

DEUX SYSTEMES DE CELLULES INTEGREES POUR REPENDRE AUX EXIGENCES EN TERMES DE PRODUCTIVITE ET DE FLEXIBILITE. LE “CŒUR” TECHNOLOGIQUE: LE MAGASIN AUTOMATIQUE FLEXSTORE EL

Scm Group Engineering présente à Xylexpo deux systèmes de production intégrés et à haute automatisation qui interprète au mieux les deux principaux besoins exprimés par l'industrie du meuble: l'optimisation de la productivité pour les professionnels qui souhaitent de hautes capacités productives et la capacité à être flexible tout en étant compétitif et en obtenant le maximum du processus à "lot un".

1) SYSTEME DE CELLULES A HAUTE FLEXIBILITE ET HAUTES CAPACITES PRODUCTIVES Productivité: 1.000/1.300 pièces par tour

Le système se compose de :

- Un magasin automatique intégré **Mahros Flexstore EL**.
- Un centre de sciage monolame **Gabbiani Galaxy 3 110 A**, équipé du nouveau **chariot électronique Hi Tronic Vertical Stroke** pour offrir des prestations hautement compétitives. Le centre de sciage sera équipé du **groupe monopince "Flexcut/1S"**, l'agrégat idéal pour l'exécution contemporaine de **coupes différenciées sans limites** au niveau de la course, afin d'augmenter la flexibilité, et avec désormais un plan à roulettes pour les matériaux délicats.
- Une plaqueuse industrielle **Stefani Solution XD** idéale pour la réalisation de meubles design.
- Une perceuse de ligne **Morbidelli Powerflex S**, véritable référence pour l'industrie du meuble à qui elle assure de nouveaux standards: **jusqu'à 30 panneaux par minute**.
- La cadreuse **CPC Action**, solution à haute automatisation pour le montage des meubles assemblés.

2) SYSTEME DE CELLULES A HAUTE FLEXIBILITE ET CAPACITES MOYENNES DE PRODUCTION Productivité: 800/1.000 panneaux par tour

Le système se compose de:

- Un centre **pour l'usinage nesting Scm Pratix S** enrichi de nouvelles **fonctionnalités**, comme la nouvelle fonction d'étiquetage gérée par le logiciel Maestro, grâce auquel il est encore plus facile de contrôler l'ensemble du processus.
- Un magasin automatique intégré **Mahros Flexstore EL**.
- Une **plaqueuse industrielle Stefani Solution MD**, flexible et avec une productivité élevée qui s'avère être le choix idéal pour l'industrie qui a l'exigence de produire en continu de nombreux panneaux, même différents entre eux.
- Le centre d'usinage pour le perçage **Morbidelli Cyflex hp**, **une des solutions les plus attendues en termes d'augmentation de la productivité**. Une solution, qui occupe moins de 10 m², et est équipée de temps de cycle plus bas par rapport à n'importe quelle alternative sur ce segment de marché.
- La cadreuse **CPC Action**, solution à haute automatisation pour le montage des meubles assemblés.

LE MAGASIN AUTOMATIQUE FLEXSTORE EL

Centre névralgique des deux flux productifs, le magasin automatique **Flexstore EL**, expression de l'automation dynamique et intelligente, en mesure d'asservir les différentes machines impliquées dans le processus avec précision, soin des matériaux et attention au rendement. **La gestion de la variété des panneaux, des différents formats et matériaux**, qui aujourd'hui concerne tout type d'entreprise impliquée dans la production de meuble, **devient simple** grâce à la manutention automatique du Flexstore guidé par le logiciel de gestion du magasin **Watch Store**, entièrement développé par Scm Group. Avec Watch Store, **l'organisation des espaces et le stockage des matériaux sont toujours sous contrôle** et à portée de n'importe quel opérateur grâce à une interface unique.

Flexstore est la solution pleinement "réactive", capable de s'adapter aux différents flux dans des espaces réduits, présentée dans une gamme de compositions modulaires pour satisfaire les exigences des différents types d'industrie. A Xylexpo, Flexstore EL sera au centre des flux productifs qui donnent la préférence dans un cas à la productivité et dans l'autre à la flexibilité. Un **cœur technologique qui alimente la production moderne en s'adaptant de façon flexible à chaque situation**.

Les "Strong Reasons Why" de Flexstore EL:

- Une meilleure productivité avec la gestion à lot 1
- Plus de dynamisme dans la gestion des commandes
- Plus de flexibilité avec un flux productif simplifié et efficace
- Une meilleure intégration dans les opérations de sciage ou les usinages nesting
- Un meilleur rendement général du système
- Une meilleure efficacité dans la logistique des matériaux avec par conséquent une réduction de la main d'œuvre
- Une meilleure qualité du produit fini grâce aux mouvements "no-sliding"(sans frottement)
- Des économies au niveau de l'utilisation de matériaux grâce à la gestion des restes d'usinage
- Plus d'espace disponible avec la gestion intelligente des piles de matériaux mixtes

Les visuels en haute définition sont disponibles au lien suivant:

www.scmgroup.com/press/xylexpo

Mai 2016

Press Office

Studio Roscio PR&Consulting,

Yuri Griggio - y.griggio@studioroscio.com - Phone: +39 023450212

Communications – Scm Group

Arianna Barresi – abarresi@scmgroup.com – tel. +39 0541700157