

## **Scm Group a W16 con novità, software e nuove logiche produttive per l'industria del legno 4.0**

*Birmingham, 2-5 ottobre  
Stand E510*

**Scm Group**, leader nello sviluppo di tecnologie per l'industria del legno, **parteciperà dal 2 al 5 ottobre a W16**, la fiera di riferimento nel Regno Unito dedicata alla falegnameria e all'industria del mobile, che si terrà presso il National Exhibition Centre di **Birmingham**. Per il gruppo si tratterà di un'edizione particolarmente ricca, in cui saranno esposti per la prima volta nel mercato nuovi modelli e dispositivi di ultima generazione in riferimento a tutte le tecnologie di lavorazione del pannello e del massello, come il centro di lavoro **Morbidelli Planet P800, una vera rivoluzione nella bordatura a CNC e in esclusiva mondiale il centro modulare per la calibratura levigatura DMC Eurosystem**.

All'interno dello Stand (E510), Scm mostrerà ai visitatori le migliori tecnologie **"Easy & Responsive"** per il sistema produttivo nello scenario Industria 4.0: soluzioni integrate e sistemi di celle modulari che rappresentano l'innovazione intelligente, in grado di coniugare la sostenibilità dell'investimento e la possibilità di riconfigurare i flussi produttivi per rispondere alla variabilità e alla personalizzazione del prodotto finale chiesta dal consumatore. Un sistema di **soluzioni agile, reattivo e pronto al cambiamento**, capace di rendere competitiva la "mass customization".

Il software, elemento di centrale importanza nella logica produttiva, sarà uno dei temi principali del gruppo a W16. Scm Group porterà in fiera tutto il proprio know-how e una **suite di programmi all'avanguardia**, in continua evoluzione, studiata per garantire una fruibilità completa delle funzioni delle macchine, con l'obiettivo di dare una spinta verso una nuova fase produttiva e industriale, più agile e personalizzata.

**Scm Group** presenterà inoltre anche la nuova **applicazione multimediale per la virtualizzazione delle macchine**. Una tecnologia **innovativa ed unica nel settore**, che permette di riprodurre su un grande schermo una versione 3D e interattiva delle macchine – in particolare saranno mostrate le soluzioni **Routech Oikos, Celaschi Progress, CMS Pro Evolution e Dmc System** – con le quali i visitatori potranno interagire, attraverso un ipad, in modo inedito.

### **CENTRI DI LAVORO PER IL PANNELLO**

Morbidelli presenta il **nuovo centro di lavoro Planet P800**, che permette di ottimizzare senza compromessi le lavorazioni di profilatura e le applicazioni dei bordi dalle caratteristiche più svariate, all'interno dello stesso programma.

Planet P800 può essere equipaggiato con il **nuovo gruppo a bordare, rivoluzionario nel suo genere**, che consente il cambio automatico del sistema di pressione e garantisce l'applicazione di bordi plastici e legnosi nonché lavorazioni in softforming con precisione, velocità e facilità. Tutto ciò è reso possibile grazie al software **MAESTRO EDGE** in grado di ottimizzare tutte le fasi di lavorazione garantendo il massimo della produttività.

**Morbidelli porterà in fiera anche Cyflex HP**, il centro di lavoro verticale in grado di gestire tutte le operazioni di foratura e fresatura in meno di 10 m<sup>2</sup> e **Universal**, il centro di lavoro ideale per i produttori di arredamento interessati alle lavorazioni nesting. Presenti anche il centro di lavoro per il taglio con tecnologia nesting **Scm Pratix S15** e il centro di lavoro **Scm Tech Z1**.

## SOLUZIONI PER IL SERRAMENTO

**Diverse le tecnologie dedicate al mondo del serramento.** Tra queste, l'**Accord 25 fx**, centro di lavoro Scm specifico per la lavorazione di elementi come porte e finestre, che verrà presentato con il **nuovo piano automatico Matic**, soluzione che permette posizionamenti veloci e precisi, affidabilità, versatilità e massima sicurezza. Esposti anche la **scorniciatrice automatica Superset NT** e il **centro di lavoro angolare SCM Dogma**.

## LEVIGATURA

Al debutto internazionale, il centro modulare **DMC Eurosystem**, **una vera e propria esclusiva che sancisce il primato del gruppo nella tecnologia di calibratura levigatura ad abrasivo flessibile**. Grazie alle avanzate soluzioni tecnologiche ed alla modularità dei dispositivi, è possibile realizzare un numero elevatissimo di configurazioni, dalla più versatile e flessibile, a quella più specializzata per tipologia di applicazione.

