

Las novedades Superfici para un acabado ecosostenible y a la última

El **tratamiento de las superficies** juega un papel cada vez más decisivo a la hora de elevar la calidad estética y funcional de un mueble, un marco, un suelo de madera... Por ello, SCM ha puesto de manifiesto en primer lugar en la importancia de enriquecer su amplísima gama de productos y servicios para el trabajo de la madera, también con las exclusivas soluciones y competencias de acabado de **Superfici**, una marca histórica en el diseño, desarrollo y fabricación de máquinas y plantas completas de barnizado.

En Ligna 2023, en el pabellón 16, Superfici presenta una amplia propuesta de innovaciones tecnológicas.

ROCIADORA COMPACT XL

Entre las rociadoras, merece una mención especial la nueva **compact xl** que, partiendo de los cimientos sólidos de Superfici **compact**, ofrece altas capacidades de producción y refleja el valor de la compañía, cada vez más enfocada al ahorro energético. De hecho, entre las principales ventajas destacan la atención al medio ambiente y una importante reducción del consumo gracias a un sistema de recuperación del barniz más eficiente, que ayuda a reducir los residuos maximizando la productividad, y a una avanzada recirculación del volumen de aire, que optimiza el rendimiento y se puede guardar en recetas para utilizarlas en diferentes ciclos de rociado. Todo "aliñado" con un diseño completamente nuevo. Compact xl también permite obtener **una limpieza rápida del más alto nivel**, gracias al sistema de doble filtración y al filtro bajo demanda patentado, a un sistema de limpieza innovador y rápido para el grupo de recuperación del barniz y a condiciones de ventilación siempre óptimas en el ambiente de rociado. La nueva solución Superfici también se caracteriza por un **uso cada vez más simple e integrado** con las otras tecnologías del grupo SCM, gracias al nuevo software de control **Maestro Active Finishing**.

UV LED

En el stand de Superfici también se podrá ver un **sistema de polimerización UV led** con varias fuentes UV monocromáticas a diferentes longitudes de onda, con el fin de obtener una emisión multicromática controlada en un espectro más amplio que la radiación UV led pura.

Esto permite obtener rendimientos químico-físicos totalmente comparables con la polimerización UV convencional, manteniendo las ventajas típicas del led.

La tecnología de polimerización de los barnices es muy ventajosa en términos de ecosostenibilidad, debido al menor consumo energético de las lámparas led en comparación con las de bombilla. Además, las lámparas UV LED no requieren una eliminación especial porque no contienen elementos tóxicos como el mercurio, que son esenciales para el funcionamiento de las lámparas UV clásicas. Por último, pero no menos importante, las lámparas LED UV garantizan un acabado de calidad excepcional, especialmente en el caso de materiales termosensibles, ya que la liberación de calor durante el secado es mínima; esto hace que el número de descartes disminuya drásticamente y permite un efecto de acabado sin precedentes.

Superfici ha diseñado esta tecnología que resulta versátil en una amplia gama de productos, adecuada tanto para máquinas independientes como para máquinas y líneas de alta productividad.

EXCIMATT

Para efectos extra opacos en los acabados y materiales más diversos, otra novedad es **Superfici excimatt**: tecnología Excimer capaz de proporcionar un sorprendente efecto de suavidad, con altos grados de opacidad, para responder a las últimas tendencias de diseño.

Otra gran ventaja es la posibilidad de obtener superficies especialmente resistentes al paso del tiempo: gracias al tratamiento de secado Excimer en cámara inerte, se obtienen resultados con un acabado extramate de muy bajo brillo, sin necesidad de añadir aditivos químicos. Esto es posible gracias a la microestructura de la superficie, que proporciona una increíble resistencia a los arañazos y al tránsito de personas, sin comprometer la calidez y la suavidad al tacto.

SCM SURFACE TECHNOLOGIES

La incorporación de Superfici al grupo convierte a SCM en un único punto de referencia para el mercado en los procesos de tratamiento de superficies. **SCM Surface Technologies** es una oferta integrada y a 360 grados, de productos y servicios de lijado, prensado y barnizado que puede satisfacer todas las exigencias del proceso para obtener superficies exclusivas, sofisticadas y actuales.