

SCM al 26° Forum Internazionale dell'Edilizia in legno (IHF)

Innsbruck (AT), 30 novembre - 2 dicembre 2022 - stand DG015

È in arrivo la 26esima edizione di “**Forum Holzbau**”, il più importante evento mondiale dedicato all'edilizia in legno, in programma al Congress Centrum di Innsbruck dal 30 novembre al 2 dicembre.

SCM parteciperà anche a questa edizione insieme ai più importanti protagonisti della filiera (progettisti e designer, fornitori di macchinari e costruttori) per presentare le sue **ultime novità per il settore**. Tecnologie con radici profonde che insieme alle competenze esclusive del team SCM, traggono forza dai **settant'anni** di esperienza maturati dal gruppo italiano nello sviluppo e produzione di soluzioni evolute e flessibili per la lavorazione del legno.

Ne sono prova le gamme di centri di lavoro CNC **area** e **oikos**, che continuano ad arricchirsi di nuovi modelli specifici per la produzione di componenti per le costruzioni in legno, e il lancio di una novità assoluta in tema di finitura: **dmc system xl**, levigatrice-calibratrice automatica specifica per la lavorazione di pannelli e pareti in X-lam/CLT. Così come ne è dimostrazione concreta la partnership commerciale siglata con la società svedese **Randek AB** - altra protagonista di Forum Holzbau - per fornire la più ampia offerta di soluzioni per travi, pareti, pareti a telaio e pannelli X-lam/CLT a livello internazionale.

LE NOVITÀ SCM A FORUM HOLZBAU

AREA X

Al Forum di Innsbruck sarà possibile esplorare con il team SCM tutte le caratteristiche di **area x**, il nuovo centro di lavoro CNC a 5 assi con struttura a portale, per le piccole-medie aziende del settore delle costruzioni in legno.

Altissima qualità di lavorazione e massima affidabilità sono i principali vantaggi di questo nuovo modello che permette di produrre **elementi finiti, pronti per il montaggio in cantiere**, oltre ad **azzerare i tempi improduttivi** causati da eventuali problematiche.

Area x si pone al centro della gamma SCM di centri di lavoro cnc a 5 assi con struttura a portale mobile e piano di lavoro PRO, dedicati alla produzione sia di **pannelli X-lam/CLT per pareti e solai** che di **travi curve**. Questa soluzione consente di lavorare elementi fino a 3.600 mm di larghezza e 360 mm di spessore, mentre in lunghezza si può arrivare fino a 36 metri.

Il **piano di lavoro in versione PRO** rappresenta la caratteristica principale di questo nuovo modello. L'**elevato grado di configurabilità** è dato dalla disponibilità di cinque diverse basi (da 16.000 a 36.000 mm), che possono essere equipaggiate con sistemi automatici per il riferimento e il bloccaggio del pezzo, insieme a sistemi innovativi per la pulizia dell'area di lavoro.

AREA X può disporre quindi di un piano di lavoro più semplice per una versione stand-alone oppure più completo per una versione integrabile in linee di produzione automatiche.

Il **gruppo operatore di 30 kW** garantisce prestazioni eccellenti anche in condizioni di lavoro gravose ed è supportato da un impianto di aspirazione dedicato per operazioni in totale assenza di polveri.

Il **magazzino utensili può alloggiare fino a 15 utensili e/o aggregati speciali** per coprire tutte le possibili lavorazioni: squadratura, fresatura battute, sfinestrature, foratura, taglio nesting, esecuzione di spigoli vivi, incastri e intagli.

Area x, così come tutti i centri di lavoro cnc per l'edilizia in legno di SCM, è equipaggiato con **Maestro beam&wall**, il software che permette la programmazione e la gestione dell'intero flusso di lavoro in modo semplice e rapido. L'attività dell'operatore è inoltre facilitata dall'utilizzo della doppia consolle **eye-M**, dedicata sia al software Maestro beam&wall sia ad un **sistema di videosorveglianza** collegato a quattro videocamere HR, per un controllo totale del processo di produzione in tempo reale.

DMC SYSTEM XL: NUOVI ORIZZONTI PER LA LEVIGATURA DI PARETI X-LAM/CLT

SCM estende la sua pluridecennale esperienza in tema di levigatura al settore dell'edilizia in legno con un nuovo progetto dedicato alla lavorazione dei pannelli X-lam/CLT.

