

## Le novità Superfici per una finitura ecosostenibile e di ultima tendenza

Il **trattamento delle superfici** gioca un ruolo sempre più determinante nell'elevare la qualità estetica e funzionale di un mobile, un serramento, un pavimento in legno... Per questo motivo SCM ha creduto per prima nell'importanza di arricchire la sua ampissima gamma di prodotti e servizi per la lavorazione del legno anche con le soluzioni e le competenze esclusive in tema di finishing di **Superfici**, marchio storico nella progettazione, sviluppo e fabbricazione di macchine e impianti completi di verniciatura.

A Ligna 2023, nella Hall 16, Superfici presenta una ricca proposta di innovazioni tecnologiche.

### SPRUZZATRICE COMPACT XL

Tra le spruzzatrici merita una menzione speciale la nuova **compact xl** che partendo dalle solide basi di Superfici **compact**, offre capacità produttive elevate e riflette il valore dell'azienda, sempre più mirata verso il risparmio energetico. Tra i principali vantaggi spiccano infatti l'attenzione all'ambiente ed un notevole abbattimento dei consumi grazie ad un sistema di recupero della vernice più efficiente, che aiuta a ridurre gli sprechi massimizzando la produttività, e ad un avanzato ricircolo di volume d'aria, che ottimizza le prestazioni e può essere salvato in ricette da richiamare per diversi cicli di spruzzatura. Il tutto "condito" da un design completamente nuovo.

Compact xl permette inoltre di ottenere una **pulizia rapida e ai massimi livelli**, grazie al duplice sistema di filtrazione e al brevettato filter on demand, ad un sistema innovativo e veloce di pulizia per il gruppo di recupero della vernice e a condizioni di ventilazione sempre ottimali nell'ambiente di spruzzatura.

La nuova soluzione di Superfici si contraddistingue poi per un **utilizzo sempre più semplice ed integrato** con le altre tecnologie del gruppo SCM grazie al nuovo controllo software **Maestro Active Finishing**.

### UV LED

In mostra nello stand di Superfici anche un **sistema di polimerizzazione Uv led** con più sorgenti UV monocromatiche a differenti lunghezze d'onda, al fine di ottenere un'emissione multi-cromatica controllata in uno spettro più ampio rispetto alla pura radiazione Uv led.

Ciò consente di ottenere prestazioni chimico-fisiche del tutto comparabili alla polimerizzazione Uv convenzionale, mantenendo i vantaggi tipici del led.

La tecnologia per la polimerizzazione delle vernici è molto vantaggiosa in termini di ecosostenibilità, per il ridotto consumo energetico delle lampade led rispetto a quelle a bulbo. Le lampade UV LED, inoltre, non necessitano di smaltimento speciale perché non contengono al loro interno elementi tossici come il mercurio, fondamentali per il funzionamento delle lampade UV classiche. Ultimo ma non per importanza, le lampade UV LED garantiscono un'eccezionale qualità di finitura soprattutto in caso di materiali termosensibili, in quanto il rilascio di calore durante l'essiccazione è minimo; questo fa sì che il numero di scarti diminuisca drasticamente e che l'effetto di finitura sia senza precedenti.

Superfici ha ingegnerizzato questa tecnologia che risulta versatile su un'ampia gamma di prodotti, adatta per le macchine stand alone così come per macchinari e linee ad alta produttività.

### EXCIMATT

Per effetti extra opachi nella finitura dei più diversi prodotti finiti e materiali, un'altra novità è **Superfici excimatt**: tecnologia ad eccimeri in grado di donare effetti di sorprendente morbidezza, con elevati gradi di opacità, in risposta alle ultime tendenze di design. Un altro grande vantaggio è la possibilità di ottenere superfici particolarmente resistenti nel tempo:

grazie al trattamento di essiccazione ad eccimeri in camera inerte, si ottengono risultati con finitura extra-matte a bassissimi Gloss, senza l'aggiunta di additivi chimici. Questo è possibile grazie alla microstrutturizzazione della superficie, che dona incredibile resistenza a graffio e calpestio, senza compromessi sul calore e la morbidezza al tocco.

### **SCM SURFACE TECHNOLOGIES**

L'inserimento di Superfici nel Gruppo fa di SCM un unico punto di riferimento per il mercato nei processi di trattamento delle superfici. **SCM Surface Technologies** è un'offerta integrata e a 360 gradi di prodotti e servizi di levigatura, pressatura e verniciatura che può soddisfare ogni esigenza di processo per ottenere superfici esclusive, ricercate e di tendenza.