

LE SOLUZIONI SOFTWARE SCM GROUP

Numerose novità all'insegna della fruibilità e di aumentate performance

Scm Group porta ad Xylexpo 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 sei differenti postazioni demo, ognuna rivolta a specifici settori di impiego:

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".

Le immagini in alta risoluzione sono disponibili al seguente link:

www.scmgroup.com/press/xylexpo

Maggio 2016

Press Office

Studio Roscio PR&Consulting,

Yuri Griggio - y.griggio@studioroscio.com - tel. +39 023450212

Communications – Scm Group

Arianna Barresi – abarresi@scmgroup.com – tel. +39 0541700157