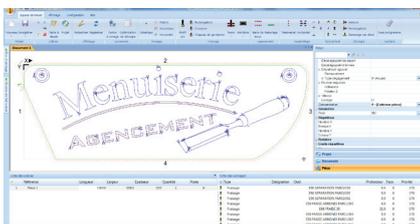
Création de bibliothèques d'agencement

Contrôle qualité



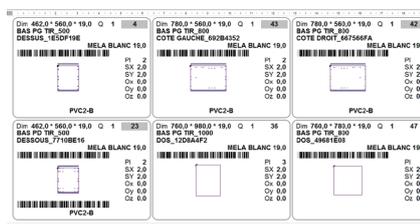
Interface de vérification des pièces

Table de dessin



Réalisation de pièces complexes

Étiquette



Génération d'étiquettes d'usage

Avantages

- Logiciel de FAO métier conçu par et pour les agences et les menuisiers.
- Compatibilité avec de multiples constructeurs de CNC.
- Utilisation de fonctionnalités métier.
- Transfert des données au format DXF depuis le logiciel 2020 CAD et 2020 Expert Manager.
- Intégration dans les logiciels de CAO (2020 CAD, 2020 Expert Manager) et ERP.

Caractéristiques

Interface intuitive

Utilisation de l'ensemble des éléments d'un projet (meuble, pièce et usinage) dans une interface conviviale permettant d'éditer d'un simple clic chaque élément ou groupe d'éléments.

Fonctionnalité métier

Multiples fonctionnalités métier pour assembler les éléments d'un meuble ou d'une menuiserie.

Bibliothèque de meubles

Livraison avec une bibliothèque de meubles, de matériaux, de quincailleries et exploitation immédiate des éléments; possibilité de modifier et/ou dupliquer cette bibliothèque.

Paramétrique volumique

Fonctions de conception et bibliothèque de meubles paramétriques; possibilité de modifier les dimensions d'un meuble pour redimensionner toutes les pièces avec leurs usinages.

Dao intégrée

Retrouver toutes les fonctionnalités d'un logiciel de dessin (ligne, polyligne, arc, cercle, ellipse...), les fonctions de modification (décaler, déplacer, ajuster, grouper, miroir...), les méthodes d'accrochage (extrémité, milieu, intersection...), la cotation et le lettrage pour graver les polices de Windows®.

Usinage sur CNC

Multi-Machine : harmonisation des méthodes de programmation lors de la possession de plusieurs machines de marque différente. Multi-Programme : génération en une seule opération de tous les programmes du projet, prise en compte des pièces nécessitant plusieurs programmes, création d'une liste d'exécution pour les machines compatibles et d'un OF pour l'opérateur.

Découpage des programmes pièces : réalisation du découpage des programmes pour un usinage de pièces supérieures aux capacités machine. Création de programmes différents en fonction des outils disponibles avec la gestion possible de plusieurs tableaux d'outils dans la CNC.

Étiquettes

Trie dans l'ordre de sortie de coupe. Représentation par un dessin avec position et nature des chants, des usinages et du poste de la CNC. Affichage par code barre de certaines informations (nom des programmes,...)

Contrôle qualité

Effectuer des contrôles de fabrication à l'aide de plan d'exécution coté automatiquement.

Estimation des coûts de fabrication

Simulation des usinages permettant de contrôler leur exécution ainsi que le temps d'occupation du centre d'usinage.

Optimisation de découpe, pièce et format illimités

Pilotage intégré des scies : depuis l'interface, génération des programmes de plans de coupe pour la machine.

Code ISO

Simulation de découpe et simulation de différents formats de panneau et/ou méthodes de coupe.

Cotation Automatique

Édition des plans cotés de toutes les pièces pour effectuer un contrôle d'usinage ou valider la fabrication.

