

Tutte le novità SCM a LIGNA.Innovation Network

SCM conferma la sua partnership con Ligna in occasione della nuova fiera digitale dove presenterà le ultime novità tecnologiche dedicate ai più diversi settori applicativi dell'industria del legno

SCM conferma la sua partecipazione a **LIGNA.Innovation Network**, l'evento digitale organizzato da Deutsche Messe **dal 27 al 29 settembre 2021**. Dopo oltre sessant'anni di partnership con l'appuntamento di Hannover che, edizione dopo edizione, si è sempre rivelato un successo per il Gruppo italiano in termini di contatti e opportunità di business, SCM aderisce anche a questa nuova formula digitale per continuare a fare rete con tutti i protagonisti della filiera, essere vicino alle imprese partner, anche da remoto, e illustrare con i suoi professionisti le numerose novità tecnologiche del 2021, dedicate ai più diversi ambiti applicativi del settore.

Novità che sono frutto di **consistenti e continui investimenti in ricerca e sviluppo**. I progetti di innovazione tecnologica di SCM sono proseguiti infatti anche nel 2020, con un aumento del 20% dei nuovi progetti R&D e beneficeranno di ulteriori investimenti nel 2021-2024, per uno stanziamento complessivo di **100 milioni di euro**.

Proseguono in misura consistente anche gli **investimenti sui mercati** per rendere sempre più capillare la presenza di SCM a livello internazionale. **Si estende e si rafforza ulteriormente la rete delle filiali a gestione diretta** con l'obiettivo di essere sempre più a supporto dei clienti sia nella fase di consulenza e vendita sia nell'assistenza tecnica post-vendita, per un servizio di accompagnamento al cliente a 360 gradi. Lo dimostra sia il potenziamento delle strutture commerciali già attive sia la recente apertura di **nuove filiali in altri mercati strategici come Turchia e India**.

Anche questi consistenti e continui investimenti in innovazione tecnologica e mercati hanno contribuito all'ottimo **bilancio** registrato da SCM nel primo semestre 2021. Il Gruppo ha registrato una **crescita a doppia cifra del fatturato e risultati record anche sull'ordinato**, ampiamente superiori al budget previsto per il periodo. Significativo anche l'aumento dei progetti engineering di impianti di alta automazione o di intere fabbriche "chiavi in mano", a dimostrazione dell'ottimo trend registrato dall'intera industria del legno a livello internazionale.

LE NOVITÀ PROTAGONISTE A LIGNA.INNOVATION NETWORK

Digitalizzazione, automazione ed eco-sostenibilità sono i tre principali temi trasversali alle soluzioni presentate da SCM all'evento digitale di Ligna. Dalle tecnologie stand alone agli impianti, tutte le novità del Gruppo sono studiate per aumentare ancora di più la produttività delle imprese partner, semplificarne il lavoro quotidiano anche nei processi flessibili e più complessi e contenere consumi e costi, riducendo gli spazi occupati in fabbrica, i tempi di lavorazione e i margini di errore.

Ne è un esempio anche la nuova **Smart&Human Factory**, al centro di uno dei Forum di approfondimento di LIGNA.Innovation Network: la fabbrica digitale e a misura d'uomo di SCM si evolve per rispondere sempre più alle esigenze della produzione a "lotto 1". **Celle flessibili automatizzate, modulari e facilmente riconfigurabili**, integrate da robot industriali antropomorfi e collaborativi e da navette intelligenti a guida autonoma programmabili in base al plant dell'unità produttiva, capaci di muoversi e lavorare al fianco dell'operatore in totale sicurezza. Celle che possono essere composte a piacimento per soddisfare le più svariate esigenze di lavorazione e di spazio. La soluzione ideale per poter realizzare il sogno di un'unica fabbrica, un unico magazzino

di stoccaggio, un'unica area di assemblaggio, imballaggio e spedizione, semplificando al massimo le esigenze produttive e logistiche.

