

## **Scm Group a Ligna 2017: Gruppo solido e in crescita piena fiducia nelle prospettive dell'intero settore**

***Ligna Preview, Hannover  
14 Febbraio 2017***

*Hannover, 14 febbraio* - Forte di una crescita a doppia cifra negli ultimi due anni e del grande successo riscosso dai nuovi modelli, **Scm Group** si presenta a **Ligna 2017** forte della solidità del gruppo e con un sentimento di piena fiducia nelle prospettive dell'intero settore.

E da leader mondiale, **Scm Group** si prepara all'evento con la consapevolezza - grazie all'elevato livello tecnologico raggiunto - di poter presentare ai suoi clienti soluzioni applicabili di **"Industria 4.0"**. Realizzazioni pratiche, rese possibili da una sempre più capillare raccolta e analisi di dati - che permettono un controllo della qualità e quantità della produzione - dallo sviluppo tecnologico e informatico delle singole macchine e della loro capacità di operare in celle e sistemi di celle.

In particolare, a **Ligna 2017**, nell'enorme **stand del padiglione 13**, sarà presentato un **sistema di celle**, integrato da un robot antropomorfo, in grado di fornire un'applicazione concreta del concetto di **"mass customization"**, con l'obiettivo di *soddisfare i bisogni individuali del cliente, mantenendo i vantaggi della produzione industriale.*

**Per quel che riguarda il software e l'interfaccia**, Scm Group presenterà a **Ligna 2017** novità di assoluto rilievo, a partire da **un'interfaccia dotata di un innovativo e sorprendente sistema "multi-touch", con display da 21 pollici e una nuova grafica** in grado di rendere facile e sicura l'attività di preparazione, controllo e diversificazione della produzione da parte del singolo operatore.

Nel settore software, Scm Group presenta importanti "upgrade" della **suite Maestro**. Straordinari risultati sono stati raggiunti grazie al nuovo **ottimizzatore** applicato alle sezionatrici che permette una riduzione dell'80% dei tempi di calcolo e consente di ridurre gli scarti del 40-50%. Il **supervisor Watch** mostrerà tutte le sue potenzialità gestendo in autonomia il sistema di celle presente a Ligna 2017.

In generale i software Scm Group si caratterizzano per essere sistemi aperti che permettono ogni tipo di connessione, consentendo un controllo totale delle funzioni delle macchine e permettendo agli operatori di agire in modo semplice e intuitivo.

A **Ligna 2017** Scm Group presenterà oltre sessanta prodotti delle sue gamme, in grado di soddisfare le esigenze di ogni genere di azienda, dal piccolo artigiano locale alla grande industria multinazionale. In particolare, dopo la straordinaria accoglienza ottenuta alla Open House di inizio anno nella sede principale di Rimini, saranno presentati i nuovi centri di lavoro **Morbidelli Author M100 e M200**, capaci di avviare la **"AuthoR-Evolution"**, oltre ad altre novità assolute in anteprima mondiale e a svariati "upgrade" operati sull'intera produzione.

Questa edizione di **Ligna** arriva in un momento particolarmente felice per Scm Group **che ha chiuso l'anno 2016 con un fatturato prossimo ai 600 milioni di euro**, in crescita rispetto ai 513 milioni del 2015 e ai 466 milioni del 2014. Di questi 600 milioni di fatturato, oltre 400 milioni provengono dal settore del legno. L'export rappresenta la maggior quota di mercato per Scm Group, ma si è registrata una significativa ripresa del mercato domestico italiano.

**Il Gruppo**, con le sue filiali e i suoi distributori è presente a livello mondiale con un copertura capillare. L'azienda complessivamente ha oltre **300.000 mq di superficie produttiva** e conta circa **3.300 dipendenti**.

## **Un'applicazione di Industria 4.0** **Un processo di mass customization**

A **Ligna 2017 Scm Group** presenterà un **sistema di celle** che risponde alle esigenze di una **produzione industriale personalizzata**, applicando i concetti di **Industria 4.0**.

L'esempio pratico scelto è un sistema di celle per produrre elementi di mobili. La capacità del sistema è di circa 8/10 ambienti per turno. Si tratta di un sistema automatizzato, dove il controllo di tutto il processo - dal pannello standard al pezzo finito - è assoluto. Una **soluzione caratterizzata dal basso costo operativo perché gestita da un solo operatore**, caratterizzata da un minimo di manipolazione che evita difetti di produzione e da un **flusso "lean"**, senza interruzioni, strozzature e manutenzioni straordinarie.

