



Tratamiento para la cal del agua

Uso marítimo



Sin sal
Sin productos químicos
Sin mantenimientos

Tecnología Alemana
100% sin magnetismo



Vulcan: la alternativa a los suavizadores de agua



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

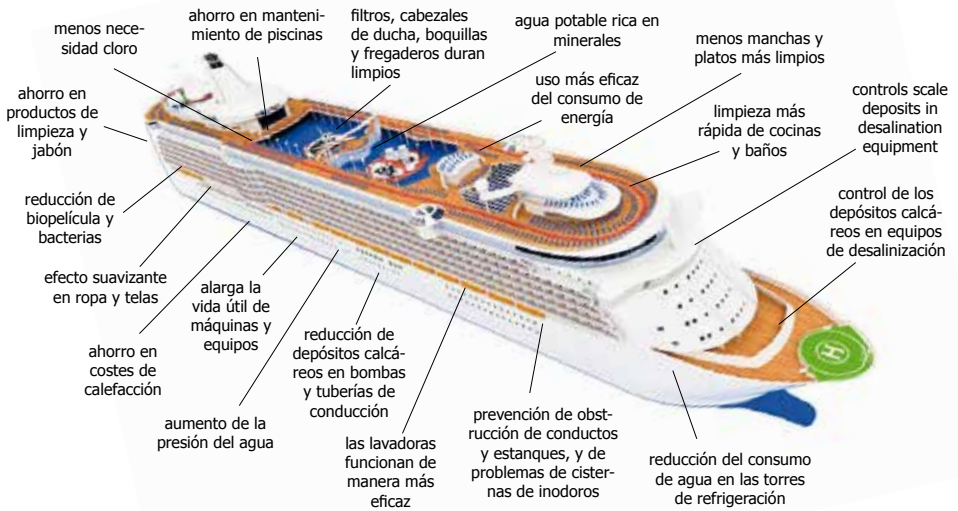
- ▶ Reducción de las incrustaciones de cal en las tuberías
- ▶ Minimiza los costes de funcionamiento y mantenimiento
- ▶ Maximiza la vida útil de máquinas y equipos
- ▶ Reduce el desarrollo bacteriano y la biopelícula (terreno fértil clásico para la bacteria legionela)
- ▶ Los niveles de pH permanecen intactos, lo que previene la corrosión
- ▶ No requiere sal ni productos químicos agresivos
- ▶ Vulcan también es eficaz en áreas de bajo caudal
- ▶ Reduce el consumo energético de agua caliente



Crucero (arriba)

Barco de carga (abajo)

Motores: Vulcan controla los depósitos de cal en el circuito de enfriamiento de motores, así como en tuberías de conducción y enfriadores. Detiene la formación de sarro en los intercambiadores de calor (producción de agua caliente) y las cámaras de calor de motores. **Tanques de lastre:** permite tratar más fácilmente el agua de lastre, reduciendo los depósitos calcáreos. **Agua potable:** Vulcan controla los depósitos de cal en el proceso de desalinización y funciona con equipos de destilación o de ósmosis inversa. **Aguas residuales:** Vulcan ablanda las incrustaciones calcáreas de todos los conductos de transporte de aguas de desecho.



Ejemplos de uso

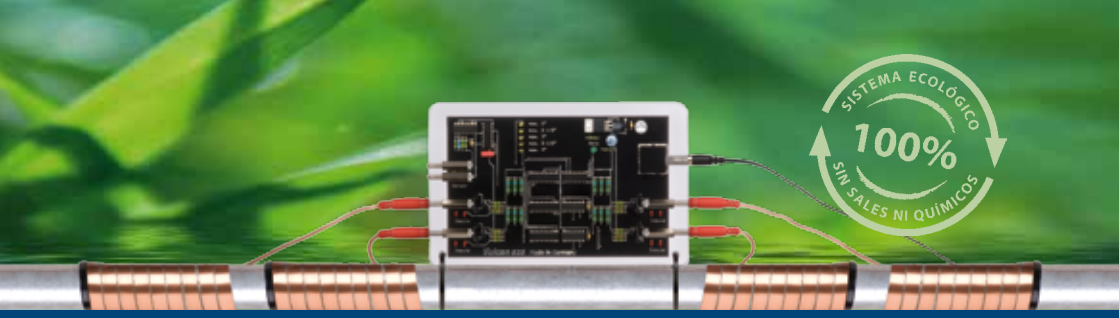
- ▶ Cruceros
- ▶ Barcos de pasajeros
- ▶ Barcos de carga
- ▶ Embarcaciones militares
- ▶ Embarcaciones de investigación
- ▶ Barcos pesqueros
- ▶ Barcos mercantes
- ▶ Yates
- ▶ Transbordadores ...



Cocinas profesionales en embarcaciones

Vulcan actúa en:

Tuberías	Motores
Bombas	Turbinas a vapor
Válvulas	Agua potable
Condensadores	Aguas residuales
Intercambiadores de calor	Tanques de lastre
Acondicionadores de aire	Cocinas
Torres de refrigeración	Instalaciones deportivas en barcos
Máquinas frigoríficas	Piscinas y spas
Equipos cisterna	...



Contra la cal y el óxido

- ✓ Reducción de los depósitos calcáreos acumulados en el sistema de tuberías
- ✓ Instalación sin necesidad de cortar las tuberías
- ✓ Adecuado para tuberías de ½" a 20" de diámetro
- ✓ Funciona en todo tipo de tuberías: hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, PVC, tubos compuestos, PE-X, etc.
- ✓ 100% libre de mantenimientos
- ✓ Solución ecológica sin uso de sales ni productos químicos
- ✓ Prolonga la vida de maquinarias y equipos
- ✓ El agua conserva los minerales beneficiosos para la salud
- ✓ Larga vida útil gracias a su cubierta de acrílico

Resultados visibles del tratamiento del agua de Vulcan – Antes y después



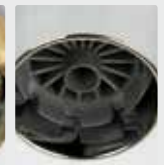
Sistema de tuberías



Filtro de piscina



Grifo de agua



Calidad Alemana

- ▶ Fabricado en Alemania por Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Más de 30 años de experiencia en el tratamiento físico del agua
- ▶ Éxito probado en más de 50 países en todo el mundo
- ▶ Garantía internacional de 10 años

