

## Les nouveautés Superfici pour une finition éco-responsable, en ligne avec les dernières tendances

La  **finition des surfaces**  joue un rôle toujours plus déterminant dans l'augmentation de la qualité esthétique et fonctionnelle d'un meuble, une menuiserie, un revêtement de sol en bois... Pour cette raison, SCM a cru en premier à l'importance d'enrichir sa très vaste gamme de produits et services pour l'usinage du bois avec les solutions et les compétences exclusives concernant la finition de **Superfici**, marque historique dans la conception, le développement et la fabrication de machines et systèmes complets de vernissage.

A la Ligna 2023, dans le Hall 16, Superfici présentait une proposition riche en innovations technologiques.

### SYSTÈME DE PULVÉRISATION COMPACT XL

Parmi les systèmes de pulvérisation, une mention spéciale pour la nouvelle **compact xl** qui, en partant des solides bases du modèle Superfici **compact**, offre des capacités de production élevées et reflète la valeur de l'entreprise, toujours plus tournée vers les économies d'énergie. En effet, les principaux avantages attirent l'attention sur l'environnement et une réduction significative des consommations grâce à un système de récupération du vernis plus efficace, qui aide à réduire les pertes en maximisant la productivité, et sur un système avancé de recirculation du volume d'air, qui optimise les prestations et peut être sauvegardé en recettes à rappeler pour différents cycles de pulvérisation. Le tout "agrémenté" d'un design complètement nouveau.

Compact xl permet en outre d'obtenir une **propreté rapide et d'excellente qualité**, grâce au double système de filtration et au système breveté *filter on demand*, et à un système innovant et rapide de nettoyage pour le groupe de récupération du vernis, ainsi qu'à des conditions de ventilation toujours optimales au niveau de l'environnement de pulvérisation.

La nouvelle solution de Superfici se distingue ensuite par une **utilisation toujours plus simple et intégrée** avec les autres technologies du groupe SCM grâce au nouveau logiciel **Maestro Active Finishing**.

### UV LED

Egalement exposé sur le stand de Superfici, un **système de polymérisation Uv led** avec plusieurs sources UV monochromatiques à différentes longueurs d'onde, afin d'obtenir une émission multichromatique contrôlée dans un spectre plus large par rapport à la pure radiation Uv led.

Cela permet d'obtenir des prestations physico-chimiques comparables à la polymérisation Uv conventionnelle, tout en maintenant les avantages des led.

La technologie de polymérisation des vernis est très avantageuse en termes de durabilité, en raison de la consommation d'énergie réduite des ampoules led par rapport à celles standard. En outre, les lampes UV LED ne nécessitent pas de disposition spécifique lors de leur évacuation car elles ne contiennent pas d'éléments toxiques comme le mercure, nécessaires pour le fonctionnement des lampes UV classiques. Dernier point et pas des moindres, les lampes UV LED garantissent une qualité de finition exceptionnelle surtout dans le cas de matériaux thermosensibles, car le dégagement de chaleur est minimal pendant le séchage; cela permet de réduire de façon drastique le nombre de déchets et d'obtenir une finition sans pareille.

Superfici a conçu cette technologie qui s'avère flexible sur une large gamme de produits, adaptée aussi bien pour les machines stand alone que pour les systèmes et lignes à haute productivité.

### **EXCIMATT**

Pour des effets très opaques dans la finition des produits finis et des matériaux les plus divers, la **Superfici excimatt** est une autre nouveauté: technologie à excimères en mesure d'apporter des effets d'une douceur surprenante, avec un haut degré d'opacité, en réponse aux dernières tendances en matière de design.

Un autre avantage notoire est la possibilité d'obtenir des surfaces particulièrement résistantes dans le temps: grâce au séchage à excimères en chambre inerte, on obtient des résultats avec une finition très mate avec des niveaux de Gloss très bas, sans l'ajout d'additifs chimiques. Tout cela grâce à la micro-structuration de la surface, qui donne une incroyable résistance sans compromis sur la chaleur et la douceur au toucher.

### **SCM SURFACE TECHNOLOGIES**

L'intégration de Superfici dans le Groupe fait de SCM le seul référent pour le marché en ce qui concerne les processus de finition des surfaces. **SCM Surface Technologies** représente une offre intégrée et à 360 degrés avec des produits et services de ponçage, pressage et vernissage qui peut répondre à n'importe quelle exigence de processus pour obtenir des finitions exclusives, recherchées et en ligne avec les dernières tendances.