Optimisation de découpe

Méthode d'optimisation et format	Longueur	Largueur	Nbre. Pa...	Nbre. PL...	Nbre. Pa...	Nbre. PL...	Pièce no...	Perte	Hors R...	Coût Matière	Temps d'ex...
Référence: MELA BLANC 16,0											
<input type="checkbox"/> Niveau 1			1	1	1	10		73,3 %	73,3 %	58,0 €	10'
<input type="checkbox"/> L MELA-3050 - EGGER	2800,0	2070,0	1	1	1	10		73,3 %	73,3 %	58,0 €	10'
<input type="checkbox"/> Niveau 2			1	1	1	10		73,3 %	73,3 %	58,0 €	10'
<input type="checkbox"/> L MELA-3050 - EGGER	2800,0	2070,0	1	1	1	10		73,3 %	73,3 %	58,0 €	10'
<input checked="" type="checkbox"/> Niveau 3			1	1	1	10		73,3 %	73,3 %	58,0 €	10'
<input checked="" type="checkbox"/> L MELA-3050 - EGGER	2800,0	2070,0	1	1	1	10		73,3 %	73,3 %	58,0 €	10'
Référence: MELA BLANC 19,0											
<input checked="" type="checkbox"/> Niveau 2			3	3	3	30		30,8 %	30,8 %	109,5 €	25'
<input checked="" type="checkbox"/> L MELA-2800 - EGGER	2800,0	2070,0	3	3	3	30		30,8 %	30,8 %	109,5 €	25'
<input type="checkbox"/> Niveau 2			3	3	3	30		23,6 %	23,6 %	132,4 €	28'
<input type="checkbox"/> L MELA-3050 - MAROTTE	3500,0	1500,0	3	3	3	30		23,6 %	23,6 %	132,4 €	28'
<input type="checkbox"/> Niveau 2			3	3	3	30		13,3 %	13,3 %	116,7 €	28'
<input type="checkbox"/> L MELA-2000 - MAROTTE	2500,0	1850,0	3	3	3	30		13,3 %	13,3 %	116,7 €	28'
Référence: MELA FACADE 19,0											
<input checked="" type="checkbox"/> Niveau 2			1	1	1	12		10,8 %	55,8 %	32,5 €	15'
<input checked="" type="checkbox"/> L Mela 19mm calados naturel - MAROTTE	2800,0	2070,0	1	1	1	12		10,8 %	55,8 %	32,5 €	15'

Interface d'optimisation des pièces avec gestion du pourcentage de perte

Perçage



Perçage simple ou multibroche

Rainurage



Contrôle des rotations et outils annexes

Fraisage



Gestion d'ébauches et finitions

Plaqueur



Contrôle et ordre de plaquage

Centre d'usinage



Pilotage unitaire ou multi-machine

Scie



Optimisation et gestion des découpes

2020

Sur 2020

2020 offre des solutions complètes pour le design et la planification d'espaces résidentiels et commerciaux et pour la fabrication de meubles. Que vous soyez un designer professionnel, un détaillant en matière de rénovation pour la maison, un fabricant ou si vous faites partie d'un réseau de distributeurs professionnels, nous avons le logiciel et le contenu qui vous permettront d'être plus efficace, de façon plus intégrée, avec une productivité accrue.



Professionnels

Nos applications de design d'intérieur sont utilisées partout dans le monde par des designers professionnels pour capturer des idées et ravir leurs clients.



Fabricants

2020 offre aux fabricants de meubles une solution complète pour la gestion des opérations de fabrication.



Détaillants

Nos applications 3D de planning d'espace aident les détaillants de produits de rénovation résidentielle à inspirer l'imagination de leurs clients et à offrir une expérience achat qui accélère la prise de décision et la commande.



Configuration Requite

Système d'exploitation: Microsoft® Windows® XP

Processeur: Intel® Pentium® IV ou supérieur

Memory: 1024 Mo RAM

Disque dur: 1 Go d'espace disque disponible)

Carte graphique: 128 Mo ou plus

T: +33 (0)4 93 69 07 34 **F:** +33 (0)4 93 45 35 40 **E:** france@2020spaces.com

2020spaces.com

2020 Siège social

400, boul. Armand-Frappier
Bureau 2020
Laval, Québec Canada H7V 4B4

Bureaux dans le monde

Amériques

Laval, QC, Canada
Cary, NC, É-U
Foxboro, MA, É-U
Grand Rapids, MI, É-U
São Paulo, Brazil

Europe

Wiener Neustadt, Autriche
Mouans-Sartoux, France
Osnabrück, Allemagne
Ashford, R-U
Bolton, R-U

Asie-Pacifique

Guangzhou, China
Shanghai, China
Pune, India

2020 France

20-20 Technologies S.A.S.
»Espace Guidetti« – Bat. A
323, Chemin des Plaines
06372 Mouans-Sartoux Cedex