

Le ultime novità "XL" di SCM ai Forum per l'edilizia in legno di Polonia e Francia

Ripartono dal vivo i Forum dedicati alle costruzioni in legno e SCM torna ad illustrare la sua vision sul futuro del settore presentando le sue ultime novità tecnologiche di ultima generazione: AREA XL e OIKOS XL

*Forum Holzbau Polska, Varsavia 21-22 giugno 2021
Forum Bois Construction France, Parigi 15-17 luglio 2021*

Ricominciano in presenza, da Varsavia e Parigi, gli appuntamenti di **Holzbau Forum**, la più grande rassegna mondiale e itinerante di eventi dedicati alle costruzioni in legno.

A **Holzbau Forum Polska** (21 e 22 giugno) e al **Forum Bois Construction** (dal 15 al 17 luglio) si riuniranno i tanti protagonisti della filiera - progettisti, designer, costruttori e fornitori di tecnologie. - pronti a confrontarsi sul futuro dell'edilizia e sulle tante potenzialità del legno, materiale "green" ed eco-sostenibile per eccellenza. Tra questi, anche SCM, forte della **più che decennale esperienza** maturata anche in questo settore, darà il suo contributo in termini di know-how e innovazione illustrando le sue **ultime novità tecnologiche** per la lavorazione degli elementi della carpenteria in legno: **AREA XL**, il nuovo centro di lavoro CNC a 5 assi specificamente progettato per la produzione di pannelli CLT di grande formato, e **OIKOS X**, **il modello a 6 assi oggi al suo debutto in una nuova versione "XL"** dedicata alla lavorazione di travi e colonne in legno lamellare con sezione fino a 1.250x500 mm, oltre a pannelli per pareti X-lam/CLT e pannelli isolanti.

Come osserva **Tommaso Martini**, Business Unit Manager di SCM per i centri di lavoro a controllo numerico per le costruzioni in legno, "*Oggi l'utilizzo di soluzioni tecnologiche innovative è sempre più determinante, in linea con le richieste del mercato. Ed è qui che si inserisce la partecipazione di SCM, che intende proporsi come partner competente per tutti quei professionisti del settore che cercano un approccio nuovo e diverso da quello incontrato finora*".

Un approccio esclusivo: grazie alla sua esclusiva esperienza nello sviluppo e nella fabbricazione di centri di lavoro CNC altamente evoluti, SCM è infatti in grado di fornire soluzioni flessibili per l'industria delle costruzioni in legno, creando un nuovo standard nel settore.

AREA XL: ALL'AVANGUARDIA DELLA TECNOLOGIA ODIERNA, PER COSTRUIRE IL FUTURO

AREA XL è il nuovo centro di lavoro a controllo numerico a 5 assi ideato e realizzato da SCM per la produzione industriale di pannelli CLT di grande formato. Questa soluzione, che rappresenta un'evoluzione del già noto e apprezzato modello AREA, è stata sviluppata per soddisfare le esigenze delle aziende che richiedono **elevata produttività, precisione e affidabilità**.

La lavorazione di pannelli CLT di grande formato è caratterizzata da un'asportazione di materiale molto gravosa, da un'automazione di processo nelle fasi di movimentazione e posizionamento dei pezzi e dalla necessità di tenere costantemente pulita l'area di lavoro: la nuova AREA XL è stata progettata proprio a partire da queste specifiche esigenze.

Con questo centro di lavoro, le dimensioni e lo spessore dei pannelli CLT non sono più un problema. Infatti, possono essere lavorati pezzi **fino a 16.000x3.600 mm di larghezza e 400 mm di spessore** e ciò avviene in particolare grazie ad un elettromandrino di elevata potenza e coppia: **63 kW** in servizio continuo.

La produttività complessiva può inoltre essere ulteriormente incrementata dotando il centro di lavoro di un **secondo gruppo operatore**, in grado di eseguire particolari tipologie di lavorazione in parallelo con il primo gruppo. Un ulteriore vantaggio è costituito dalla possibilità di effettuare forature trasversali anche sulla dimensione massima del pannello, grazie a gruppi ausiliari opzionali.

Inoltre, AREA XL offre **fino a 60 postazioni utensili complessive**, comprese due lame per ciascun gruppo operatore. Il lavoro dell'operatore diventa ancora più semplice, sia durante il processo, grazie a **sistemi automatici di movimentazione e posizionamento del pezzo lavorato**, sia durante la rimozione dei trucioli dall'area di lavoro, grazie a **innovativi sistemi di pulizia**.

Ultimo vantaggio ma non meno importante, AREA XL permette di lavorare in totale sicurezza, grazie alla copertura integrale e ad un sistema di accesso protetto all'area di lavoro tramite barriere laser.

OIKOS X: IL "PLUS" PER LE COSTRUZIONI IN LEGNO

OIKOS X è il **centro di lavoro a 6 assi** dedicato alla lavorazione di travi strutturali, pannelli parete X-lam/CLT e pannelli isolanti, frutto di un'attenta attività di ricerca e sviluppo mirata ad offrire al settore una risposta sempre più tecnologica e performante.

Oikos X è stata concepita con l'obiettivo di **massimizzare le prestazioni** in termini di dimensioni, dinamica e potenza. Dotata di un **elettromandrino standard di potenza 13 kW** (opzionale 24 kW), il centro di lavoro permette la lavorazione di travi e pannelli di sezione massima 1.250x300 mm e lunghezza massima 19.000 mm, con peso fino a 4.000 kg.

Ai Forum di Varsavia e Parigi sarà possibile approfondire con il team SCM anche l'ultima novità: la nuova versione "XL" dedicata alla realizzazione di travi e pilastri in legno lamellare con sezione fino a 1.250x500 mm, grazie all'affermata flessibilità del gruppo operatore a 6 assi che da sempre contraddistingue il modello OIKOS X.

SCM non smette mai di innovare e di offrire all'industria delle costruzioni in legno soluzioni innovative e ad alto contenuto tecnologico, in linea con le richieste di un mercato in continua espansione.

Con un fatturato di oltre 600 milioni di euro e oltre 3600 dipendenti, **Scm Group** è leader mondiale nelle tecnologie per la lavorazione di una vasta gamma di materiali: legno, plastica, vetro, pietra, metallo, materiali compositi 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 una presenza diretta nei cinque continenti.

Press Office

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