

UNION POR PUNTOS

En los procesos modernos de poliéster hilado y fusionado, las fibras continuas se hilaban a altas velocidades y se entrelazan para formar una malla, convirtiéndose en el medio de filtración. Para garantizar la estabilidad, las fibras dentro de esta malla deben estar firmemente unidas.

La unión por puntos logra esto al pasar la malla sobre un rodillo calendarizador con una superficie estampada. Las áreas elevadas crean huecos en el medio, formando un patrón de soldadura fuerte que fija las fibras en su lugar, mientras permite el movimiento entre ellas, lo que permite que el medio se adapte a las condiciones de flujo y capture partículas de diferentes tamaños.

En aplicaciones de piscinas y spas, estas soldaduras favorecen la formación de capa de filtro, mejorando la eficiencia de filtración con el tiempo. A medida que el agua pasa sobre la superficie, se canaliza alrededor de las soldaduras, mejorando el proceso.

Cuando el filtro se carga (lo que se observa como una disminución del flujo en los spas o un aumento de la presión en el tanque), se puede retirar y limpiar. El patrón de soldadura consistente facilita la liberación de residuos, evitando el taponamiento completo del medio y simplificando la limpieza.

LOFT WEB

Oncore utiliza medios de poliéster de baja denier y alta cantidad de fibras para lograr múltiples puntos de cruce dentro de la malla. Esto crea más poros de consistencia más fina, lo que permite que el medio sea muy eficiente en la eliminación de residuos. Poros más pequeños y más abundantes logran un agua más limpia de manera más rápida. Los estudios han demostrado una caída más rápida en la turbidez (nublamiento del agua) al usar un medio de baja denier con unión por puntos. Como se observa en la sección transversal de la malla, las soldaduras en la superficie del medio no penetran completamente. Esto permite que el agua viaje a través del loft de la malla, avanzando hacia el otro lado.

El enfoque de los medios de unión por puntos, baja denier, alta cantidad de fibras y alto número de puntos de cruce, ofrece más área de superficie de fibra que nuestros competidores, lo que nos permite proporcionar la mejor filtración en el mercado.

