

EASY & RESPONSIVE MANUFACTURING

DUE SISTEMI DI CELLE INTEGRATE PER RISPONDERE ALLE ESIGENZE DI PRODUTTIVITÀ E FLESSIBILITÀ. “CUORE” TECNOLOGICO: IL MAGAZZINO AUTOMATICO FLEXSTORE EL

Scm Group Engineering presenta a Xylexpo due sistemi produttivi integrati e ad alta automazione che interpretano al meglio i due principali bisogni espressi dall'industria del mobile: l'ottimizzazione della produttività per chi chiede alte capacità produttive e la capacità di essere competitivamente versatili ottenendo il massimo dal processo a "lotto uno".

1) SISTEMA DI CELLE AD ELEVATA FLESSIBILITA' ED ALTE CAPACITA' PRODUTTIVE Produttività: 1.000/1.300 pezzi per turno

Il sistema si compone di:

- Magazzino automatico integrato **Mahros Flexstore EL**.
- Sezionatrice monolama **Gabbiani Galaxy 3 110 A**, arricchita con il nuovo **carro elettronico Hi Tronic Vertical Stroke** per raggiungere prestazioni estremamente competitive. La sezionatrice sarà equipaggiata con il **gruppo monopinza "Flexcut/1S"**, l'aggregato ideale per l'esecuzione contemporanea di **tagli differenziati senza limiti** sulla corsa, quindi per aumentare la flessibilità, ora anche con piano a ruote per materiali delicati.
- Bordatrice industriale **Stefani Solution XD** ideale per la realizzazione di mobili di alto design.
- Foratura da linea **Morbidelli Powerflex S**, vero punto di riferimento per l'industria del mobile a cui assicura nuovi standard: **fino a 30 pannelli al minuto**.
- Lo strettoio **CPC Action** soluzione ad alta automazione per il montaggio dei mobili assemblati.

2) SISTEMA DI CELLE AD ELEVATA FLESSIBILITA' E MEDIE CAPACITA' PRODUTTIVE Produttività: 800/1.000 pannelli per turno

Il sistema si compone di:

- Magazzino automatico integrato **Mahros Flexstore EL**.
- Centro di lavoro **per la lavorazione nesting Scm Pratix S** arricchito di nuove **funzionalità**, come la nuova funzione di etichettatura gestita dal software Maestro, grazie alla quale risulta ancor più facile governare l'intero processo.
- La **bordatrice industriale Stefani Solution MD**, versatile e con elevata produttività è la scelta perfetta per l'industria che ha l'esigenza di produrre con continuità numerosi pannelli, anche diversi tra loro.
- Il centro di lavoro per la foratura **Morbidelli Cyflex hp**, **una delle soluzioni più attese in fatto di aumento della produttività**. Soluzione, che occupa meno di 10 m2 di spazio, ed è dotata di tempi ciclo più bassi rispetto a qualsiasi alternativa presente in questo segmento di mercato.
- Lo strettoio **CPC Action** soluzione ad alta automazione per il montaggio dei mobili assemblati.

IL MAGAZZINO AUTOMATICO FLEXSTORE EL

Centro nevralgico dei due flussi produttivi il magazzino automatico **Flexstore EL**, espressione dell'automazione dinamica e intelligente, in grado di asservire le differenti macchine coinvolte nel processo con precisione, cura dei materiali ed attenzione al rendimento. **La gestione della varietà di pannelli, dei differenti formati e materiali**, che oggi tocca ogni tipo di azienda coinvolta nella produzione del mobile, **diventa facile** grazie alla movimentazione automatica del Flexstore guidato dal software di gestione del magazzino **Watch Store**, interamente sviluppato da Scm Group. Con Watch Store **l'organizzazione degli spazi e lo stoccaggio dei materiali sono sempre sotto controllo** e a portata di qualsiasi operatore attraverso un unico front end.

Flexstore è la soluzione pienamente “responsive”, capace di adattarsi ai vari flussi in spazi ridotti, presentata in una gamma di composizioni modulari per soddisfare le esigenze dei vari tipi di industria. A Xylexpo, Flexstore EL sarà al centro di flussi produttivi che prediligono in un caso la produttività e nell'altro la flessibilità. Un **cuore tecnologico che alimenta la produzione moderna adattandosi versatilmente ad ogni situazione.**

Le “Strong Reasons Why” di Flexstore EL:

- Più produttività con la gestione a lotto 1
- Più dinamicità nella gestione degli ordini
- Più flessibilità con un flusso produttivo snello ed efficiente
- Più integrabilità nelle lavorazioni di sezionatura e nelle lavorazioni nesting
- Più rendimento generale dell'impianto
- Più efficienza nella logistica dei materiali con conseguente riduzione della manodopera
- Più qualità del prodotto finito grazie ai movimenti "no-sliding"(senza struscio)
- Risparmio nell'utilizzo del materiale grazie alla gestione dei resti di lavorazione
- Più spazio disponibile con la gestione intelligente delle pile miste di materiali

Le immagini in alta risoluzione sono disponibili al seguente link:

www.scmgroup.com/press/xylexpo

Maggio 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