



El sistema antical electrónico

Tratamiento para la industria



Sin sales

Sin mantenimiento

Sin productos químicos

Tecnología alemana
100% sin magnetismo





La solución sin productos químicos

Vulcan trata el agua con impulsos eléctricos especiales que quitan el poder adhesivo del calcio. La cal simplemente se lava con el agua como un polvo fino.

Vulcan representa una solución sin sales y libre de químicos para todo tipo de problemas relacionados con las incrustaciones en muchas aplicaciones de la industria.



- ▶ Maximiza la vida útil de su maquinaria
- ▶ Atrasa la necesidad de mantenimiento
- ▶ Aumento de la productividad en general
- ▶ Uso más eficiente del consumo de energía
- ▶ Reducción de productos químicos y sales
- ▶ Sin pérdida de producción durante la instalación
- ▶ Rápida amortización de los costes de adquisición
- ▶ Proceso de limpieza más fácil y rápido

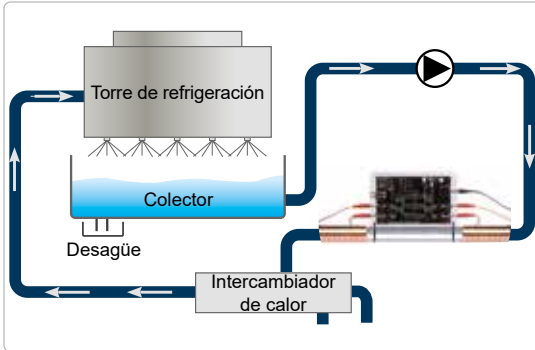


Torre de refrigeración

Ahorro de dinero con Vulcan

Las torres de refrigeración sufren especialmente la sedimentación de la cal en su estructura debido a la vaporización y el reciclaje del agua, acumulándose capa sobre capa. La reducción constante de este tipo de sedimentación es cara y costosa. Vulcan reduce los depósitos de cal y la frecuencia de mantenimiento necesarios. Ofrece una solución definitiva sin costes, reparaciones ni repuestos permanentes.

Ejemplo de instalación



Torres de refrigeración con circuito abierto

El equipo Vulcan debe instalarse antes del intercambiador de calor. El procedimiento de instalación es simple y no requiere efectuar cortes en las tuberías. Se recomienda proceder periódicamente al vaciado del circuito en la parte inferior del colector o cuenca, o utilizar un filtro centrífugo para retirar las acumulaciones sólidas presentes en el agua hacia el exterior de la torre de refrigeración.

Ejemplos de aplicaciones

- ▶ Torres de refrigeración
- ▶ Intercambiadores de calor
- ▶ Procesadoras de alimentos
- ▶ Sistemas de refrigeración
- ▶ Bombas de vacío y válvulas
- ▶ Molinos y mezcladores
- ▶ Condensadores
- ▶ Hornos industriales y prensas



Planta embotelladora



Caso de estudio

"Después de instalar el dispositivo Vulcan, conseguimos eliminar completamente el tratamiento del agua por medio de productos químicos en nuestras torres de refrigeración. Al cabo de unos seis meses, la formación de incrustaciones de cal se interrumpió casi totalmente. Las cantidades mínimas de cal que aún se podían observar, pueden eliminarse de manera simple al pasar un dedo por encima de las mismas. Gracias a estos resultados, podemos confirmar la eficacia del tratamiento de Vulcan."



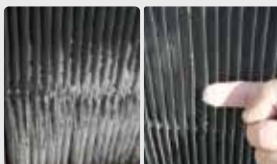
Contra la cal y el óxido

- ✓ Reducción de los depósitos calcáreos acumulados en el sistema de tuberías
- ✓ Instalación sin necesidad de cortar las tuberías
- ✓ Adecuado para tuberías de ½" a 40" de diámetro
- ✓ Funciona en todo tipo de tuberías: hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, PVC, tubos compuestos, PE-X, etc.
- ✓ 100% libre de mantenimiento
- ✓ Solución ecológica sin uso de sales ni productos químicos
- ✓ Prolonga la vida de maquinaria y equipos
- ✓ El agua conserva los minerales beneficiosos para la salud
- ✓ Larga vida útil gracias a su cubierta de acrílico
- ✓ Garantía internacional de 10 años

Resultados visibles del tratamiento de Vulcan



Sistema de tuberías



Rejillas de torres de refrigeración

Nuestros clientes

- ▶ Teléfonos Alcatel
- ▶ Producción de gelatina Haecker
- ▶ Fábrica de embutidos Eberswalder
- ▶ Fábrica de jugos Beutelsbacher
- ▶ Freixenet vino espumoso
- ▶ Químicos Rhein
- ▶ Daimler Chrysler
- ▶ y muchos más

Calidad Alemana

- ▶ Fabricado en Alemania por Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Más de 40 años de experiencia en el tratamiento físico del agua
- ▶ Éxito probado en más de 70 países en todo el mundo
- ▶ Garantía internacional de 10 años

