

## La più ampia gamma per la lavorazione del legno all'Open House di SCM

*All'Headquarter di Rimini oltre cinquanta modelli per ogni processo produttivo.  
Le novità più salienti di ogni tecnologia*

Sono oltre cinquanta e riguardano ogni processo produttivo industriale le soluzioni esposte durante l'Open House 2019 "**Smart&Human Factory**" di SCM organizzato al Technology Center dell'Headquarter di Rimini dal 31 gennaio al 2 febbraio. Oltre alle novità dedicate all'automazione integrata dalla robotica collaborativa e a quelle sul nesting, quella in mostra è una gamma ampissima, arricchita dei software e dei servizi digitali della piattaforma Maestro Digital System, capace di soddisfare tutte le esigenze di una **produzione custom ed integrata**, per venire incontro ai bisogni individuali della specifica impresa senza rinunciare ai vantaggi della produzione industriale.

### CENTRI DI LAVORO E TECNOLOGIE PER IL MASSELLO

L'alta tecnologia SCM dedicata alla lavorazione del legno nobile per eccellenza comprende molteplici applicazioni possibili per la produzione di finestre, porte, scale, sedie, oggetti di design ed elementi d'arredo in massello.

In evidenza la **gamma accord** a cominciare dall'ultima nata, **accord 42 fx**, di grande interesse sia per i serramentisti che per i produttori di porte e scale, con il doppio gruppo operatore combinato a tre e cinque assi a teste indipendenti, pensato per coniugare al meglio necessità di alta potenza e profilatura con esigenze di creatività e flessibilità produttiva, in linea con le richieste di un mercato sempre più spostato verso prodotti su misura e custom.

La gamma prosegue con il centro di lavoro altamente flessibile **accord 50 fxm**, per la lavorazione di oggetti di forma complessa e di ampie dimensioni e per molteplici settori d'impiego, e **accord wd**, la cella integrata per serramenti e porte con la stessa flessibilità di utilizzo di una macchina stand-alone, capace di produrre fino a 16 componenti di finestra senza la presenza dell'operatore.

Di interesse anche il centro di lavoro **accord 25 fx** per la produzione di finestre lineari e ad arco, dotato piano di lavoro automatico MATIC.

Tutti i modelli della gamma accord sono dotati del software SCM **Maestro cnc**, un sistema di programmazione di facile utilizzo che consente di progettare in modo intuitivo e veloce.

Grande attenzione merita anche la linea **balestrini** con la tenonatrice-mortasatrice CNC **balestrini pico om**, compatta, precisa e veloce nelle operazioni di tenonatura, foratura e mortasatura su elementi di sedie, e il centro di lavoro **balestrini cube** il cui punto di forza sono le **due unità operatrici a 5 assi sovrapponibili**, che permettono di eseguire simultaneamente tutte le lavorazioni per applicazioni specifiche quali sedie, tavoli, arredo ed oggettistica.

In mostra anche la scorniciatrice dalle possibilità di utilizzo illimitato **superset nt** dotata del controllo elettronico MOBILE PC che semplifica notevolmente il lavoro dell'operatore, grazie ad una programmazione intuitiva e ad una reportistica dettagliata.

Non manca l'attenzione ad un settore in forte crescita come **l'edilizia in legno**. I visitatori dell'Open House possono scoprire nel corner informativo allestito per l'occasione, tutte le ultime novità dei centri di lavoro per carpenteria SCM.

### CENTRI DI LAVORO E FORATURA PER IL PANNELLO

In mostra anche il meglio della tecnologia **morbidelli** per il settore del mobile con l'evoluzione dei modelli "All-in-one technology" che consentono con un unico centro di lavoro di dare risposta alle esigenze di aziende e artigiani che operano in diversi settori, dall'arredamento alle lavorazioni nautiche. Un esempio è il centro di lavoro per la foratura e fresatura **morbidelli m200** che grazie al sistema FAST 14 consente di cambiare l'utensile tra una lavorazione e la successiva in meno di 15 secondi oltre ad un risparmio del 60%

dei cicli di foratura grazie alle efficienti teste a forare equipaggiate. L'elettromandrino a cinque assi, infine, offre potenza e precisione senza paragoni per una finitura sempre perfetta.

Alla foratura e fresatura aggiunge il trattamento del bordo **morbidelli p800**, soluzione perfetta per lavorazioni "just in time" e realizzazioni di pannelli pronti per essere assemblati. Una risposta tecnologica di primo livello per soddisfare le richieste di diversi settori merceologici: dal mobile per l'ufficio alle camerette, fino alle applicazioni personalizzate per negozi ed interni.

