

CUBE TREVISAN, LA REVOLUCIÓN DE LAS PLANTAS DE LACADO



La tecnología cambia, mejora, evoluciona continuamente, demostrando que no todo está creado o inventado. En ocasiones estos cambios podrían considerarse revolucionarios, ya que suponen una mejora significativa en los productos, servicios o procesos que se ven afectados por esa tecnología. Esto es lo que ha sucedido en el mundo del lacado, se ha producido una auténtica revolución tecnológica gracias a Cube, un sistema de lacado vertical que da un nuevo enfoque a este proceso, lo mejora, lo flexibiliza, lo ha cambiado radicalmente.

El proceso de lacado necesitaba un cambio, adaptarse a los nuevos tiempos, mejorar la flexibilidad, los costes, la velocidad y muchos otros factores, dar un paso hacia delante, evolucionar para revolucionar.

Desde la compañía italiana SAT lo tenían claro, debían crear algo revolucionario que mejorase ciertos aspectos del proce-

so de lacado que el mercado estaba necesitando, una nueva forma de trabajar, y nació CUBE.

CUBE aparece en 2013 como una nueva alternativa revolucionaria para lacar perfiles de aluminio. El nuevo sistema se basa en el lacado vertical, una forma de aplicación donde SAT ofrece años de experiencia y que aporta múltiples ventajas:

- Requiere un “reducido” espacio.
- Proceso completamente automatizado.
- Menos mano de obra requerida.
- Mayor flexibilidad en el cambio de color.
- Mejor calidad de los acabados.
- Elevada capacidad de producción.
- Reducidos costes operativos.

CUBE no solo aporta estas ventajas, sino que las potencia, las magnifica.

¿Por qué CUBE supone una revolución?

NUEVO DISEÑO DE LA CABINA DE PINTURA

Tras 2 años de investigación, el departamento técnico de SAT concibió un nuevo diseño de cabina, mejorando aspectos fundamentales para el lacado del aluminio.

El nuevo diseño, protegido bajo 3 patentes europeas, aumenta la eficiencia en la transferencia de la pintura en polvo aplicable a los perfiles. Las pistolas en la cabina se encuentran a ambos lados, lo cual permite generar una nube de polvo más eficaz con mejor adhesión a los perfiles.

RÁPIDO CAMBIO DE COLOR

CUBE ofrece un nuevo sistema de cambio de color increíblemente rápido, ya que permite limpiar la cabina y estar disponible para el nuevo color en tan solo 5 minutos.

Esto supone mejorar radicalmente la flexibilidad en la producción, pudiendo hacer frente a diversas situaciones, como los pedidos con urgencia, de un modo diferente. Además, esta rapidez incrementa la eficacia y reduce los costes de producción.

REDUCCIÓN EN EL CONSUMO DE PINTURA EN POLVO

El nuevo diseño ha supuesto una considerable reducción en el consumo de polvo, gracias a:

- Mayor eficiencia en la transferencia de polvo.
- Pistolas con movimientos mejorados que permiten aumentar la calidad de la capa, la eficiencia en la aplicación de la pintura, la uniformidad o la velocidad y precisión.
- La nueva cabina permite ofrecer una mejor cobertura en los perfiles, tanto en sus lados fáciles como difíciles, mejorando la velocidad de producción y optimizando el espesor de todas las partes del perfil, ya que ahora los lados fáciles no tendrán exceso de pintura.
- La simplificación del sistema de recuperación de polvo, el uso de menos pistolas y la limpieza en continuo de la cabina.

CUBE ES COMPACTO

El sistema CUBE es extremadamente compacto. A diferencia de las tradicionales plantas de lacado, que requieren 1.000 m² de superficie, una línea CUBE necesita un área mucho más pequeña para sus componentes principales: pretratamiento, cabina de polvo y hornos.

Tener una línea más compacta no solo supone ahorro de espacio, también permite mejorar la sinergia de los trabajadores, aumentar la seguridad, ahorrar energía (hornos combinados) o necesitar un mantenimiento más fácil y seguro.

UN SISTEMA INTELIGENTE

CUBE ofrece un software revolucionario que da un verdadero salto en la gestión de plantas de lacado, mejorando notablemente aspectos como el control o la supervisión.



RECONOCIMIENTO DE PERFILES Y AJUSTE AUTOMÁTICO DE ARMAS

Mediante un sistema de cámaras y software, CUBE reconoce las secciones del perfil, lo cual permite ajustar los parámetros adecuados para dicho perfil, saber exactamente qué productos están en el proceso o calcular el costo de producción de cualquier sección.

Definitivamente, la compañía italiana SAT, a través CUBE, ha dado un nuevo salto de calidad en el lacado de perfiles de aluminio, ofreciendo un sistema revolucionario que mejora notablemente múltiples aspectos del proceso productivo.