

Software: Scm a Ligna con la nuova Maestro Suite

Tante novità e “upgrade”, interfaccia touch sempre più intuitivi. Risultati straordinari sono stati raggiunti con “Maestro Ottimo Cut”, grazie ad un algoritmo euristico studiato da un’Università Italiana.

Potenziati i programmi per i centri di lavoro

Hannover, 22 maggio - A Ligna 2017 Scm presenta i nuovi software Maestro Suite.

La gestione delle soluzioni tecnologiche attraverso il software è diventata col tempo un aspetto fondamentale della produzione; Scm ha effettuato ingenti investimenti nel settore per fornire ai suoi clienti prodotti all’avanguardia che si distinguono per la facilità di utilizzo, grazie ad un’interfaccia semplice e intuitivo. Gli ampi schermi di cui sono dotate le macchine rendono migliore l’esperienza d’uso.

La novità più significativa presentata a Ligna riguarda **Maestro Cut**, software dedicato alle sezionatrici monolama che viene dotato di un nuovo interfaccia utente, completamente touch su schermo da 21 pollici in 16:9 che rende estremamente facile la gestione e l’ottimizzazione del processo. Maestro Cut integra tutte le funzioni di gestione della macchina, simula l’intero processo produttivo, gestisce il magazzino di materie prime, fornisce la reportistica di funzionamento e gestisce gli allarmi e la manutenzione. Queste capacità sono comuni a tutte le macchine a cui possono essere aggiunte altre funzioni come il **Maestro Cut 3D Editor**, che simula in 3D il processo di lavorazione e la gestione delle etichette, il **Maestro Cut Utility**, una libreria per le lavorazioni specifiche e per la gestione del magazzino, e il **Mastro Cut Manager**, che simula i tempi di lavorazione e gestisce reportistica e commesse.

Il vertice delle prestazioni viene raggiunto con **Maestro Ottimo Cut**, il nuovo ottimizzatore realizzato in collaborazione con una nota Università italiana che ha sviluppato uno straordinario algoritmo euristico. Grazie a questo ottimizzatore di taglio per sezionatrici angolari è **possibile avere tempi di calcolo ridotti dal 10 al 30%, schemi di taglio con riduzione dello scarto fino al 50% e riduzione del numero di pannelli necessari alla produzione fino al 5%**. Un vantaggio competitivo enorme che Scm è in grado di fornire ai propri clienti e che pone questo ottimizzatore ai vertici della categoria.

Per quel che riguarda il software dedicato ai centri di lavoro a controllo numerico, **Maestro CNC** presenta altrettante significative novità, a partire dalla nuova funzione **Maestro 3D** che permette la progettazione e programmazione di oggetti tridimensionali con importanti miglioramenti riguardanti l’importazione di nuovi formati di file. Questo “upgrade” permette la creazione in automatico di programmi di lavorazione sofisticati, come quelli relativi alla creazione di bassorilievi.

Sempre nel campo delle lavorazioni specialistiche di Maestro CNC, da segnalare la nuova versione di **Maestro Nest**, che permette la gestione dei magazzini materia prima, l’import evoluto CSV di formati DXF, la lavorazione “onion skin” in automatico, la gestione dei resti con etichettatura, la truciolatura degli sfridi, la reportistica avanzata con la stampa della lista dei pannelli lavorati, il nesting manuale e la gestione avanzata dei parametri di nesting automatico.

Un’ulteriore novità è rappresentata da **Maestro Setting**, ottimizzatore per foratrici “stand alone” e da linea, che consente di creare automaticamente l’attrezzaggio dei cicli di foratura e di minimizzare i tempi del ciclo di lavorazione e i cambi di set up con un significativo vantaggio competitivo per gli utilizzatori.

La nuova **Maestro Suite** comprende:

- Maestro CNC per i centri di lavoro;
- Maestro Beam&Wall per l'edilizia in legno;
- Maestro Cut per la sezionatura;
- Maestro Pro Edge per la bordatura;
- Maestro Pro Sand per la levigatura;
- Maestro 4-side per la piallatura e la scorniciatura;
- Maestro Watch e Maestro Store, supervisor dedicati alle linee integrate complete.