

## Tratamiento de Aguas

### SUSTECH AQUALIZERS - Una nueva forma de tratar las incrustaciones y el óxido

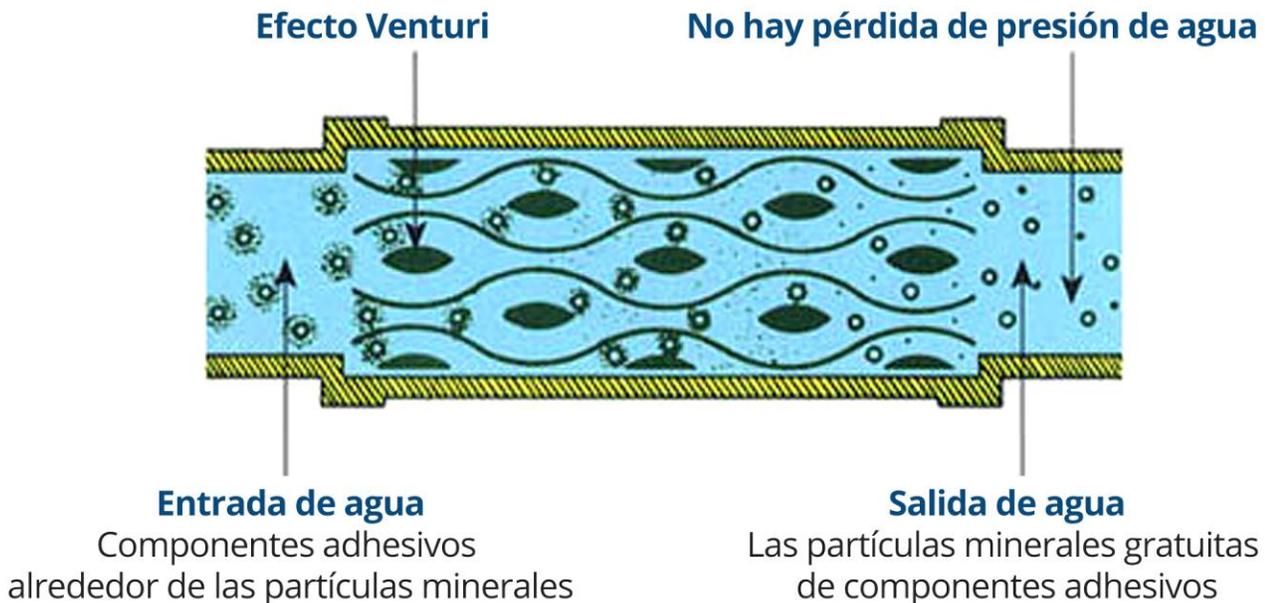
Los productos Aqualizers de SUSTECH están diseñados para eliminar o reducir cloro, hierro, plomo, mercurio y metales pesados solubles. También se utilizan para la prevención y eliminación de incrustaciones, óxido y algas. Se utiliza en sistemas de acondicionamiento de agua de múltiple paso en torres de refrigeración y ha demostrado ser eficaz en el control de las incrustaciones, mediante la precipitación del carbonato de calcio en una estructura del tipo aragonita.

Sustech Aqualizers son tan eficientes que quitan las incrustaciones viejas de las tuberías, eliminándolas de manera definitiva. Las incrustaciones que se han formado durante años y años desaparecen, disueltas por SUSTECH Aqualizers en muy poco tiempo.

#### Principio de funcionamiento:

SUSTECH Aqualizer es un convertidor catalítico fundido compuesto por aleaciones de metales nobles y semi-nobles, instalado en su sistema de agua. A medida que el flujo de agua circula a través de los Aqualizers, se añaden electrones al agua, completando la falta de electrones en los elementos constitutivos de los minerales. Los cambios electrofísicos en los minerales neutralizan la capacidad productora de incrustaciones de materiales tales como sílice, alúmina y sulfato de calcio. Ya inhabilitado para adherirse a las tuberías y equipos, las partículas minerales fluyen a través del sistema. SUSTECH Aqualizers está compuesto por un núcleo con materiales aleados no ferrosos, resistentes a la oxidación y a la corrosión, no tóxicos y ecológicamente seguros.

Además, el poder de la aleación catalítica se ve reforzado por otros principios de la física que amplifican la conversión del agua dura (con incrustaciones) a blanda. No sólo logra ablandar el agua ingresante sino que también ayuda a disolver y a aflojar los depósitos que pudieran haber existido en las tuberías durante años. Y una vez limpias, las tuberías continúan así!



*Por un planeta saludable / For a healthier planet.*



## Las Ventajas de SUSTECH Aqualizers:

- Evita la formación de incrustaciones y óxido en los sistemas de agua
- Elimina incrustaciones existentes y el óxido en los sistemas, sin agregado de productos químicos
- Reduce la precipitación de óxidos de hierro y manganeso
- Mejora el sabor del agua dura, salobre, sulfurada y /o clorada
- Reduce el contenido de gas en el agua
- SUSTECH Aqualizers no utilizan productos químicos, por lo que son amigables con el medio ambiente
- Genera una importante reducción de la contaminación del suelo y del agua
- Permite la limpieza libre de químicos en sistemas de agua caliente (hasta 65 grados C) y de agua fría
- No requiere suministro externo de energía para funcionar
- Puede adaptarse a tuberías existentes
- Sistema libre de mantenimiento
- Va a resolver todos sus problemas de agua dura en forma permanente
- Su ciclo operativo es mayor a 5 años
- Alternativa segura y eficaz a otros ablandadores de agua
- Unidad compacta, puede ubicarse en las tuberías sin modificaciones
- La química de la acumulación de depósitos se modifica por la presencia de SUSTECH Aqualizers con el fin de eliminar las propiedades del agua dura. Este proceso le proporcionará cantidades ilimitadas de agua limpia, libre de la acumulación de sarro.