Dmc system xl si presenta come una soluzione robusta, affidabile e altamente tecnologica che offre versatilità di configurazione e unificazione dei componenti e delle parti comuni per l'ottimizzazione dei costi di gestione.

Questa nuova soluzione prevede una solida struttura in acciaio in grado di lavorare il lato superiore dei **pannelli fino a 3700 mm di larghezza e 500 mm di spessore**. La sua forza è la **modularità** che da decenni rappresenta uno dei vantaggi più apprezzati della gamma per la levigatura **dmc**.

In questa prima fase sono stati sviluppati **tre moduli** (gruppo rullo, gruppo tampone e gruppo trasversale) **combinabili tra loro** in base alle specifiche esigenze produttive. Inoltre, in un secondo momento il cliente potrà aggiungere ulteriori gruppi alla configurazione scelta, ottenendo così una integrazione efficiente e coerente tra le macchine, i controlli e i quadri elettrici.

Nella fase di progettazione sono stati scelti **materiali e componenti di prima qualità** pensati per una lunga durata e per sostenere le lavorazioni più intensive. Inoltre il cuore della tecnologia dmc system xl è stato sviluppato per rendere le operazioni di manutenzione da parte dell'operatore facili, veloci e sempre sicure.

L'approccio di SCM alla levigatura X-lam/CLT è quello di aiutare i clienti a distinguersi sul mercato con soluzioni volte a migliorare la finitura superficiale e ad incrementare quindi il valore del prodotto finito.

MAESTRO BEAM&WALL ORA IN UNA NUOVA VERSIONE 3.0

A Forum Holzbau SCM presenterà anche l'ultima versione 3.0 del suo software Maestro beam&wall, studiato per la lavorazione di elementi strutturali e, nello specifico: tetti, travi strutturali e colonne, pannelli parete e solai, travi in legno massello anche tonde, blockhaus, travi lamellari curve e pannelli isolanti.

Oltre ad offrire tutti i vantaggi di un **software proprietario**, sviluppato internamente da chi conosce sia il funzionamento della macchina sia il processo di lavorazione, Maestro beam&wall nasce da anni di esperienza sul campo e dalla continua collaborazione con i clienti, per trovare la migliore soluzione alle richieste di **ottimizzazione del flusso di lavoro** e di una **maggiore flessibilità produttiva**.

La nuova versione 3.0 del software si caratterizza per una **interfaccia grafica di programmazione totalmente rinnovata** ed allineata a quella dei sistemi CAD di progettazione utilizzati dagli architetti. Inoltre, Maestro beam&wall 3.0 è arricchito di nuove funzioni:

- **Funzione Nesting “avanzato” per la lavorazione di travi e pannelli** che permette di conoscere in anteprima la quantità di materiale necessaria per completare il progetto e di ottenere una sempre più marcata riduzione degli scarti.
- **Funzione di disegno libero 2D** per realizzare particolari geometrie non incluse nelle macro standard del linguaggio BTL.

Ultima novità, è la possibilità di utilizzare Maestro beam&wall **sia su PC in ufficio sia su consolle operatore eye-M**, ovvero direttamente a bordo macchina anche per la fase di programmazione, un vantaggio importante per le aziende che contano sulla flessibilità di utilizzo per incrementare la loro produttività.

Scm Group è leader mondiale nelle tecnologie per la lavorazione di una vasta gamma di materiali e nei componenti industriali. Le società del gruppo sono, in tutto il mondo, partner affidabili di affermate industrie che operano in vari settori merceologici: dall'industria del mobile all'edilizia, dall'automotive all'aerospaziale, dalla nautica alla lavorazione di materie plastiche.

Scm Group coordina, supporta e sviluppa un sistema di eccellenze industriali, articolato in 3 grandi poli produttivi altamente specializzati in Italia, con un fatturato di oltre 750 milioni di euro, 4.000 dipendenti e una presenza diretta nei cinque continenti.

Press Office

Alessandra Leardini – alessandra.lear dini@scmgroup.com Tel. +39 0541 700230 - mob. +39 344 3483015.