

Profilage, équerrage et tenonnage: SCM présente celaschi cpm

SCM a apporté à la Ligna **celaschi cpm**, la profileuse monolatérale, compacte et électronique, idéale pour l'usinage longitudinale d'**éléments en bois massif et en MDF** dédiés à la production de portes de meubles ou d'éléments similaires.

Ce modèle a été conçu pour offrir la **plus grande efficacité** aux entreprises du secteur de l'ameublement, permettant de produire pour des lots petits à moyens. Grâce à une trémie de chargement, alimentée à la main, il est, en effet, possible d'introduire les pièces dans la machine automatiquement, atteignant ainsi une productivité de **100 pièces par minute au maximum** (longueur de 127 mm et vitesse d'avance de 20 m/min).

Des enjeux considérables pour ce type de technologie, auxquels s'ajoutent un autre avantage, celui d'une **flexibilité élevée**. La composition de la machine peut inclure 1 ou 2 unités d'usinage équipée de changement d'outil complètement automatique, grâce à un équipement avec une électrobroche HSK 63F, refroidie par liquide, associée au RAPID 8, le magasin à 8 positions qui permet de réaliser facilement différents profils. Il est, en outre, possible d'ajouter la gestion et la reconnaissance de l'outil.

Il s'agit d'une machine à la **programmation très simple qui est parfaite pour une production industrielle 4.0**: celaschi cpm est en effet contrôlée par le nouveau logiciel **Maestro active square**, développé par SCM pour optimiser et rendre encore plus conviviale la programmation et la gestion de l'ensemble de la gamme de tenonneuses celaschi.

Le logiciel permet d'obtenir une communication directe et immédiate de l'usine avec le bureau, simplifiant ainsi le transfert des listes d'usinage et l'élaboration des rapports de production.

Depuis environ 70 ans, le nom de Celaschi est synonyme d'excellence technologique en ce qui concerne le profilage, l'équerrage et le tenonnage, une référence dans différents secteurs: du revêtement de sol, avec une vaste proposition de lignes de profilage pour différentes typologies de revêtement, à la production de portes, de menuiseries et de composants pour meubles, en particulier les caissons, portes de meuble, tiroirs et bureaux, en plus de solutions innovantes également pour l'usinage de matériaux spécifiques, en forte expansion dans le secteur des constructions, comme le fibrociment, le polyuréthane, la laine de roche ou le silicate de calcium, etc...

La force, en outre, qui distingue les technologies **Celaschi** est la capacité à fournir non seulement des machines stand alone de haute technologie, mais aussi des solutions spécifiques extrêmement personnalisées et brevetées SCM. C'est cela, souvent, la clé du succès dans le partenariat avec de grands groupes industriels qui nécessitent des lignes avec une productivité très élevées.