Software e servizi digitali per ogni esigenza

Nel "**Digital Integrated Woodworking Process**" di SCM, software e servizi digitali supportano il cliente in tutte le fasi del processo produttivo del mobile.

- **Preparazione dei dati** in macchina: in evidenza i software CAD-CAM di programmazione **Maestro cnc** e **Maestro beam&wall** per i centri di lavoro e il simulatore 3D **Maestro proview**.
- **Pianificazione e ottimizzazione della produzione**: il nuovo software **Maestro easyFlow** è la soluzione plug&play SCM MES integrata a tutti i software e macchine SCM per supportare anche le piccole e medie imprese nella programmazione e gestione del flusso produttivo e nell'interconnessione 4.0. Altra novità, l'**ottimizzatore di taglio** per sezionatrici **Maestro opti wise**. Unico sul mercato è infine l'**ottimizzatore di attrezzaggio per foratrici** **Maestro powerset**, che offre al cliente la strategia di utensili più efficiente, a seconda dei diversi mix di produzione.
- **Produzione**: tutti i software di HMI e i supervisor di linea **Maestro active** consentono un controllo e un'interazione ancora più semplice ed ottimale con tutte le macchine SCM.
- A supporto delle fasi di **monitoraggio** della produzione, **manutenzione** della macchina e **assistenza** post vendita, i **Digital Services** abilitati dalla piattaforma **Maestro connect**, assicurano il massimo rendimento degli impianti produttivi, in sinergia con il supporto costante dei migliori tecnici SCM.

According to wood, le nuove "macchine del tempo" per il massello

La **gamma di centri di lavoro per il massello** si arricchisce di tre nuovi modelli: **accord 500**, **accord 600** e l'upgrade di **morbidelli m200**. Soluzioni per la lavorazione di porte, finestre, scale e altri elementi in massello, che guardano al futuro.

Tra i vantaggi, la possibilità di ridurre al minimo i tempi di lavorazione per realizzare prodotti di tendenza, con un +30% di produttività rispetto agli standard di mercato e la notevole semplificazione e ottimizzazione della gestione dei magazzini grazie al software **Maestro power TMS**, con **oltre 100 utensili** sempre a disposizione.

Bordatura: nuovi traguardi con l'electronic touch

Una produzione flessibile e di alta qualità, in risposta alle sempre nuove esigenze in tema di arredo e design, velocità di set up e di processo e dispositivi inediti per un pannello perfetto. Risponde a queste necessità la **nuova gamma di gruppi elettronici di alta gamma** (intestatori, arrotondatore e raschiacolla) applicati alle innovative bordatrici e squadrabordatrici SCM.

In evidenza anche il nuovo carrello **easy cart** che consente una **gestione ottimale, semplice e sicura** di tutte le operazioni di pulizia, manutenzione e preriscaldamento programmato da controllo delle vasche colla, oltre ad un maggiore **mantenimento nel tempo** del collante **poliuretano**.

Sezionatura: massime prestazioni per ogni tipo di spazio

Riduzione degli spazi occupati in fabbrica, potenza e resistenza nel tempo superiori agli standard di categoria, alta velocità, versatilità e precisione. Questi i vantaggi della nuova **gamma di sezionatrici verticali gabbiani v – vs – vsi**. Una proposta di modelli completa, totalmente "made in Italy", per soddisfare tutte le fasce di mercato e risolvere al meglio ogni necessità produttiva. Ad arricchire e potenziare ulteriormente l'offerta gabbiani per la sezionatura, dopo il recente lancio della nuova angolare **gabbiani a2**, anche il **nuovo software di ottimizzazione Maestro optiWise** per risultati sempre eccellenti e un notevole risparmio di tempo e materiale.

SCM Surface Technologies per soluzioni di finitura ancora più esclusive

L'ampissima offerta di tecnologie **dmc** per la levigatura, **sergiani** per la pressatura e **superfici** per la verniciatura si arricchisce di nuovi dispositivi e modelli per offrire prodotti e servizi a 360 gradi e soluzioni di finitura ricercate.