Un sistema che garantisce qualità elevata a costi bassi, estremamente facile da gestire anche da un operatore non esperto e che fornisce soluzioni intelligenti, capace di produrre una grande varietà di pezzi, dalla produzione massificata di pannelli pronti da assemblare al "batch one". Il tutto grazie anche all'utilizzo di macchine di serie, assolutamente affidabili, performanti, facili da usare e configurare.

Il sistema di celle è composto dal magazzino di pannelli a formato standard **Flexstore EL**. Al magazzino arrivano in via informatica gli ordini per le commesse e in automatico comincia la produzione. Il magazzino **Flexstore EL** infatti è asservito da due unità che operano contemporaneamente. Per una produzione elevata di pannelli entra in funzione la **sezionatrice Scm Sigma 67** che procede con il taglio a pacco. Per la produzione di pezzi più complessi si utilizza il **centro di lavoro CNC per produzione nesting Scm Pratix S**. Su questa linea entra in funzione un robot antropomorfo che grazie ad una telecamera, gestita autonomamente dal software, sceglie il pezzo del pannello nesting e lo trasferisce alla **bordatrice Solution XD**. Grazie alla funzione di ritorno pezzo automatizzata, la SolutionXD è in grado di bordare il pezzo sul numero di lati richiesti e garantisce un'indiscutibile qualità. All'uscita dalla bordatrice il pannello viene trasferito, sempre dal robot, alla **foratrice Cyflex HP** che completa la produzione del pezzo richiesto. Il processo si conclude grazie ad un rulliere di scarico da cui escono i pannelli pronti per il cliente.

Questo risultato è possibile grazie alla gestione dell'intero sistema da parte del software **Watch**, che sovrintende tutta la produzione dal lancio della commessa e distribuisce tutti i programmi alle macchine. Il sistema di supervisione Watch, elemento tipico dell'industria 4.0, è pensato per essere "aperto" ai sistemi informativi **ERP (Enterprise Resource Planning)** del cliente.

Una soluzione semplice e funzionale, grazie all'applicazione di alta tecnologia, che consente di calcolare con esattezza flussi e tempi di lavoro, garantendo un ritorno dell'investimento rapido e certo. Questo sistema di celle risponde in pieno ai criteri **OEE (Overall Equipment Efficency)**.

Con questo sistema di celle Scm Group fornisce una soluzione industriale al problema di una produzione custom, rispondendo alle esigenze delle imprese di realizzare prodotti personalizzati, in tempi brevi, con un numero limitato di operatori e con spese minori.

## Uno spazio espositivo unico per il Gruppo In mostra una produzione d'eccellenza Impressionante serie di novità in vetrina ad Hannover

A **Ligna 2017 Scm Group** esporrà gran parte della sua produzione, dai sistemi di cella alle macchine classiche, con tantissime novità e "upgrade". Per la prima volta si è scelto di presentare in un unico grande spazio espositivo tutta la produzione, per sottolineare la forza del gruppo.

Sarà presente l'efficace **sistema multimediale** che, grazie a due grandi videowall (6X3,4m), permette una visione virtuale delle macchine e delle tecnologie. Grazie a questo sistema l'utente potrà entrare "all'interno" delle macchine. Un'esperienza virtuale che supera il reale fornendo un ulteriore vantaggio per i clienti.

### TECNOLOGIE PER IL PANNELLO

**CENTRI DI LAVORO E FORATURA:** Saranno per la prima volta al salone tedesco i nuovi centri di lavoro **Morbidelli Author M100 e M200** che hanno già riscosso un notevole successo di vendita. Si tratta di due centri di lavoro caratterizzati da una "All-in-one technology" che mette a disposizione delle aziende di ogni dimensione tutto ciò che è necessario per la lavorazione del legno e materiali avanzati. In particolare ha destato grande interesse la disposizione di dispositivi di sicurezza senza protezioni perimetrali, che permette di risparmiare spazio in azienda, il piano di lavoro estremamente flessibile, il cambio utensile in meno di 15" grazie al magazzino a 14 posizioni montato direttamente sul gruppo mobile.

Grande attesa anche per novità assolute nell'ambito dei centri di lavoro per la fora-fresa bordatura. In questa sezione vengono presentati il centro di lavoro **Morbidelli Planet P800** rivolto all'industria del mobile e che esegue foratura fresatura e applicazione del bordo ed il centro di foratura a cnc **Morbidelli Cyflex S**, con ingombri ridotti in grado di eseguire anche taglio lama e fresatura.

**BORDATURA:** Tante novità anche in questo settore a cominciare dalla nuova **cella Stefani Easy Order SZ**, che coniuga - in un'architettura di bordatrice monolaterale a unico operatore e ad investimento ottimizzato - la lavorazione Lotto Uno con misura e squadra.

