

Cómo las líneas verticales cambiaron la historia del recubrimiento en la extrusión de aluminio

Por: SAT.

La historia de las líneas verticales se origina en los años 80, cuando el rápido crecimiento de la demanda de perfiles de aluminio para puertas y ventanas condujo al desarrollo de la pintura vertical. El Ing. Ferdinando Trevisan, fundador histórico de la empresa italiana Trevisan / SAT, viajó a los Estados Unidos a finales de los 70 para comprender mejor la pintura líquida aplicada por el equipo de acabado tras la extrusión de aluminio. Combinó su conocimiento del mercado del revestimiento horizontal con los conceptos asimilados durante la experiencia estadounidense, creando su idea de la primera planta de revestimiento vertical en polvo.

La verticalidad fue un gran descubrimiento para el mercado europeo del aluminio, ya que permite una producción mucho mayor en comparación con las "obsoletas" plantas horizontales. Para dar a los clientes datos concretos, con una planta vertical estándar es posible pintar hasta 800 perfiles por hora, para un total de aproximadamente 3 toneladas. Además, esta elevada capacidad de producción se realiza con unos costes de operación extremadamente bajos.

El potencial que ofrece la planta vertical, le ha permitido posicionarse claramente como la mejor opción para aquellos operadores que trabajan en el campo del recubrimiento de perfiles extruidos de aluminio.

En primer lugar, las líneas verticales garantizan una mejor calidad del producto de acabado: la mayor eficacia de transferen-



cia de polvo proporcionada por la cabina vertical implica una mayor uniformidad del espesor de la capa y una reducción del porcentaje de pérdida de polvo. Este resultado se produce ya que, gracias a la automatización de todo el proceso, no hay intervención humana desde la carga hasta el área de descarga. Esa es también la razón por la cual las plantas SAT Vertical requieren menos trabajadores para administrar toda la línea.

Finalmente, la innovación de la cabina de recubrimiento en polvo con forma de "V", totalmente patentada por SAT, introducida en la línea vertical, permite a los clientes realizar cambios rápidos de color (hasta en 5 minutos) para reducir el tiempo de inactividad y una mayor flexibilidad.

¿Todavía duda sobre la mejor planta para elegir? Póngase en contacto con el equipo de ventas de SAT para cualquier pregunta o duda: sales@sataluminium.com

También nos puedes encontrar en VETECO 2018 en Madrid del 13 al 16 de noviembre.



**El líder mundial en el tratamiento
de superficies de aluminio.**

*Líder mundial em tratamento
de superfície de alumínio.*



[sataluminium.com]