

## Esgin Tekstil encarga una línea de encolado a PRO-SMH



Esgin Tekstil, con sede en Bursa/Turquía, es una de las empresas textiles de más rápido crecimiento en Turquía. Trabajan en los campos de la confección de tejidos y tejidos. Esgin ahora se ha decidido por un sistema de dimensionamiento especial y una máquina de urdido del Grupo PRO-SMH.

Gracias a la máquina radiante móvil, la máquina de encolado de alta velocidad WY completamente nueva se puede utilizar para el tratamiento de algodón y rayón por igual. Son posibles velocidades de producción de hasta 200 m/min para fibras discontinuas y rayón. La máquina está equipada con un canal de red frontal, lo que permite un ahorro de hasta un 25% en agentes de encolado. Dado que el interior de las fibras se impregna primero con agua de la artesa de pre-malla y el núcleo puede absorber agua, el apresto solo se aplica a la superficie de las fibras durante el proceso de encolado posterior. Además de la viga móvil, la artesa de encolado y el secador cilíndrico también se han adaptado especialmente a los requisitos del proceso: la artesa de encolado tiene el doble de capacidad con un factor de cobertura superior al 150%, lo que permite utilizar una artesa de encolado especial en lugar de dos separados. La máquina se puede utilizar para una gran cantidad de hilos de diferentes calidades.

La máquina cumple con todos los estándares en materia de seguridad laboral y normativa medioambiental y está preparada y equipada para la industria 4.0. El software basado en Windows fue desarrollado especialmente por el propio PRO-SMH, por lo que la máquina también se puede operar y mantener a través del teleservicio. Gracias a su estructura dinámica, es posible realizar trabajos de mantenimiento y resolución de problemas, así como actualizaciones de software mientras el sistema está en funcionamiento.