In fiera anche la gamma di levigatrici Scm Sandya, un must have in fatto di qualità e affidabilità nella levigatura.

## BORDATURA

Focus dell'esposizione sarà la ricca gamma di sistemi di incollaggio, dalla **nuova vasca colla SGP**, alla tecnologia **Air Fusion**, fino al nuovo prefusore integrato PU BOX L, presentati su tutta la gamma di **bordatrici Stefani** ed **SCM Olimpico**.

## MACCHINE PER L'ARTIGIANO

Nell'ambito delle **tecnologie dedicate agli artigiani**, il gruppo presenterà la **nuova Startech CN**, la **foratrice universale e taglio lama a CNC** progettata sia per la piccola e media impresa, sia per la grande falegnameria che produce fuori linea o che ospita reparti di prototipazione. Esposta in fiera anche la gamma di macchine classiche **L'invincibile**, punto di riferimento per il settore.

## FINITURA

Presente in fiera la spruzzatrice **Mini a marchio Superfici**, tecnologia plug & spray compatta e dal design elegante, progettata per portare la qualità e l'efficienza della spruzzatura automatica a portata di ogni azienda, anche artigiana.

**Scm porterà per la prima volta nel Regno Unito anche il nuovo concept del gruppo "Strong reasons why"** che caratterizzerà tutta la comunicazione in fiera. L'obiettivo è di porre l'accento sui **forti valori del gruppo**, che si traducono in **concreti vantaggi per gli operatori** e di sottolineare la capacità dell'azienda di offrire ai professionisti del settore una **gamma estremamente ampia e completa di prodotti** e soluzioni per la lavorazione del legno

**Le immagini in alta risoluzione sono disponibili al seguente link:**

[www.scmgroup.com/press/w16](http://www.scmgroup.com/press/w16)

## LE SOLUZIONI SOFTWARE SCM GROUP

### Numerose novità all'insegna della fruibilità e di aumentate performance

**Scm Group** porta a **W16 woodworking show** tutto il proprio know-how in ambito **software**, con una suite completa di programmi all'avanguardia e in continua evoluzione studiati per garantire una fruibilità totale delle funzioni delle macchine e aiutare gli operatori ad eseguire attività complesse in modo semplice ed intuitivo.

Focus dell'esposizione è **Maestro**, la software suite per la più ampia gamma di centri di lavoro a controllo numerico disponibile oggi sul mercato, **presentata con numerose novità** e completa di programmi specifici dedicati alle diverse applicazioni.

L'offerta software Scm è presentata in fiera in due differenti postazioni dedicate, ognuna rivolta a specifici settori di impiego, e 5 centri di lavoro operativi con dimostrazioni per la lavorazione di pannelli e legno massiccio:

#### 1. I software dedicati al pannello:

- **Maestro**: software di programmazione CAD/CAM per la progettazione di oggetti tridimensionali su centri di lavoro a 5 assi. Utilizzato anche, **per la prima volta, sulla foratrice Morbidelli Cyflex hp** per aumentare le prestazioni della foratura mantenendo estrema semplicità.

Questa novità facilita l'operatore nell'utilizzo integrato e coordinato della foratrice Cyflex con qualsiasi altro centro di lavoro a CNC del gruppo.

- **Maestro Nest**: modulo integrato che offre tutte le funzionalità necessarie alla gestione della lavorazione "nesting", dal semplice pezzo "rettangolare" alle più varie e complesse forme geometriche "free form". La **novità** è rappresentata dalla presenza di un **modulo per la gestione ottimale dei resti**, rendendo la tecnologia più performante e produttiva.
- **Maestro Edge**: modulo software che permette di gestire l'intero processo di fresatura, foratura, trattamento del bordo di pannelli e componenti sagomati.

La forza di questa funzione software, oltre alla piena integrazione nella suite Maestro, è il concetto di partire dalle informazioni di ciò che si deve produrre e non da quello che deve fare la macchina, il software contiene tutte le informazioni tecnologiche che trasformano le informazioni nel prodotto finito.

