



# El sistema antical electrónico

## Usos múltiples en supermercados



**Tecnología Alemana**  
**100% sin magnetismo**

**Sin sales**  
**Sin mantenimiento**  
**Sin productos químicos**



## Vulcan — la solución ecológica



Vulcan es un sistema ecológico para el tratamiento del agua que protege los sistemas de tuberías y los equipos de producción contra los depósitos de cal y óxido. Mediante impulsos electrónicos especiales, Vulcan modifica el proceso de cristalización del calcio en estado líquido, privándolo de su capacidad adhesiva. El resultado constituye una solución antical eficaz para el funcionamiento de su supermercado.



### Optimización del funcionamiento de su supermercado:

- ▶ Se prolonga la vida útil de los equipos de producción que utilizan agua
- ▶ Descalcificación de toda la red de agua
- ▶ Ahorro de tiempo en mantenimientos y limpiezas
- ▶ Aumento de la eficiencia de los sistemas de agua caliente
- ▶ Se elimina la necesidad de químicos y sales
- ▶ Se impide la formación de nuevos depósitos de cal



Nebulizadores en expositores de alimentos

### Nebulizadores de supermercados

Las finas boquillas y filtros de los sistemas de humidificación sufren seriamente las consecuencias de la formación de incrustaciones. Gracias al tratamiento Vulcan, se producen menos obstrucciones en los nebulizadores de los expositores de alimentos, se aumenta sustancialmente la presión y la durabilidad de los filtros, lo que resulta en una humidificación más fina. Además, esto permite espaciar la frecuencia de lavado y desagüe de los nebulizadores.



Los sistemas de tuberías se conservan limpios, y los depósitos de cal acumulados se van disolviendo y eliminando hacia el exterior.

Se reducen los malos olores en los colectores de grasa, y la grasa se concentra más y es menos voluminosa.



Se reducen los productos químicos y la limpieza en las torres de refrigeración, y se disminuye drásticamente la acumulación de cal.

**ovril**

**Detalles de la instalación**  
**Ubicación:** Supermercado Avil, Ciudad de Laval, Quebec, Canadá  
**Modelo/Área:** Agua 2000 instalado en la entrada de agua del invernadero.  
**Área de tratamiento:** Los 4000 galones que sirven para regar la totalidad de la producción del invernadero. Ahora 1 año sin utilizar ningún tratamiento para el agua, gracias al problema de acumulación de cal en el sistema de riego.  
**Problema de agua:** 60% de las bandejas de microventilación no recibían agua. Los sistemas de agua hortícolas, para prevenir las plagas, fue necesario regar manualmente las partes de cada bandeja que no recibían agua.  
**Comentario del cliente:** Luego de 7 meses utilizando Vulcan, hemos sido testigos de una enorme mejoría en términos de la distribución pareja del agua. Actualmente ya no necesitamos regar manualmente las partes de las bandejas que no recibieron agua porque no hay ninguna! Estamos enteramente satisfechos con Vulcan y con su servicio!  
**Instalado por:** Gestión L.B., Inc. [www.calcontrol.com](http://www.calcontrol.com)

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

**Antes** **Después**

## Entrada de agua del invernadero en un supermercado

"Luego de 7 meses utilizando Vulcan, hemos sido testigos de una enorme mejoría en términos de la distribución pareja del agua. Actualmente ya no es necesario regar manualmente las partes de las bandejas que no recibieron agua porque no hay ninguna! Estamos enteramente satisfechos con Vulcan y con su servicio".

Funcionamiento más eficiente de las máquinas de hielo, optimizando la formación de cubos de hielo.



Mayor rapidez en la limpieza de cocinas y cuartos de baño. Ahorro sustancial en productos de limpieza.

Reducción drástica de la cal en el lavavajillas y de las manchas en la vajilla.





## 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% exento de mantenimiento
- ✓ Solución ecológica sin uso de sales ni productos químicos
- ✓ Prolonga la vida de la maquinaria y los equipos
- ✓ El agua conserva los minerales beneficiosos para la salud
- ✓ Larga vida útil gracias a su cubierta de acrílico
- ✓ Garantía internacional de 25 años

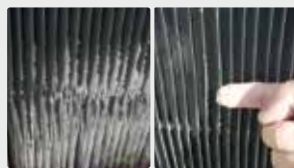
## Resultados visibles del tratamiento del agua de Vulcan – Antes y después



Sistema de tuberías



Colector de grasa



Rejillas de torres de refrigeración

## 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 25 años

