



Contra la cal y el óxido

Tratamiento físico del agua

Uso marítimo

El sistema de tratamiento del agua Vulcan es la solución ecológica y sin uso de sal que protege contra los depósitos calcáreos y el óxido en el ámbito marítimo



Los barcos deben transportar un sinnúmero de maquinarias y equipos que están en contacto con el agua. Los depósitos calcáreos de las tuberías pueden producir daños nefastos en motores y turbinas, cuyos costes de reparación son extremadamente onerosos. En el uso cotidiano de agua a bordo (en baños, cocinas, piscinas, etc.) Vulcan ayuda a eliminar los problemas ocasionados por las incrustaciones calcáreas.

Las ventajas de Vulcan

- ▶ Reducción de las incrustaciones de cal en las tuberías en su conjunto
- ▶ Minimiza los costes totales de funcionamiento y mantenimiento
- ▶ Maximiza la vida útil de máquinas y equipos
- ▶ Reduce el desarrollo bacteriano y la biopelícula (terreno fértil clásico para la bacteria legionela)
- ▶ Sin necesidad de sal ni de productos químicos agresivos
- ▶ Los niveles de pH permanecen intactos, lo que previene la corrosión
- ▶ Vulcan también es eficaz en áreas de bajo caudal
- ▶ Reduce el consumo energético de agua caliente

Ejemplos de uso

- ▶ Cruceros
- ▶ Barcos de pasajeros
- ▶ Barcos de carga
- ▶ Embarcaciones militares
- ▶ Embarcaciones de investigación
- ▶ Barcos pesqueros
- ▶ Barcos mercantes
- ▶ Yates
- ▶ Transbordadores ...



Motores: Vulcan controla los depósitos de cal en el circuito de enfriamiento de motores, así como en tuberías de conducción y enfriadores. Vulcan elimina la formación de incrustaciones de cal en los intercambiadores de calor (producción de agua caliente) y en las cámaras de calor de motores.

Tanques de lastre: Se podrá tratar más fácilmente el agua de lastre y se reducirán los depósitos calcáreos.

Agua potable: Vulcan controla los depósitos calcáreos en el proceso de desalinización y funciona con equipos de destilación y de ósmosis inversa.

Aguas residuales: Vulcan ablanda las incrustaciones calcáreas de todos los conductos de transporte de aguas de desecho.

Calidad – Fabricado en Alemania



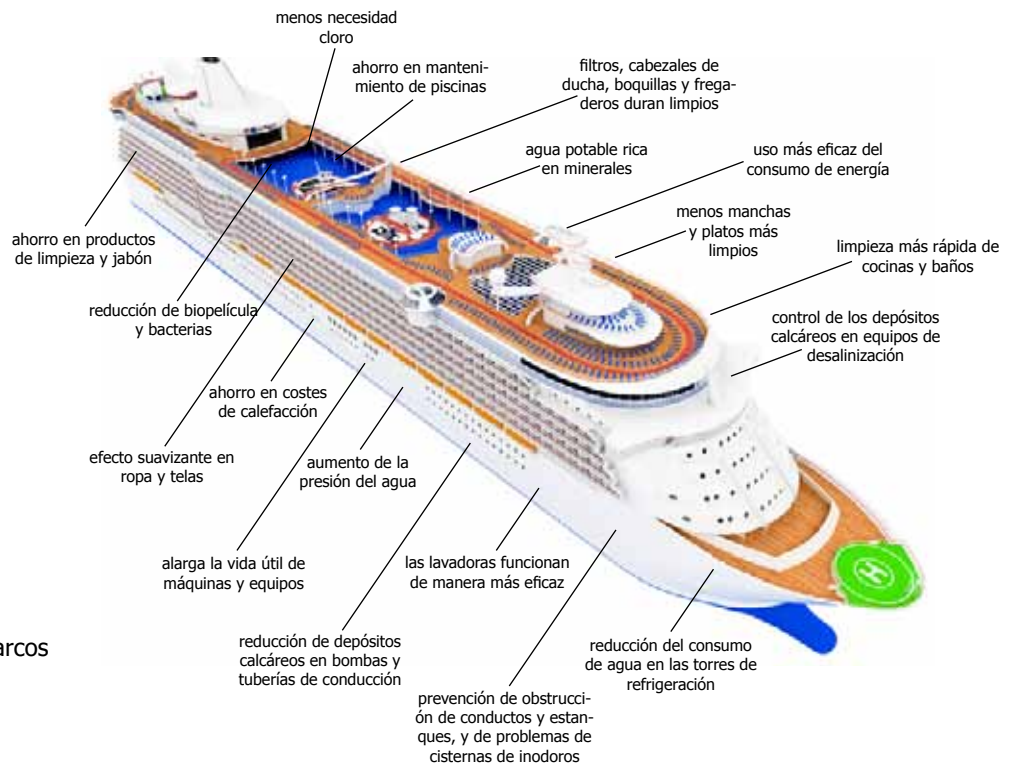
- ▶ Diseñado y manufacturado por CWT Berlin
- ▶ Más de 30 años de experiencia en el tratamiento del agua
- ▶ Más de 150.000 clientes satisfechos en todo el mundo
- ▶ Disponible en más de 50 países



Contra la cal y el óxido

Vulcan actúa en:

- Tuberías
- Bombas y válvulas
- Condensadores
- Intercambiadores de calor
- Acondicionadores de aire
- Torres de refrigeración y máquinas frigoríficas
- Equipos cisterna
- Motores
- Turbinas a vapor
- Agua potable
- Aguas residuales
- Tanques de lastre
- Restaurantes y cocinas
- Instalaciones deportivas en barcos
- Piscinas y spas
- Hospitales de barcos



Vulcan - Contra la cal y el óxido

Vulcan le provee de un sistema de tratamiento de agua ecológico que protege sus tuberías y equipos de las incrustaciones y el óxido.

- ▶ Solución ecológica, sin productos químicos ni sales
- ▶ Reducción segura de los depósitos de cal en todo su sistema de tuberías
- ▶ Máxima vida útil de su maquinaria y equipo
- ▶ El agua conserva los principales minerales
- ▶ De larga duración - Totalmente fundido en metacrilato
- ▶ Libre de mantenimiento
- ▶ 10 años de garantía internacional
- ▶ Fácil instalación sin cortar las tuberías
- ▶ Capacidad para tuberías de 1/2" hasta 20" de diámetro
- ▶ Funciona en todo tipo de tuberías – hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, tubos compuestos



Vulcan S25



Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
Köpenicker Str. 154 | 10997 Berlin | Germany
Phone: +49 (0)30 - 236 077 80