- **Maestro Cabinet**: applicativo dedicato al settore dell'arredamento domestico e per ufficio, specifico per la progettazione di mobili e programmazione passo dopo passo di cabinet.
- **Maestro 3D**: modulo per la programmazione di oggetti tridimensionali su centri di lavoro CNC.
- **Maestro App**: libreria di funzioni di programmazione subito disponibili e semplici da utilizzare sviluppate da Scm Group specifiche per la realizzazione di elementi di porte, finestre, scale, mobili ed elementi di arredo. **Si presenta in una versione con macro evolute** per le richieste di un mercato più sviluppato.
- **Maestro Label**: **nuova funzione** che gestisce l'etichetta dei pannelli, aumentando l'automazione del processo nesting e la sua redditività.
- **Maestro ProView**: simulatore 3D che permette all'utilizzatore di avere in ufficio il modello tridimensionale della propria macchina e visualizzare sul proprio PC in anticipo le lavorazioni che saranno eseguite in fase di produzione. Il modulo **si arricchisce della simulazione rapida**, che rende più veloce la verifica della correttezza del programma.

## 2. I software dedicati all'housing:

- **Maestro WD:** applicativo specifico per la progettazione e programmazione di ogni singolo elemento di finestre, porte e persiane, lineari e ad arco.
- **Maestro MSL Connector:** applicativo sviluppato per dare la possibilità ai software esterni di interfacciarsi con tutti i centri di lavoro Scm Group, per una gestione facilitata delle strategie di lavorazione.

Tra i software dedicati all'housing anche **Maestro, Maestro 3D e Maestro ProView.**

## 3 Pareti e travi:

- **QuickLink:** software di produzione 3D per la carpenteria in legno: un'interfaccia intuitiva che unisce semplicità di immissione dati, rapidità di elaborazione e simulazione ed elevata flessibilità, grazie alle differenti strategie di lavorazione. È integrato, inoltre, con le nuove **funzionalità Nesting** per pareti X-lam.

## 4 Sezionatura:

- **WinCut:** software per la **gestione del processo di sezionatura** sulla macchina sia in fase di creazione, sia di esecuzione programmi, attraverso l'interfaccia collegata al PLC della macchina, con informazioni grafiche chiare e dettagliate per l'operatore.
- **Ottimo Cut:** software di **ottimizzazione dei piani di taglio** che ne permette la creazione automatica ottimizzando al meglio la soluzione, attraverso una parametrizzazione facilmente adeguabile alle richieste dell'utilizzatore. Il software viene presentato in una **nuova release potenziata, che prevede:**
  - **Riduzione dei tempi di calcolo di commesse con media complessità, fino al 200% in meno,** per una migliore efficienza del processo di set-up e pianificazione della produzione
  - **Riduzione degli scarti, fino al 80% in meno,** per un minor costo del prodotto finito.
  - **Riduzione del numero di schemi di taglio univoci, fino al 10%,** per una migliore produttività dell'impianto.

## 5 Engineering:

- **Watch:** supervisore di linea progettato per l'impiego nei processi di automazione complessi al fine di centralizzare e semplificare la gestione d'impianto. Questo si traduce in una ottimizzazione dei cambi di produzione, riduzione dei tempi di attrezzaggio, programmando in modo integrato e modulare tutte le macchine coinvolte nel processo con report e diagnostica avanzati.

**SCM sviluppa con continuità questo software con un miglioramento continuo delle prestazioni,** la proprietà del software consente di ottenere il massimo delle prestazioni in tutte le applicazioni negli impianti integrati SCM Engineering.

- **Watch Store:** software che permette di tenere sotto controllo in tempo reale lo stato del magazzino automatico Flexstore, integrandosi con le macchine operatrici, sezionatrici e Centri i Lavoro CNC, per la gestione ottimizzata del processo produttivo.

Una serie di nuove funzioni consente un'ulteriore automatizzazione del processo produttivo, rendendo disponibili anche ai piccoli e medi produttori di pannelli le più evolute strategie di gestione del magazzino e delle supply chain.

**6 Bordatura lineare:**

- **ETouch**: potente applicativo che consente la **programmazione** e la **supervisione delle bordatrici** in modo sorprendentemente veloce ed intuitivo grazie all'anteprima virtuale 3D e grazie alla filosofia del "cosa fare" piuttosto che "come fare".

*September 2016*

**Press Office**

Studio Roscio PR&Consulting,

Yuri Griggio - [y.griggio@studioroscio.com](mailto:y.griggio@studioroscio.com) – tel. +39 023450212

**Communications – SCM Group**

Arianna Barresi – [abarresi@scmgroup.com](mailto:abarresi@scmgroup.com) – tel. +39 0541700157