

LES NOUVELLES SOLUTIONS SCM POUR LA MENUISERIE ARTISANALE

CELLULE “JOINERY LAB”

SCM apparaît comme un partenaire solide et fiable également pour ce segment de marché avec ses machines simples à installer et à utiliser.

La cellule “Joinery Lab” offre des solutions “stand alone” dédiées aux productions sur mesure mais pensées également pour la production de petites séries, pour l’artisan avancé; des machines en mesure de garantir des prestations élevées grâce à des contenus technologiques pertinents, pour simplifier également les usinages plus complexes.

La vaste gamme de machines pour l’artisan SCM est en mesure de répondre à toutes les exigences d’usinage aussi bien sur des panneaux stratifiés que sur du bois massif.

Dans ce cas, la cellule “Joinery Lab” se concentre principalement sur des modèles de découpe, de plaquage et de perçage avec une **capacité productive d’environ 30 meubles/tour**.

La cellule est composée de: la nouvelle scie circulaire à chariot mobile “**class px 350i**” avec une lame inclinable jusqu’à 46°; la plaqueuse de chant à haute productivité “**me 40**” équipée d’un groupe arrondisseur exclusif; la perceuse-fraiseuse automatique “**startech cn plus**”.

Scie circulaire à chariot mobile “class px 350i”

“class px 350i” est l’expression maximale des derniers développements pour les machines complètement automatiques; équipée d’une **lame inclinable jusqu’à 46°**, qui permet d’usiner en **toute sécurité**, avec des encombrements réduits et une parfaite tenue du panneau.

La scie accueille des lames jusqu’à 350 mm (300 mm quand on utilise la fonction inciseur). Les opérateurs peuvent usiner dans des espaces réduits, grâce à la structure unique et au process d’usinage, qui inclut un presseur pour garantir le **blocage parfait** du panneau, tout en protégeant l’opérateur.

Le **contrôle “Ready” mobile** garantit le mouvement motorisé et programmé de l’inclinaison de la lame et de la butée arrière, garantissant un positionnement rapide et précis ainsi qu’un mouvement en toute ergonomie pour l’opérateur.

Plaqueuse à haute productivité “me 40”

“me 40” se caractérise par des **niveaux de productivité élevés ainsi que par des performances de qualité**. La nouvelle version se présente avec le même encombrement que le modèle précédent, mais elle a été à nouveau renforcée et équipée d’un bâti rigide complètement repensé, qui permet de loger le nouveau groupe arrondisseur, pour garantir une finition de niveau supérieur même sur des chants en bois massif.

Le **nouveau groupe arrondisseur** avec une structure rigide permet d’obtenir une **qualité d’usinage unique pour cette catégorie de machines**, sans nécessité d’opérations de finition supplémentaires. Le travail de l’opérateur devient ainsi encore plus simple et rapide.

Avec les nouvelles mises à jour apportées à la “me 40”, il est, en outre, possible d’augmenter encore plus la productivité. Le **coulissement à chaîne du panneau** atteint en effet une **vitesse de 9 m/min**, la plus élevée pour cette gamme de solutions. Les standards de qualité d’usinage augmentent également avec la possibilité d’usiner avec de la colle polyuréthane et d’exécuter l’incision pour les rainures.

Avec la “me 40”, il est possible d’obtenir un **contrôle à 360 degrés de l’usinage**, grâce à la possibilité de monitorer la position du panneau avec un encodeur, pour l’ensemble du cycle

d'usinage.

La gestion du process est optimisée par le panneau de commandes, qui permet une sélection aisée des principales fonctions, comme l'activation et l'exclusion des groupes opérateurs. Le PLC assiste aussi l'opérateur dans les opérations de maintenance, de nettoyage, de diagnostic, etc...

La plaqueuse me 40 se confirme comme la machine que l'on peut le plus accessoriser dans cette catégorie, avec un rapport qualité-prix très compétitif.

Perceuse-fraiseuse automatique "startech cn plus"

"startech cn plus" se distingue par la **puissance élevée de l'électrobroche de la tête de perçage à 23 mandrins** et par une vitesse d'exécution élevée avec le meilleur rapport qualité-prix dans la catégorie d'entrée de gamme.

Le PC de la machine inclut le logiciel SCM Maestro, qui garantit un niveau de communication supérieur entre machine et projets. L'aligneur du panneau est automatique, garantissant une véritable automatisation de la machine de perçage et de fraisage.

NOUVELLE APPLICATION POUR OPTIMISER/SÉQUENCER: SCM THUNDERCUT

Cette App qui sera disponible pour iOS et Android OS, permet d'**optimiser la surface du panneau**. Elle guide l'opérateur dans la séquence de coupe à effectuer.

Il est possible de gérer son propre parc machines de scies circulaires, le magasin de matériaux et les différents projets sur lesquels l'entreprise travaille; le **séquenceur 3D**, grâce à ses graphismes simples et intuitifs, suggère les réglages corrects de la machine pour chaque coupe à effectuer.

Les avantages sont une meilleure vitesse d'exécution des coupes, une réduction des chutes et une réduction voire une absence d'erreur.