

TYPES DE MACHINES

Centre d'usinage en nesting (panneaux et pièces)	•	•	•	•
Centre d'usinage à ventouses (pièces)	•	•	•	•
Scie Manuelle	•	•	•	•
Scie à Contrôle Numérique	•	•	•	•
Tourillonneuse à contrôle numérique	•	•	•	•
Eboutteuses à contrôle numérique	•	•	•	•
Autres machines à contrôle numérique	•	•	•	•

TYPES D'ENTREES

Couches DXF personnalisées	•	•	•	•
Importation de DXF un à la fois	•	•	•	•
Importation de fichiers BXF Blum Dynaplan	•	•	•	•
Directement de Cabinet Vision Solid	•	•	•	•
Importation de DXFs en lot	•	•	•	•
Importation d'un fichier NC Planit (.PNC)	•	•	•	•
Fichier NC Planit ouvert (.PNC)	•	•	•	•

TYPE D'OUTPUT

Code G pure adapté à votre machine	•	•	•	•
DXF	•	•	•	•
ASCII étendu	•	•	•	•
CPOUT	•	•	•	•
PTX	•	•	•	•
Plusieurs autre types de fichiers pour machine spécifique	•	•	•	•
Fichier NC Planit (.PNC)	•	•	•	•

CARACTERISTIQUES GENERALES

Ajout manuel de pièce à la liste de pièces	•	•	•	•
Sélection manuel de pièces de la liste de pièces	•	•	•	•
Spécification de répertoire de sortie	•	•	•	•
Rapports d'étiquettes intégrés (personnalisable via Crystal Reports)	•	•	•	•
Rapports intégrés (personnalisables via Crystal Reports)	•	•	•	•
Option d'ajout ou non de l'épaisseur de placage de champs dans la dimension hors-tout	•	•	•	•
Mise en forme des pièces	•	•	•	•
Ajouts d'opérations aux pièces	•	•	•	•
Post processeurs/Liens pour toutes les machines à contrôle numérique principales	•	•	•	•
Version réseau	•	•	•	•
Génération de codes simultanée et output pour les types de machines multiples	•	•	•	•
Sélection parmi plusieurs machines principales et/ou secondaires	•	•	•	•
Sauvegarde de la liste de pièces courante	•	•	•	•
Importation de plusieurs listes de pièces dans des projets en lot	•	•	•	•
Filtrage des meubles, pièces et matériaux	•	•	•	•
Création et personnalisation de jeux d'outils	•	•	•	•
Logique de sélection d'outils automatique	•	•	•	•
Poches carrées pour portes MDF	•	•	•	•
Librairie de pièces	•	•	•	•
Copier les pièces dans la liste de pièces	•	•	•	•
Possibilité de sauvegarder et re-ouvrir les projets avec l'optimisation	•	•	•	•
Contrôler l'alimentations et vitesses des outils par matériel	•	•	•	•
Contrôle de la profondeur maximale par passe d'outils par matériel	•	•	•	•
Défénir et contrôler les ensembles de machine	•	•	•	•

CARACTERISTIQUES POUR OPTIMISATEURS POUR SCIE A PANNEAUX

Sélection de la taille des panneaux pour une meilleure optimisation	•	•	•	•
Impression du calpinage des pièces	•	•	•	•
Alignement du fil du bois	•	•	•	•
Gestion et suivi des chutes	•	•	•	•
Modification des propriétés d'optimisation après l'optimisation	•	•	•	•
Re-optimisation d'un materiel unique	•	•	•	•
Rapport de coûts et temps	•	•	•	•