Grande attesa, inoltre, per la soluzione di bordatura con maniglia integrata, **Stefani Solution J-Shape**, che presenta una straordinaria tecnologia già premiata nel 2016 con il Xia-Xylexpo Innovation Award nella categoria "lavorazione del pannello". Una tecnologia che ha aperto sorprendenti prospettive per quel che riguarda il design e l'utilizzo del mobile.

Ed in tema di attenzione ai materiali contemporanei, unita ad un'indiscutibile qualità di finitura, Stefani presenta il modello di alta gamma **Solution XD**.

Vedrà poi a Ligna il suo debutto sul mercato la nuova gamma **Stefani** per nuovi segmenti di mercato che rende possibile la lavorazione con colla EVA e poliuretanicca con doppio prefusore e regolazioni automatiche della macchina con assi a controllo numerico. Per la gamma **Olimpic** verranno presentate nuove composizioni destinate ad ampie fasce di mercato che, con assi a controllo nu-

merico, permetteranno la lavorazione di due diversi raggi. Da segnalare che a Ligna la gamma **Olimpic** si presenterà con una nuova “veste” grazie ad un profondo restyling.

**SEZIONATURA:** Per quel che riguarda la **sezionatura** grande attesa per la nuova interfaccia operatore. Le nuove macchine del gruppo saranno dotate di uno schermo da 21 pollici completamente “multi-touch” che semplifica e rende sempre più funzionali le azioni dell’operatore e gestisce un software che garantisce totale libertà di connessione. Anche in questa situazione siamo in piena “Industria 4.0”. Le due sezionatrici **Scm Sigma Prima e Gabbiani Galaxy 125 con tavolo di carico** metteranno in mostra tutta la tecnologia del gruppo trasferita su modelli più accessibili. Da segnalare la **web cam** inserita nelle macchine che permette di osservare tutte le operazioni anche in teleassistenza. Prevista anche una funzione di “**bar code**” che permette di immagazzinare materiale e poi riutilizzarlo, riducendo gli scarti. La terza sezionatrice presentata è dedicata alla lavorazione di altri materiali come plastica e alluminio, con tutti i dispositivi specifici per le operazioni su questi materiali.

**LEVIGATURA:** nel campo **calibratura e la levigatura**, **Dmc presenta Eurosystem**, il nuovo robusto modello, adatto ad aziende di ogni dimensione, ideato per offrire al mercato soluzioni diversificate grazie alle avanzate soluzioni tecnologiche ed alla modularità dei dispositivi che permettono di realizzare un numero elevatissimo di configurazioni.

Inoltre sarà presente il **top di gamma di DMC con tre levigatrici System** in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza: dalla calibratura e levigatura fino alla personalizzazione delle superfici con i suoi innovativi gruppi tecnologici che consentono di realizzare innumerevoli effetti di finitura come il taglio di sega e lo sgorbiato.

## TECNOLOGIE PER IL MASSELLO

**CENTRI DI LAVORO:** In questo settore la principale novità è rappresentata dal centro di lavoro a controllo numerico **Scm Accord 25 FX**, dotato di un nuovo gruppo operatore con cambio utensile “on-board” e un doppio asse Z indipendente. L’alta tecnologia prosegue con **Scm Accord 50 FX**, centro di lavoro a 5 assi progettato per applicazioni molteplici e innovative che offre la libertà di lavorare elementi fino a 500 mm di altezza e in diversi materiali: legno massello, plastica, compositi, resine e leghe leggere.

**SOLUZIONI PER IL SERRAMENTO:** Presente a Ligna anche la cella di lavoro flessibile per la produzione di serramenti e porte **Scm Accord WD** che, completamente automatica, non richiede la presenza continuativa dell’operatore. Completa l’offerta la **scorniciatrice Scm Superset NT**, in composizione a 7 alberi e con nuovo controllo elettronico.

**CENTRI DI LAVORO PER L’EDILIZIA IN LEGNO.** Per il settore edilizia in legno, Scm Group esporrà il centro di lavoro a 6 assi **Routech Oikos** per la lavorazione di travi strutturali ed elementi di pareti modulari in legno, che rappresenta un “must have” per le aziende. **Oikos** è in grado di eseguire lavorazioni complesse delle travi con la precisione tipica del centro di lavoro a controllo numerico. Inoltre ha integrato un software che permette in maniera intuitiva la programmazione degli elementi più complessi. Infine il centro di lavoro necessita di uno spazio di installazione contenuto rispetto alle soluzioni presenti sul mercato.

