

A la Ligna, la nouvelle solution pour l'emballage en carton de SCM: cut c 200

Jusqu'à quatre boîtes sur mesure par minute, différents formats et dimensions, réalisés en *juste à temps* pour des emballages flexibles et durables. Cela est possible grâce au nouveau système d'emballage **cut c 200** qui était exposé à la Ligna 2023, au sein du modèle productif Smart&Human Factory pour l'industrie du meuble et développé en ligne avec les exigences croissantes des **producteurs de meubles montés et en kit** pour des solutions qui garantissent la **plus grande flexibilité**, sans renoncer à une **productivité élevée**.

Le secret de l'emballage à 'lot un' ou *lots à pièces multiples* réside dans les groupes de coupe indépendants et groupes de rainage longitudinaux, ainsi que dans le groupe transversal. Les deux permettent de créer des formats très différents les uns des autres dans des temps inférieurs aux standards du marché: plus de **4 boîtes par minute** pour **cut c 200**. Ce résultat est possible grâce aussi à la vitesse d'avance élevée et à l'utilisation de moteur brushless avec un réglage du positionnement extrêmement rapide.

L'utilisation de la machine est simple et intuitive. L'opérateur peut rappeler la boîte souhaitée via l'interface ou via la lecture d'un code à barres ou, encore, en utilisant le scanbox, qui transmet automatiquement à la machine les dimensions du produit à emballer via la lecture d'un code à barres en temps réel.

Il n'y a plus de chutes. Un autre avantage réside dans la possibilité d'optimiser la consommation de carton selon les dimensions effectives de la boîte à réaliser. Le modèle **cut c 200** permet de choisir entre **trois différents types d'alimentation**: feuille simple ou module continu, avec des modules positionnés côte à côte ou avec un sélecteur automatique qui permet de sélectionner jusqu'à huit niveaux. Ensuite, la machine sélectionne en automatique la mesure la plus adaptée parmi celles disponibles.

L'emballage est ainsi confectionné selon les réelles dimensions du produit **évitant l'utilisation de matériaux de remplissage couteux et des temps de main d'œuvre supplémentaires.**

Optimisation des espaces. Le stockage et le déplacement de dizaines de formats différents de boîtes ne seront plus un problème avec **cut c 200**, avec des avantages notoires, dans ce cas, également pour le travail quotidien de l'opérateur.

Grande flexibilité. Le nouveau système d'emballage de SCM est équipé de série avec 7 groupes de coupe et de rainage. Toutefois, il est possible de choisir en option une configuration avec 12 groupes pour obtenir jusqu'à deux boîtes côte à côte.

Enfin, chaque unité peut monter différentes typologies d'outils avec l'avantage supplémentaire d'avoir des groupes de perçage longitudinal et transversal de série sur **cut c 200**, et s'équipe de façon totalement automatique.