

## **LEVIGATURA SCM: l'upgrade di Dmc eurosystem, l'innovativa soluzione del pattino orbitante Finesand, le novità Dmc sd 70 e Dmc mb 90**

Tante novità a Ligna 2017 anche per quel che riguarda le tecnologie della levigatura. A iniziare da Dmc Eurosystem: si può parlare di un "upgrading" rispetto al precedente modello Eurosand L, che deriva dalla scelta di mettere tecnologie di levigatura e calibratura di fascia alta su macchine che richiedono investimenti meno impegnativi. La nuova soluzione è dotata di un gruppo trasversale che può essere collocato in ingresso, dunque provvedere alla pre-levigatura del grezzo, o in uscita, come superfinitore.

Si tratta di una macchina estremamente flessibile, completamente modulare, nella quale possono essere collocati i gruppi di cui l'utilizzatore può avere bisogno: tutta la componibilità, tutta la tecnologia e tutte le possibilità delle macchine di alto livello sono rese disponibili per un pubblico più ampio, portando di fatto una tecnologia estremamente efficiente anche in mercati meno maturi. Il pattino orbitante Finesand rappresenta l'innovativa soluzione per la superfinitura di prodotti a vena incrociata e materiali compositi. Il gruppo operatore si avvale di un pattino levigatore con grandissima area di contatto che agisce sul pannello con un movimento composto, risultante dalla combinazione di due rotazioni che eliminano le rigature trasversali rendendo omogenea l'abrasione su tutta l'area di levigatura. Inoltre la combinazione dell'azione del gruppo Finesand sommata con quella dei gruppi disponibili sulle Dmc System, in particolare con il gruppo Planetario, permette di raggiungere il miglior risultato di finitura su scala industriale.

Altra novità è rappresentata dalla levigatrice calibratrice Dmc sd 70, la nuova macchina compatta con vocazione industriale, dotata di nastri con sviluppo 2620 mm, di una larghezza utile di lavoro di 1350 mm e rulli con diametro maggiorato. Può essere allestita con 2/3 gruppi operatori e permette di ottenere finiture diversificate di ottimo livello.

La nuova Dmc mb 90 è la macchina dotata di tecnologie usualmente utilizzate per soluzioni di fascia superiore: è dotata di gruppi che spazzolano e spigolano antine in Mdf pantografate o in legno, che possono operare sia nella fase di lavorazione del grezzo che dopo la stesura del fondo sul pezzo. La Dmc mb 90 utilizza strumenti abrasivi flessibili, più o meno aggressivi sulla base della velocità di lavorazione e della "grana". Le spazzole sono longitudinali e possono essere sfilate con grande facilità per tutti gli interventi di sostituzione o manutenzione. Sulla stessa spazzola è possibile montare due utensili diversi e basta cambiare il senso della rotazione per ottenere lavorazioni differenti.

## L'ESCLUSIVITÀ DELLE FINITURE CON IL GRUPPO SGORBIATORE

Per competere sui mercati di oggi è indispensabile proporre alla propria clientela prodotti con caratteristiche superiori in grado di renderli esclusivi. Nel settore dell'arredamento elementi come qualità ed estetica rivestono un ruolo strategico per il successo. Di questo tema Scm si occupa da sempre curando i propri prodotti, tramite un'azione continua di ricerca e sviluppo finalizzata al miglioramento qualitativo della **gamma di levigatrici**, in grado di conferire ai prodotti finiture di pregio tipiche delle lavorazioni artigianali e che enfatizzano la naturalezza del legno. Tra queste, l'effetto a taglio di sega, tarlato, sgorbiato, ad onde (trasversali e longitudinali), oltre ai più variegati effetti di spazzolatura e rusticatura.

Il **gruppo sgorbiatore** è l'innovativa tecnologia sviluppata da DMC (per cui pende una domanda di brevetto), una soluzione multifunzionale che consente di creare finiture scolpite su legno massiccio, tranciati e MDF, che trovano applicazione in vari settori come quello del parquet, dei mobili in genere e delle pareti per interni.

Idee creative di disegni e traiettorie che si susseguono e sovrappongono con regolarità o con totale casualità vengono facilmente trasferite dall'operatore sul prodotto grazie all'elevata flessibilità di cui è dotato il gruppo. La flessibilità che si ottiene è quasi paragonabile a quella di un centro di lavoro ma con minori costi e maggiore produttività.

L'innovativo **gruppo sgorbiatore**, tramite l'utilizzo di traiettorie irregolari, consente di replicare su scala industriale l'effetto di finitura di una lavorazione artigianale realizzata con un utensile denominato "sgorbia". Una finitura particolarmente richiesta che richiama alle lavorazioni manuali e conferisce all'arredo in legno caratteristiche di autenticità.

Il sistema di movimenti verticali e trasversali dell'utensile rende possibile riprodurre liberamente illimitati diversi **effetti sgorbiati** che si distinguono tra loro per la profondità delle incisioni, il disegno delle traiettorie e la sagoma dei solchi. Qualsiasi effetto può essere facilmente ottenuto grazie al sistema di traslazione azionato da servomotori "Brushless" che assicurano spostamenti rapidi e precisi, e al controllo "Maestro pro-sand" che consente di programmare il gruppo operatore in modo semplice e intuitivo.

Nella realizzazione di finiture su ante di mobili o pareti per interni in MDF, il gruppo viene programmato con la funzione di sincronizzazione dei movimenti di più gruppi operatori e di creazione di traiettorie ripetitive. In questo modo si riescono a generare dei veri e propri disegni con effetti tridimensionali che suscitano sul mercato un particolare interesse.

All'interno di un'unica macchina i gruppi sgorbiatori possono essere abbinati a gruppi con spazzole abrasive. In questo modo si possono realizzare configurazioni che, in un solo passaggio, consentono di creare sul pannello delle superfici 3D e allo stesso tempo di levigarle. A questo punto il pannello è pronto per la fase successiva, il processo di verniciatura o di nobilitazione tramite carte di rivestimento o processi di impiallacciatura.

## **ACTION TF**

### **strettoio elettromeccanico rapido e preciso**

### **per il montaggio dei mobili**

- **EFFICIENTE SQUADRATURA DEL MOBILE**

per mezzo di sistema integrato **pignoni-cremagliere**.

- **PERFORMANCE ED EFFICACIA,**

grazie all'azione di **motori brushless** che permettono di **aumentare la velocità di esecuzione del ciclo di lavoro**.

- **FACILITÀ DI PROGRAMMAZIONE E D'USO**

**grazie all'interfaccia touch screen** in posizione ergonomica per l'operatore.

Lo strettoio elettromeccanico ACTION TF è la soluzione per il montaggio finale dei mobili assemblati. Questa macchina automatica è destinata a tutti i produttori di mobili montati, **con medi e grandi volumi produttivi (da 30 a 650 mobili/giorno)**.