

Soldadura por ultrasonidos de tapas de listones de persianas para piscinas

Noviembre de 2016



Tapa final de un perfil de persiana para pisci



Unidad de avance de soldadura ultrasónica AC1900

En Italia, TELSONIC ha realizado varias instalaciones de ultrasonido completamente automatizadas para la soldadura impermeable al agua de las tapas finales de listones de persianas para piscinas.

Hasta el momento, las tapas finales se pegaban. El problema de este tipo de producción era que había que esperar a que las tapas finales se endurecieran durante varios días después de aplicar el adhesivo y antes de poder seguir utilizándolas. Eso requería tiempo y dinero. La radiación solar hacía que el adhesivo se soltara y dentro de las persianas podía condensarse la humedad. Además, el aislamiento térmico no estaba garantizado por la noche.

Gracias a la soldadura por ultrasonidos y al diseño de las tapas, TELSONIC ha podido resolver estos problemas. La próxima instalación de ultrasonido será de aprox. 22 m de largo y tendrá en cuenta también la forma de las piscinas (rectangular, redonda, en forma de corazón, etc.), es decir, las persianas se unirán automáticamente y, al final, se adaptarán a la forma correcta desde arriba con un cabezal de fresado antes de soldarse con ultrasonidos.

Autor: Jochen Branscheid, Director comercial de Italia y España