

Die Neuheiten von Superfici für eine umweltverträgliche Oberflächenbearbeitung orientiert an den neuesten Trends

Die **Bearbeitung der Oberflächen** spielt eine immer entscheidendere Rolle bei der Aufwertung der Optik und der funktionalen Qualität eines Möbelstücks, einer Tür oder eines Fensters sowie eines Holzbodens ... Aus diesem Grund setzte SCM als erstes Unternehmen auf einen Ausbau seiner umfassenden Palette an Produkten und Dienstleistungen für die Holzbearbeitung mit den exklusiven Lösungen und Kompetenzen von Superfici, einer historischen Marke in Sachen Design, Entwicklung und Herstellung von Maschinen und kompletten Lackieranlagen.

Auf der Ligna 2023 stellt Superfici in Halle 16 im Rahmen von umfassenden Präsentationen seine technologischen Innovationen vor.

LACKIERMASCHINE COMPACT XL

Besonders erwähnenswert unter den Lackiermaschinen ist sicherlich die neue **compact xl**, die auf dem soliden Fundament der Superfici **Compact** aufbaut. Sie bietet hohe Produktionskapazitäten und belegt die zunehmende Ausrichtung des Unternehmens auf einen geringeren Energieverbrauch. Unter den wichtigsten Vorteilen sind dabei der Fokus auf den Umweltschutz und eine deutliche Verbrauchsreduzierung durch ein effizienteres Farbrückgewinnungssystem zu nennen, mit dem die Materialverschwendung reduziert und gleichzeitig die Produktivität maximiert wird. Auch die moderne Luftmengenrückführung trägt zur Leistungsoptimierung bei. Diese Parameter können in Protokollen (Software der Maschine) gespeichert werden und sind für verschiedene Sprühzyklen abrufbar. Auch das völlig neue Design sorgt für mehr Attraktivität.

Die Compact XL ermöglicht darüber hinaus eine **schnelle Reinigung auf höchstem Niveau** durch ein doppeltes Filtersystem und einen patentierten Filter "on demand" sowie ein innovatives und schnelles Reinigungssystem für die Farbrückführungseinheit und stets optimale Belüftungsbedingungen in der Lackierumgebung;

Die neue Lösung von Superfici zeichnet sich durch eine **zunehmend einfachere und mit anderen Technologien der SCM-Gruppe integrierte Bedienung** mit der neuen Software-Steuerung **Maestro Active Finishing** aus.

UV LED

Auf dem Stand von Superfici wird auch ein **UV-LED-Polymerisierungssystem** mit mehreren monochromatischen UV-Quellen mit unterschiedlichen Wellenlängen vorgestellt, die eine kontrollierte multichromatische Emission über ein breiteres Spektrum als bei reiner UV-LED-Strahlung gewährleisten.

Damit können chemisch-physikalische Leistungen erzielt werden, die der konventionellen UV-Härtung in nichts nachstehen, und darüber hinaus die typischen Vorteile der LED-Technik bieten.

Die Technologie für die Härtung der Lacke bietet im Hinblick auf die Nachhaltigkeit umfassende Vorteile, da LED-Lampen im Vergleich zu Glühlampen weniger Energie verbrauchen. Die UV-LED-Lampen erfordern auch keine spezielle Entsorgung, da sie keine giftigen Elemente wie Quecksilber enthalten, die für den Betrieb herkömmlicher UV-Lampen unerlässlich sind. Last but not least garantieren die UV-LED-Lampen eine außergewöhnliche Qualität der Oberflächenbearbeitung insbesondere für wärmeempfindlichen Werkstoffe, da die Wärmefreisetzung während der Trocknung nur äußerst gering ist. Auf diese Weise kann der

Ausschuss drastisch reduziert werden und die Oberflächenverarbeitung erreicht ein völlig neues Niveau.

Die von Superfici entwickelte Technologie ist für eine breite Produktpalette geeignet und sowohl auf Einzelmaschinen wie auch in hochproduktiven Maschinen und Anlagen einsetzbar.

EXCIMATT

Für zusätzliche Matteffekte bei der Oberflächenbearbeitung der verschiedenster Fertigprodukte und Materialien wird als weitere Neuheit **Superfici Excimatt** vorgestellt: die Excimer-Technologie, die für Effekte von überraschender Weichheit und hoher Opazität sorgt, die die jüngsten Design-Trend charakterisieren.

Ein weiterer großer Pluspunkt ist die Herstellung von langfristig besonders robusten Oberflächen: Durch die Excimer-Trocknung in einer inerten Kammer wird eine extra-matte Oberfläche mit äußerst geringem Glanz erzielt, ohne dass chemische Zusätze hinzugefügt werden müssen. Dies ist auf die Mikrostrukturierung der Oberfläche zurückzuführen, die eine unglaubliche Kratz- und Trittfestigkeit ohne Anstriche bei der haptischen Wärme und Weichheit der Oberfläche bietet.

SCM OBERFLÄCHENTECHNOLOGIEN

Die Übernahme von Superfici durch den Konzern macht SCM zu einer zentralen Referenz für den Markt der Oberflächenbearbeitung. **SCM Surface Technologies** stellt damit ein integriertes Rundum-Angebot an Schleif-, Press- und Lackierprodukten und -dienstleistungen aus einer Hand dar, das alle Prozessanforderungen für die Herstellung von exklusiven, außergewöhnlichen und trendigen Oberflächen erfüllt.