



**Vulcan**

# El sistema antical electrónico

## Tratamiento para fábricas



Sin sal  
Sin productos químicos  
Sin mantenimientos

Tecnología alemana  
100% sin magnetismo





## Vulcan: la solución sin productos químicos

Vulcan tiene un efecto suavizante en el agua y mantiene su sistema de tuberías libre de incrustaciones.

Los productos Vulcan fueron desarrollados para solucionar todo tipo de problemas con la cal y el óxido en el ámbito de la industria. Con Vulcan su maquinaria gozará de una vida más larga, ahorrando tiempo y dinero.



- ▶ Máxima vida de producción de su maquinaria
- ▶ Intervalos de mantenimiento más largos
- ▶ Aumento de la productividad global
- ▶ 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



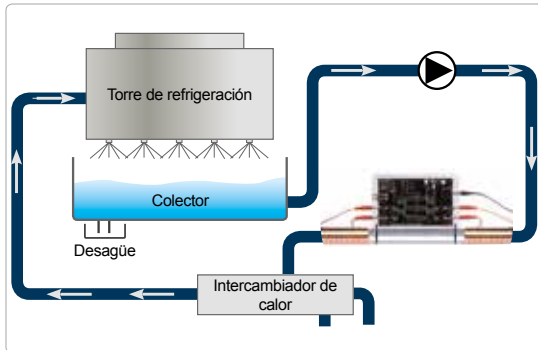
Torre de refrigeración

### 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 ciclo natural del agua, acumulándose capa sobre capa.

La reducción constante de este tipo de sedimentación dura es cara y costosa. Con Vulcan podrá hacerlas desaparecer drásticamente, reduciendo así el mantenimiento y prolongando la vida de su maquinaria, sin el uso de productos químicos ni sales.

## 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 necesita 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 impulsar las acumulaciones sólidas presentes en el agua hacia el exterior de la torre de refrigeración.

## Ejemplos de aplicaciones

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

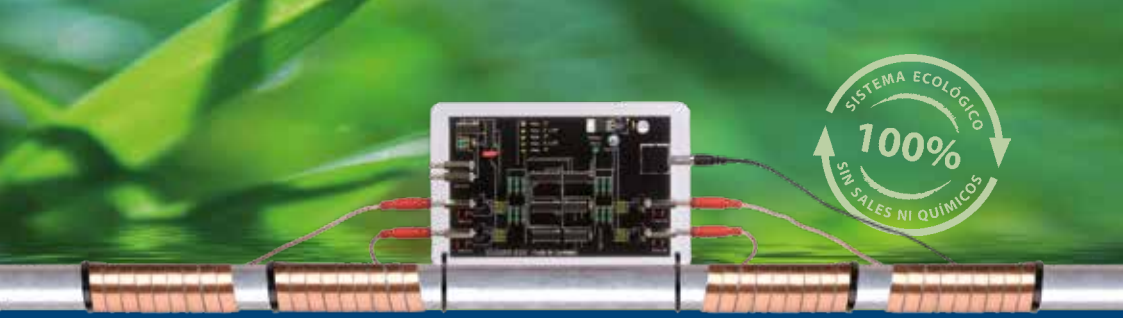


Planta embotelladora



## Estudio de caso

"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."



**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 1/2" 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 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 30 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

