

LE NUOVE SOLUZIONI SCM PER LA FALEGNAMERIA ARTIGIANA

CELLA “JOINERY LAB”

SCM si dimostra un partner solido e affidabile anche in questo segmento di mercato con i suoi macchinari facili da installare e utilizzare.

La cella “Joinery Lab” offre soluzioni “stand alone” dedicate alle produzioni su misura ma pensate anche per la produzione di piccole serie, per l’artigiano evoluto; macchine in grado di garantire elevate prestazioni grazie a rilevanti contenuti tecnologici, per rendere semplice anche la lavorazione più complessa.

L’ampia gamma delle macchine per falegnameria SCM è in grado di soddisfare tutte le esigenze di lavorazione sia su pannelli laminati che su legno massiccio.

In questo caso la cella “Joinery Lab” si concentra principalmente su modelli di sezionatura, bordatura e foratura con una **capacità produttiva di circa 30 cabinet/turno**.

La cella è composta da: la nuova sega circolare a carro mobile “**class px 350i**” con lama inclinabile fino a 46°; la bordatrice ad alta produttività “**me 40**” completa dell’esclusivo gruppo arrotondatore; la fora-fresatrice automatica “**startech cn plus**”.

Sega circolare a carro mobile “class px 350i”

“class px 350i” è la massima espressione degli ultimi sviluppi per macchine completamente automatiche; dotata di **lama inclinabile fino a 46°**, che permette di lavorare in **massima sicurezza**, con ingombri ridotti e perfetta tenuta del pannello.

La sega ospita lame fino a 350 mm (300 mm quando si utilizza la funzione lama incisore). Gli operatori possono lavorare in spazi limitati, grazie alla struttura unica e al processo di lavorazione, che include un pressore per garantire che il pannello sia **bloccato perfettamente**, oltre a proteggere l’operatore allo stesso tempo.

Il **controllo “Ready” mobile** garantisce il movimento motorizzato e programmato dell’inclinazione della lama e della battuta posteriore, garantendo un posizionamento rapido e preciso e un movimento ergonomico dell’operatore.

Bordatrice ad alta produttività “me 40”

“me 40” è caratterizzata da **alti livelli di produttività e performance qualitativa**. La nuova versione si presenta con lo stesso ingombro del modello precedente, ma è stata ulteriormente potenziata e dotata di un basamento rigido completamente riprogettato, che permette di alloggiare al suo interno il nuovo gruppo arrotondatore, per garantire una finitura di livello superiore anche sui bordi in legno massello.

Il **nuovo gruppo arrotondatore** con struttura rigida permette di ottenere una **qualità di lavorazione unica per questa categoria di macchine**, senza la necessità di ulteriori opere di finitura. Il lavoro dell’operatore diventa così ancora più semplice e veloce.

Con i nuovi upgrade di “me 40” è possibile inoltre aumentare ulteriormente la produttività. Il **trascinamento a cingolo del pannello** raggiunge infatti una **velocità di 9 m/min**, la più alta per questa gamma di soluzioni. Aumentano anche gli standard qualitativi di lavorazione con la possibilità di lavorare con colla poliuretanicca e di eseguire l’incisione per cava.

Con “me 40” si può ottenere un **controllo a 360 gradi della lavorazione**, grazie alla possibilità di monitorare la posizione del pannello con encoder, per tutto il ciclo di lavoro. La gestione del processo è ottimizzata dal quadro comandi, che consente una comoda selezione

di tutte le principali funzioni, come l'attivazione e l'esclusione dei gruppi operatori. Il PLC assiste inoltre l'operatore nelle operazioni di manutenzione, pulizia, diagnostica, ecc.

La bordatrice me 40 si conferma la macchina più accessoriabile della categoria, con un rapporto qualità prezzo veramente competitivo.

Fora-fresatrice automatica "startech cn plus"

"startech cn plus" si distingue per la grande **potenza dell'elettromandrino della testa a forare a 23 mandrini** e per l'elevata velocità di esecuzione con il miglior rapporto qualità/prezzo nella categoria entry-level.

Il PC della macchina include il software SCM Maestro, che garantisce un livello superiore di comunicazione tra macchina e progetti. L'accostatore del pannello è automatico, garantendo una vera e completa automazione della macchina di foratura e fresatura.

NUOVA APP OTTIMIZZATORE/SEQUENZIATORE: SCM THUNDERCUT

Questa App che sarà disponibile per iOS e Android OS, permette di **ottimizzare la superficie del pannello** e guida l'operatore nella sequenza di tagli da effettuare.

È possibile gestire il proprio parco macchine di seghe circolari, il magazzino materiali e i vari progetti sui quali si sta lavorando; il **sequenziatore 3D**, grazie alla sua grafica semplice e intuitiva, suggerisce i settaggi corretti della macchina per ogni taglio da effettuare.

I vantaggi sono una maggior velocità di esecuzione dei tagli, minor scarto di materiale e probabilità di errore praticamente azzerate.