Pressatura. Protagoniste, le soluzioni di pressatura **sergiani** per la laminazione dei pannelli con superfici 3D e per la produzione di pannelli listellari.

Le presse **sergiani 3d form** e **sergiani 3d form hp** sono in grado di rispondere a **qualsiasi esigenza di produzione**, dalle versioni con singolo vassoio manuale fino a quelle con tre vassoi automatici che riducono il tempo di ciclo al solo tempo di pressata per ottenere ogni tipo di lavorazione. Ciò è possibile **sia con i rivestimenti più delicati (high gloss) che con le forme tridimensionali** più complesse, garantendo un prodotto dalla qualità incomparabile.

In evidenza anche **sergiani gsl-a**, pressa **per la produzione di pannelli listellari in continuo, con carico/scarico automatico**, per garantire alta flessibilità e produttività. Altamente configurabile in base alle richieste del cliente, presenta differenti soluzioni disponibili di carico dei listelli e consente di aggiungere battute pneumatiche per comporre pannelli multi-fila.

Levigatura. Le novità **dmc** presentate in anteprima mondiale a LIGNA.IN sono **soluzioni di semplice utilizzo** e ad **alta produttività** che tengono conto delle specifiche esigenze del singolo cliente, in particolare la ricerca **di finiture di alta qualità** ed un **miglioramento della user experience** nei cicli produttivi.

Protagonista assoluto è il **nuovo control panel “eye-S”** delle **dmc sd** che da gennaio 2022 sostituirà i pannelli elettronici LOGIC SC e PRO-SAND. Altra novità è il **gruppo planetario su dmc eurosystem**, adatto per realizzare **qualsiasi tipo di finitura**. Infine il **gruppo sgorbiatore**, presente sulle levigatrici di fascia alta **dmc system** per ottenere effetti tridimensionali ricercati.

Verniciatura. Protagonista la nuova spruzzatrice Superfici **compact xl** pensata per soddisfare una maggiore capacità produttiva e per garantire una perfetta gestione dell'overspray all'interno della cabina di spruzzatura. Abbinata all'innovativo sistema UV a eccimeri **excimatt**, si possono ottenere esclusivi effetti “soft touch” e una massima resistenza superficiale e anti-graffio. Assoluta novità anche **valtorta bravo 2**, il robot cartesiano a 2 bracci, pensato per dimezzare i tempi di spruzzatura senza rinunciare ad una qualità eccellente.

Si aggiorna anche **maestro**, il robot a 7 assi (estendibili fino a 11) sviluppato per linee di verniciatura per serramenti: nuovi dispositivi e software per un cambio di colore ancora più veloce, ideale per le esigenze della produzione a “lotto 1”.

Montaggio e imballaggio

SCM presenta lo strettoio elettromeccanico **action tf**, la soluzione ideale per l'assemblaggio finale di mobili, per tutte le aziende che esigono un risultato di alta qualità. Da oggi è disponibile anche la nuova versione **action tf 3050**, con possibilità di montaggio fino a 3000 mm.

Novità anche per l'imballaggio con la fustellatrice automatica **cut c200** per il taglio e la produzione **just in time** di una scatola di cartone aperta, delle dimensioni e formato desiderati. Soluzione ideale per andare incontro alle crescenti esigenze di flessibilità produttiva, mantenendo al tempo stesso un'elevata produttività.

La nuova tecnologia SCM celaschi per un mobile click di design e sostenibile

Le nuove soluzioni **celaschi** per la tecnologia click Threespine® rispondono alle esigenze di un design componibile, funzionale, di alto valore estetico, oltre che sostenibile e alla portata di tutti.

- Linea con profilatrice monolaterale longitudinale **celaschi sp**, sistema gira-pannelli e profilatrice trasversale **celaschi p60** per la lavorazione dei pannelli principali.
- Squadratrice **celaschi p40** stand-alone con sei motori per la squadratura e profilatura delle schiene in soli due passaggi.

