

PRINCIPIO

El proceso de tratamiento ISB ® responde eficazmente a las cuestiones de caliza proporcionando una solución medioambiental sin aditivos, sin consumo de agua y libre de mantenimiento.

ISB ® utiliza la electrólisis galvánica, la energía electrostática y micro cavitación para precipitar los iones de calcio y magnesio bajo forma de aragonito (cristales no adherentes de la cal) para prevenir la formación de depósitos en las válvulas, las tuberías y los generadores de calor.

Debido a su concepción, su funcionamiento y su diseño, el ISB ® ofrece muchas ventajas en el tratamiento de la problemática de la caliza.

Principio técnico:

ISB ® (Ion Scale Buster) incluye 4 efectos que se combinan para proporcionar un acondicionador de agua para un amplio espectro de aplicaciones:

1. 1. Protección contra la incrustación: ISB ® previene la formación de sarro en las paredes y cura los depósitos existentes forzando la precipitación de iones de calcio, magnesio y carbonato de hidrógeno.
2. 2. Protección contra la corrosión: ISB ® permite a sí mismo de proteger contra la corrosión mediante la pasivación de tuberías.
3. 3. Efecto de la coagulación / floculación: ISB ® provoca coagulación / floculación de partículas en suspensión y permite así una mejora significativa en los rendimientos de las técnicas de separación así pues la protección de los medios filtrantes.
4. 4. Protección contra la proliferación de la biopelícula: En los tres anteriores efectos combinados permiten quitar los espacios de acogida y los nutrientes esenciales para el desarrollo de bacterias y algas limitando la proliferación de biopelículas en las redes.

**Las ventajas de la solución:
Sin sal – Sin agente filmogéno - Sin mantenimiento -
inocuidad sanitaria --**

Efecto encontrado



3 meses



6 meses



9 meses



12 meses

