

A Dach+Holz le ultime novità SCM per l'edilizia in legno

SCM amplia ancora le sue soluzioni per il settore. Di interesse per i produttori di pannelli X-lam/CLT il nuovo centro di lavoro cnc AREA X e l'anteprima mondiale del nuovo progetto per la levigatura DMC SYSTEM XL. Altra novità, la versione 3.0 del software SCM Maestro beam&wall, sviluppato per ottimizzare l'intero flusso di lavoro.

**Colonia, 5-8 luglio 2022
Hall 7– Stand 7.402**

SCM conferma la sua partecipazione alla prossima edizione di **Dach+Holz** (Colonia, 5-8 luglio) dove presenterà le ultime novità dedicate all'edilizia in legno. Un settore in cui il Gruppo italiano continua ad investire come dimostrano sia l'ultima *new entry* della gamma, **AREA X**, centro di lavoro cnc studiato per i produttori di pannelli X-lam/CLT e travi lamellari curve, sia la nuova versione 3.0 del software proprietario **Maestro beam&wall**, che semplifica e ottimizza la lavorazione di elementi strutturali, partendo dalle specifiche esigenze produttive dei costruttori in legno.

Non solo: in linea con la crescente domanda proveniente dal mercato, SCM entra anche nel settore della **levigatura di pannelli parete X-lam/CLT** con un progetto che in fiera verrà presentato in anteprima assoluta, **DMC SYSTEM XL**.

Le nuove soluzioni si inseriscono all'interno di un percorso di innovazione tecnologica che si protrae da ben **settant'anni**, anniversario che SCM festeggia proprio nel 2022. **Tecnologie con "radici profonde"**, come cita la nuova campagna che il Gruppo porterà in fiera, che, come sottolinea Tommaso Martini, Business Unit Manager dei sistemi per l'edilizia in legno di SCM, *"traggono forza da un'esperienza esclusiva nello sviluppo di avanzati centri di lavoro a controllo numerico per l'intero settore"*.

AREA X, il centro di lavoro cnc a 5 assi con struttura a portale, per le piccole-medie aziende del settore

Altissima qualità di lavorazione e massima affidabilità: sono questi i vantaggi del nuovo modello AREA X per i produttori di elementi strutturali di costruzioni in legno.

Questo centro di lavoro CNC permette infatti 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.

Maestro beam&wall: la "mente" di SCM per l'edilizia in legno, ora in una nuova versione 3.0

A Dach+Holz 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.

Nuovi orizzonti per la levigatura di pannelli parete 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 delle pareti 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 delle **pareti fino a 3700 mm di larghezza e 550 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.

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.leardini@scmgroup.com Tel. +39 0541 700230 - mob. +39 344 3483015.