Tra le novità per la foratura SCM espone la nuova **morbidelli ux200d** per tutte le lavorazioni di foratura, fresatura e taglio lama. Tra i vantaggi il nuovo esclusivo **sistema di spinatura** con doppio spinatore ad asse variabile, regolabile in base alla distanza tra i fori, il magazzino per il **cambio utensili automatico dei gruppi operatori** - sia di quelli superiori che di quelli inferiori per lavorazioni simultanee su facce contrapposte del pannello - e i nuovi gruppi operatori Clamex per giunzioni sempre più su misura.

Sarà infine possibile vedere all'opera anche la nuova foratrice compatta **morbidelli cx220**, soluzione ideale per la lavorazione di piccoli lotti. Le nuove teste a forare garantiscono, in dimensioni compatte, performance ed efficienza mai raggiunte prima. Il piano di lavoro consente di forare anche superfici delicate con risultati di finitura ottimali mentre le nuove pinze di fissaggio sagomate permettono la lavorazione del pannello anche in posizioni interne alla pinza stessa, con una forte diminuzione dei tempi di ciclo e una notevole ottimizzazione delle riprese pezzo.

## TECNOLOGIE PER LA BORDATURA

La protagonista assoluta di questa tecnologia è l'automazione con **stefanicell**, la nuova generazione di celle per lavorazione "lotto 1", con soluzioni ad alto contenuto tecnologico, anche a basso investimento, ed il nuovo sistema a ponte **pickback** per il ritorno automatico dei pannelli, che permette la gestione semplice e "just in time" della produzione.

Tutte le **tecnologie SCM per la bordatura** garantiscono una produzione veloce, precisa e con un orientamento costante agli alti standard qualitativi. Sono inoltre arricchite del nuovo pannello operatore **eye-M** con display "21.5" multitouch e **HMI Maestro Pro Edge** per un' anteprima 3D del pannello in lavorazione.

Tra le soluzioni automatizzate per la bordatura viene presentata anche **olimpic k560**, dotata dell'innovativa gamma di **ritorno pannelli fastback**, che consente di incrementare fino al 30% l'efficienza produttiva della singola bordatrice. Tra gli altri "plus" il **set up automatico** con assi a CN, **Airfusion+ "E"** e l'alta versatilità con la possibilità di bordare anche **masselli fino a 12 mm** di spessore .

Per l'applicazione a "**filo colla zero**", la novità assoluta è **Airfusion+ H** che all'Open House di Rimini si presenta abbinato a **stefani md**. Grazie a questo dispositivo è possibile lavorare a velocità fino a 25 m/min e pannelli con altezza 60 mm, mantenendo sorprendenti qualità di finitura. Di interesse nella stessa bordatrice è la presenza contemporanea anche del prefusore per colla EVA "QMS-P" e per colla poliuretanicca "PU Box L" che con la presenza di **3 sistemi di incollaggio** permettono grande versatilità di lavorazione.

Altra importante novità è la disponibilità del **pressore superiore a cinghia** in **stefani kd**, che consente di bordare senza compromessi ogni tipo di pannello. Un notevole "plus", che si unisce al **banco in ingresso macchina** per lavorare agevolmente anche i pannelli più grandi.

Verrà presentato inoltre il nuovo kit **J-side**, un'evoluzione tecnologica che consente la lavorazione automatica ed intensiva di componenti di design con bordatura soffforming **anche nei lati trasversali**, completandone quindi al 100% la lavorazione e finitura **direttamente in macchina**. Con questa innovazione i **profili a "J", a "C" o "semi-step"** che presentano zone concave, non sono più un limite per la bordatrice.

## TECNOLOGIE PER LA SEZIONATURA

Le soluzioni per la sezionatura SCM si presentano rinnovate nei software Maestro Cut e maestro Ottimo Cut. Ne è un esempio **gabbiani g 2 130**, in mostra nei giorni dell'evento, l'unica sezionatrice della categoria ad avere un prezzo altamente competitivo con le stesse prestazioni delle macchine di gamma superiore. Essa consente infatti un taglio di qualità su tutti i materiali . In evidenza anche il nuovo carro lama HI-TRONIC, che permette di raggiungere velocità elevate per una produttività sempre al top, e il nuovo opzionale Saw-set che riduce e semplifica notevolmente i tempi di attrezzaggio e di gestione, aumentando la sicurezza dell'operatore.