## CENTRI DI LAVORO PER SOLUZIONI AVANZATE

Nell’enorme spazio del padiglione 13 sarà presente anche un’ampia sezione dedicata ai **prodotti ad alta tecnologia di CMS che porta a Ligna tre centri di lavoro.**

**Atom** è un centro di lavoro a 5 assi, a portale mobile, in grado di offrire un’eccezionale dinamica di movimento per assicurare un’elevata produttività. L’avanzata progettazione strutturale garantisce

la riduzione delle vibrazioni ed un'ottima qualità di finitura. Atom può essere utilizzato per ogni genere di arredamento. Grazie alla sua capacità di lavorare materiali compositi viene utilizzato anche nell'Aerospace e nell'Automotive. Da segnalare l'adozione su questa macchina della **CMS Adaptive technology**, funzione integrata nel controllo che consente all'operatore di ottenere i parametri massimi di asportazione di materiale su una determinata superficie semplicemente richiamando la specifica mappatura. **Adaptive Technology** riduce notevolmente i tempi ciclo su superfici complesse, senza compromettere qualità di finitura e precisioni.

In mostra ad Hannover anche **Monofast**, l'esclusiva soluzione di **CMS** dedicata alla produzione automatizzata di oggetti complessi, una risposta vincente per le lavorazioni quali calci di fucile, guancette per pistole, occhialeria e oggetti di piccole dimensioni.

Spazio anche per l'innovativa gamma di centri di lavoro a portale **Turbopower**, caratterizzata da elevata flessibilità di utilizzo nelle molteplici e sempre più esigenti necessità dell'industria del legno. Le dimensioni compatte non limitano le potenze ma agevolano la maneggevolezza dei banchi durante il cambio di lavorazione. **Turbopower** può essere impiegato in ogni settore dell'arredamento, nella produzione di scale e di strumenti musicali.

## MACCHINE PER L'ARTIGIANO

Un ampio spazio del padiglione 13 sarà dedicato alle macchine per la piccola e media industria. Anche in questo caso Scm Group si presenta con delle novità. I riflettori saranno puntati sulla nuova **sega circolare a doppia inclinazione Minimax Si 400 X**. Antepresa anche per la bordatrice **Minimax ME40**, che può alloggiare tutti i gruppi di finitura e raggiunge elevate velocità, tali da permettere una produttività molto elevata per il segmento delle macchine riservate ad artigiani e falegnami. Grande spazio a tutta la gamma dell'inossidabile marchio "**L'invincibile**". In questo settore Scm Group crede moltissimo in un rapporto alla pari con i clienti, che interagiscono con l'azienda, fornendo suggerimenti e suggestioni per miglioramenti delle macchine o eventuali optional per lavorazioni particolari. Un rapporto che Scm Group vuole implementare con ulteriori iniziative.

## TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

Nel padiglione 16 saranno invece presentati i prodotti **Superfici**, che mostrerà a Ligna 2017 soluzioni all'avanguardia per la verniciatura di pannelli, elementi per mobili e serramenti, con particolare attenzione alla flessibilità applicativa ed all'utilizzo dei più nuovi cicli di verniciatura. In evidenza **Bravorobot, robot di verniciatura** con lettura tridimensionale dei pezzi, per la spruzzatura di qualità di pannelli anche di forme particolari e con bordi complessi. **Il robot antropomorfo Maestro** rappresenta la soluzione completa di alto livello per la verniciatura dei serramenti. Particolare nota meritano anche i **sistemi UV Led Matrix**, che delineano la nuova frontiera della polimerizzazione delle vernici UV, una scelta intelligente in un'ottica attenta alla riduzione dei consumi energetici.

## TUTTA LA PRODUZIONE IN EVIDENZA

Oltre alle novità e ai modelli che saranno presentati a **Ligna 2017**, nel grande stand del padiglione 13, sarà possibile scoprire tutte le tecnologie del gruppo, compresi i sistemi per l'**assemblaggio e gli imballaggi Cpc** e **Scm** e le soluzioni per la **movimentazione e l'automazione Mahros**. In mostra anche le **squadratrici-tenonatrici Celaschi**, le **piallatrici-scorniatrici Scm** e le **presse Sergiani**. Per gli **impianti** che producono linee per parquet, pannelli, pannelli isolanti e porte verranno presentate le soluzioni di **Scm Group Engineering**.

**Le immagini in alta risoluzione sono disponibili al seguente link:**  
[www.scmgroup.com/press/ligna](http://www.scmgroup.com/press/ligna)



*Febbraio 2017*

**Press Office**

Franco Fregni – [press@scmgroup.com](mailto:press@scmgroup.com) – tel. +39 340 5000843

**Communications – SCM Group**

Gian Luca Fariselli – [gianluca.fariselli@scmgroup.com](mailto:gianluca.fariselli@scmgroup.com) – tel. +39 0541 700157