CARACTERISTIQUES DES PIECES VERS CENTRE D'USINAGE

Génération automatique des choix d'outils et chemin d'outillage	•	•	•	•
Création de poches rectangulaires et rondes	•	•	•	•
Affichage des opérations	•	•	•	•
Simulateur de chemin d'outillage de base	•	•	•	•

s2m center

Version 5

	Cab-2-Illest	S2M Standard	S2M Avancé	S2M Ultimate
Scie		•	•	•
Toupie profilée		•	•	•
Position automatique de zone sur centre d'usinage			•	•
Fonction miroir automatique sur centre d'usinage			•	•
Possibilité de prioriser l'ordre des opérations de machinage			•	•
Création et modification d'ensemble d'outils			•	•
Outils pour queues d'aronde			•	•
Axe de rotation ABC			•	•
Assignment des noms de couches pour importation DXF			•	•
CARACTERISTIQUES POUR OPTIMISATION POUR LE NESTING				
Sélection de la taille des panneaux pour une meilleure optimisation	•	•	•	•
Possibilité de contrôler les dégagement à l'entrée et à la sortie d'un outil	•	•	•	•
Combine opérations sur le côté des pièces avec opérations de contour	•	•	•	•
Opération de contours des pièces liées entre elles (formation de pont)	•	•	•	•
Gestion intelligente des petites pièces (languettes, et papier pellure)	•	•	•	•
Impression du imbrication des pièces	•	•	•	•
Affichage des opérations	•	•	•	•
Simulateur de chemin d'outillage de base	•	•	•	•
Alignement du fil du bois	•	•	•	•
Optimisation des perçages de la tête multiple			•	•
Ajout de pièces au nesting			•	•
Capacité à déplacer les pièces dans les imbrications de nesting			•	•
Rotation manuelle des pièces des les imbrications de nesting			•	•
Retourner manuellement les pièces des les imbrications de nesting			•	•
Copier et coller les pièces dans les imbrications de nesting			•	•
Déplacer les pièces dans les imbrications de nesting			•	•
Spécification des outils de contour par matériel			•	•
Imbrication meuble par meuble			•	•
Re-imbriquer et ajout de pièces depuis la librairie à un panneaux déjà imbriqué			•	•
6e face en imbrication de nesting				•
Coupe avec stratégie de lignes communes				•
Chutes de forme carré dans l'imbrication				•
Gestion et suivi des chuttes				•
Définition de mutiple dimensions de panneaux par matériel				•
Utiliser automatiquement de plus grandes dimensions de panneaux pour les plus grosses pièces				•
CARACTERISTIQUES DES ETIQUETTES				
Exportation d'images des pièces pour les étiquettes vers la scie à contrôle numérique	•	•	•	•
Affichage du positionnement des étiquettes sur les panneaux optimisés ou pour le nesting		•	•	•
Fonction pour systèmes d'étiquettes sur centre de nesting		•	•	•
Gestion des codes barres 2D		•	•	•
Génération d'étiquettes pour les chuttes de scie			•	•
Génération d'étiquettes pour les chuttes de nesting				•
CARACTERISTIQUES ADDITIONNELLES POUR UTILISATEURS D'ALPHACAM STANDARD OU PLUS				
Simulateur de chemin d'outillage avancé				•
Utilisation des outils S2M Center dans Alphacam				•
Modification complète des chemins d'outillage S2M Center				•
Sauvegarde des opérations faites dans Alphacam dans la librairie de pièces de S2M Center/Cabinet Vision				•
Sortie de groupes d'opération natif d'Alphacam				•
Gestion de toupies rondes (ball router)				•
Gestion de toupies à chanfrein arrondis				•
Importation des outils de Alphacam				•
MODULES ADDITIONNELS				
Optimisateur de panneaux		D	D	D
Optimisateur de panneaux (version NC)		D	D	D
Lien supplémentaire vers autre centre d'usinage		D	D	D
Optimisation en bloc pour le nesting	INC	D	D	D
Optimisation "vraie forme" (true shape) en nesting		D	D	D
Label-IT		D	D	D
Image pièces en temps réel pour étiquettes		D	D	D
D= disponible en option payante				
INC = Inclus				
OPT= Nécessite une option				