



Contra la cal y el óxido

# Tratamiento físico del agua

## Agricultura

### Los productos de tratamiento del agua Vulcan son **ecológicos** y libres de sales, la alternativa a los suavizadores de agua tradicionales utilizados en la agricultura



Vulcan tiene un efecto suavizante en el agua y mantiene su sistema de tuberías libre de incrustaciones. Cuando utilizamos agua dura para regar los cultivos se forman depósitos calcáreos en las plantas y sus hojas, impidiendo el contacto con la luz solar. Esto dificulta el proceso de la fotosíntesis y por tanto el crecimiento de sus plantas.

A menudo, las estructuras de cristal de las incrustaciones calcáreas actúan como una lupa quemando las plantas. Los intercambiadores de Iones a base de sal tienen un efecto negativo sobre las aplicaciones agrícolas, debido a los residuos de nitrato filtrados en las aguas subterráneas. Esto hace que los métodos tradicionales no sean ecológicos.

Dada las estrictas regulaciones y restricciones a las empresas que etiquetan sus productos como "ecológicos" u "orgánicos", el método de Vulcan, libre de químicos, es la solución perfecta.

#### Ejemplos de aplicación

- ▶ Riego de campos
- ▶ Plantas de alimentos orgánicos
- ▶ Plantaciones de cítricos
- ▶ Alimentadores de agua para animales
- ▶ Granjas de aves de corral
- ▶ Ganadería
- ▶ Invernaderos
- ▶ Viñedos



El efecto de los productos Vulcan reduce la tensión superficial del agua, siendo más fácil de absorber para las plantas.

Los dispositivos Vulcan no sólo son eficaces para el riego, también lo son en la provisión de agua para el ganado y las aves de corral. En estas aplicaciones, la limpieza de las boquillas y el mantenimiento general de sus equipos serán necesarios con menor frecuencia. Las bacterias perderán ese entorno de acogida para prosperar y no serán capaces de acumularse y afectar negativamente a sus plantas y animales.

## 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

## Nuestros clientes

- ▶ Agrícolas Tercia 2006, S.L.
- ▶ Citri Coto
- ▶ Mediclima Agro, S.L
- ▶ Malimer Riegos, S.L
- ▶ Oro Molido, S. Coop.
- ▶ Agrícola Santa Eulalia, S.L
- ▶ Juan Antonio Pérez-Chuecos

## Vulcan - referencia de un vivero de árboles



Sin tratamiento



Con tratamiento Vulcan

“... También tengo que destacar el hecho de que todos estos años, las hojas de las plantas tenían un color blanco y no el color verde bien conocido. Esto es por supuesto, debido al alto nivel de cal en el agua.

Instalando el dispositivo de Vulcan S25, pude comprobar que ya no había más manchas blancas ni en las hojas de las plantas ni en el suelo. Sobre todo pude experimentar una gran mejora en su crecimiento. Además he visto que la limpieza es ahora más fácil. Por fin puedo afirmar que he encontrado la solución a un problema que me ha estado perjudicando durante todos estos años. ...”

## 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  
Tel: +49 (0)30 - 236 077 80