## MACCHINE PER LA FALEGNAMERIA

Grande spazio nel Technology Center SCM anche per le **macchine per la falegnameria**, leader al mondo per top di gamma, performance uniche e continua innovazione. Ne è conferma la variegata linea di soluzioni esposte, a partire dall'inossidabile "**L'invincibile**", evolutasi nel design e nelle caratteristiche tecnologiche, punto di riferimento assoluto nel mercato per precisione, affidabilità e sicurezza. La funzione doppia inclinazione della lama è stata introdotta anche nella linea di prodotto Nova con il modello Nova si X; modello che con questo nuovo gruppo sega a movimentazione motorizzata-programmata diventa l'entry level di riferimento sul mercato per questa funzione. In rilievo per **minimax me 35 il gruppo combinato intestatore-arrotondatore per bordatrici, vincitore del Premio XIA alla scorsa Xylexpo per la categoria "Utensili"**: ideale per intestare anteriormente e posteriormente il pannello e contemporaneamente arrotondare, se richiesto, gli spigoli anteriori e posteriori in un unico passaggio. A completamento della più ampia gamma di macchine per falegnameria esistente sul mercato, sono esposti poi i nuovi **aspiratori vf**, i filtri ad aria pulita e dalla tecnologia innovativa. Silenziosi ed efficienti, sono ideali per essere collocati in qualsiasi ambiente di lavoro.

### *Trattamento delle superfici: il nuovo progetto integrato di SCM e l'inaugurazione del Surface Tech Lab per la levigatura e pressatura di Villa Verucchio che integra e completa il Technology Center Superfici a Monza*

Le soluzioni SCM si preannunciano di grande interesse per l'industria del mobile e per i terzisti che necessitano di soluzioni per impieghi intensivi capaci di offrire risultati suggestivi e altamente personalizzabili anche nelle fasi finali di lavorazione.

Il pubblico dell'Open House può scoprire in anteprima l'esclusivo **progetto integrato per il trattamento delle superfici** sviluppato da SCM con l'obiettivo di porsi come primo e unico partner in Italia in grado di fornire prodotti e servizi a 360 gradi e soluzioni di finitura esclusive e ricercate, per soddisfare così tutte le esigenze di processo e di tipologia di prodotto finale. Si inserisce in questo progetto anche il **nuovo Surface Tech Lab per la levigatura e pressatura** di Villa Mare (Villa Verucchio) **che integra e completa il Technology Center dedicato alla verniciatura e al finishing di Superfici a Villasanta (Monza)**.

All'interno della "Smart&Human Factory" la levigatura viene rappresentata da **dmc system**, progettata per soddisfare le esigenze delle aziende di medie e grandi dimensioni che chiedono il massimo della qualità nella preparazione delle superfici ai successivi trattamenti di finitura. La soluzione proposta, unica nel settore, equipaggiata con le più innovative tecnologie sviluppate da SCM, consente di realizzare superfici con suggestivi effetti 3D altamente personalizzabili, ad elevata produttività.

Pannelli curvi e con effetti tridimensionali possono essere nobilitati dalla nuova **pressa a membrana sergiani 3d form**, capace di offrire un ampio ventaglio di soluzioni stand-alone e integrate in linee automatiche per il massimo della produttività. Il ciclo di pressatura è regolabile e programmabile elettronicamente per la **migliore finitura dei pannelli** con i diversi materiali, garantendo la massima qualità superficiale, di incollaggio ed una elevata versatilità di applicazione.

All'interno dell'isola adibita al trattamento delle superfici trova spazio anche il **corner Superfici** con esperti pronti ad illustrare l'intera gamma di **robot per la verniciatura**. Ideali per il pannello, il robot cartesiano **bravorobot** e quello antropomorfo **spraymaster**, entrambi capaci di coniugare l'alta qualità, precisione, affidabilità e delicatezza proprie del lavoro manuale alla velocità e continuità di un sistema automatico di spruzzatura. Il protagonista della verniciatura dei serramenti è invece il robot antropomorfo **maestro**: un nuovo metodo efficiente di spruzzatura 3D a 6 assi, con possibilità di estensione a 11.

Press Office: [press@scmgroup.com](mailto:press@scmgroup.com)

Communications Scm Group:

Alessandra Leardini – [alessandra.lear dini@scmgroup.com](mailto:alessandra.lear dini@scmgroup.com)

tel. +39 0541 700230

mob. +39 344 3483015