Edilizia in legno: potenza senza più limiti con le nuove versioni XL di oikos e area

In primo piano anche l'innovazione tecnologica dei centri di lavoro SCM per il settore delle costruzioni in legno e la loro applicazione nella realizzazione di grandi strutture (ponti, coperture ecc. edifici multipiano e grattacieli). Dopo il recente lancio di **area xl**, il centro di lavoro CNC a 5 assi progettato per la produzione di pannelli CLT di grande formato, è tempo anche per **oikos** di

una nuova versione "extra-large". Il **nuovo modello a 6 assi oikos xl** soddisfa tutte le esigenze della 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.

Serramento: *superset nt*, la scorniciatrice SCM migliore di sempre

Si aggiorna la gamma ***superset nt*** per i produttori di profili per finestre, porte, scale e mobili. La struttura del nuovo modello consente di lavorare in totale comodità e sicurezza: appositi sostegni permettono di agganciare i coperchi delle cuffie di aspirazione direttamente sulla macchina, righe millimetriche semplificano i posizionamenti manuali dei gruppi operatori e le operazioni di cambio utensile sono sempre guidate.

Centri di lavoro *balestrini* per sedie, tavoli e complementi d'arredo

Spazio alle tenonatrici-mortasatrici a controllo numerico ***balestrini pico***, riprogettate per ottimizzare ergonomia e semplicità di utilizzo. Tra queste: ***balestrini pico fj***, la macchina più completa sul mercato per la realizzazione di giunzioni complesse quali *miter door*, *face frame* e *french joint* su antine e persiane e ***balestrini pico om***, la piccola "tuttofare" che rende estremamente semplici le lavorazioni di giunzione sugli elementi di sedie e tavoli.

Macchine per la falegnameria sempre più connesse e integrate

Gruppi funzionali rivisti con ancor più cura dei dettagli per le seghe circolari delle gamme ***L'invincibile e class***, da oltre 70 anni leader di mercato per robustezza, stabilità e precisione.

Altre novità riguardanti seghe e toupie di queste gamme tecnologiche sono i **nuovi pannelli di controllo**, innovativi e tali da rendere le macchine sempre più user friendly, digitali e congeniali alle esigenze di connessione e integrazione in ottica "Industria 4.0".

New entries anche tra le bordatrici per falegnameria "agli estremi" della gamma: la piccola ma funzionalissima bordatrice per pannelli dritti e sagomati ***e 20***, con controllo touch screen e nuovi dispositivi che migliorano ulteriormente la qualità della bordatura, e i nuovi gruppi funzionali di altissimo livello per le più grandi ***me 40 e me 35***.

Novità anche a livello software per l'App mobile ***Ottimizzatore/Sequenziatore di taglio Scm Thundercut***, con la versione Android appena rilasciata e ulteriori innovazioni tecnologiche in risposta alle esigenze più attuali degli artigiani 4.0.

GLI APPUNTAMENTI CON SCM A LIGNA.INNOVATION NETWORK

- **SCM KEYNOTE "All the latest from SCM: innovation and markets" (27 Settembre, ore 14,30)**

Con **Luigi De Vito**, SCM Division Director, **Pietro Gheller**, SCM Sales Director, e **Uwe Kosok**, Country Manager SCM Deutschland.

- **PRESENTAZIONE SMART&HUMAN FACTORY (28 Settembre, ore 14,30)**

Con **Manuela Andreani**, SCM Software Project Manager, **Giacomo Montanelli**, SCM Engineering Robotics and Automation Product Manager e **Alessandra Benedetti**, SCM Service and Spare Parts Manager

- **LIGNA.FORUM: SCM PRESENTATION (27 Settembre, ore 13,20)**

"Smart&Human Evolution of Batch-one integrated Factory for a variety of rooms/furniture components"

Con **Giacomo Montanelli**, Robotics and Automation Product Manager di SCM Engineering

Per maggiori informazioni: www.scmwood.com

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