

**Vulcan**  
anti-calcaire

# Système électronique anti-calcaire

## Applications Agricoles



**Technologie Allemande**  
**Solution sans magnétisme**

**Sans sel**  
**Sans chimie**  
**Sans entretien**





## Vulcan – la solution écologique

L'eau est une ressource inestimable dont nous avons besoin qui doit être gérée correctement en vue de rationaliser son utilisation. Quand de l'eau dure est utilisée pour l'irrigation des plantes (maïs, soja, etc ...), des dépôts calcaires se forment sur les feuilles et contrarient leur rayonnement solaire sur les celles-ci. Cela réduit le processus de photosynthèse et ipso facto la croissance des plants.



### Les avantages à l'utilisation de Vulcan

- ▶ Réduction du calcaire sur les conduites, sprinklers et filtres
- ▶ Un gazon plus sain et plus vert
- ▶ Utilisation inutile de sels ou de produits chimiques agressifs
- ▶ Moins de temps et d'efforts investis dans l'entretien
- ▶ Les fruits et légumes conservent leur saveur naturelle
- ▶ Réduction de l'utilisation d'engrais et de pesticides



### Sans sel et sans chimie

Souvent le calcaire agit comme une loupe et brûle les plantes. Les adoucisseurs à sel ont un impact négatif sur l'agriculture et l'environnement à cause des résidus de nitrate qui polluent le sol. Du fait du sel, les adoucisseurs traditionnels ne sont pas écologiques.

Avec les normes des entreprises ayant le label "bio" ou agriculture biologique, la méthode de Vulcan n'utilisant pas de produits chimiques est la solution.



## Vulcan fournit de l'eau fraîche

Grâce à Vulcan, les plantes absorbent plus facilement l'eau. Les appareils Vulcan ne sont pas seulement utiles dans l'agriculture mais ils le sont aussi pour le bétail et la volaille. Grâce à Vulcan, le nettoyage des buses et la maintenance des installations hydrauliques se font à un intervalle plus long. Les bactéries n'auront plus un terrain favorable pour se développer et proliférer; et avoir ainsi un impact négatif sur vos plants et vos élevages.



## Exemples d'applications

- ▶ Irrigation et abreuvoirs
- ▶ Usines d'aliments organiques
- ▶ Eau pour bétail
- ▶ Maisons écologiques
- ▶ Vignobles
- ▶ Plantations d'agrumes
- ▶ ...

## Référence d'une pépinière

«... J'insiste sur le fait que toutes ces années les plantes avaient des feuilles blanches de calcaire et non la couleur verte. Ceci à cause évidemment de l'épaisseur importante de calcaire. Après installation du Vulcan S25 j'ai constaté qu'il n'y avait plus de dépôts blancs sur les feuilles et sur le sol. Mais plus important, j'ai noté une nette amélioration dans la croissance des plants. J'ai aussi trouvé qu'il était plus facile et plus rapide de nettoyer nos mains ainsi que nos vêtements. Je dois avouer que j'ai vraiment trouvé une solution aux problèmes qui nous aux ennuyés ces dernières années. ...»



Dimitris Vasileiadis  
Garden shop  
Grèce



Christiani Wasserfachnik GmbH  
Selenweg 41, 12169 Berlin, Allemagne

Cher CWT,

J'exerce, depuis plus de trente ans, dans la culture de plantes décoratives et d'arbres. J'ai toujours connu de gros problèmes liés à la dureté de l'eau. Cette eau me servait à l'irrigation provoquant d'un côté, comme eau est saumâtre, impliquant de ce fait qu'elle ne soit pas bonne pour les plantes. En fait, il m'est même arrivé de brûler mes plantes ces dernières années, par un usage trop intensif de sel et de magnésium.

Je dois aussi mettre en avant que les feuilles des plantes prenaient une couleur blanche et perdaient la couleur verte qu'on leur connaît. Tout cela résultat de l'utilisation trop importante de sel dans l'eau.

Après avoir installé l'appareil Vulcan S25, j'ai constaté que les traces blanches de sédimentation étaient moins nombreuses sur les feuilles et le sol. J'ai surtout remarqué que la croissance de mes plantes s'était nettement améliorée. J'ai aussi constaté que la production de mousse était plus rapide et plus intense, chaque fois que nous voulions nous laver les mains, ou laver les vêtements, etc.

Je dois, au final, convenir qu'avec Vulcan, j'ai véritablement trouvé la solution à ce problème m'ayant contrarié pendant toutes ces années.

Je vous remercie de tout mon cœur.



Διμήτριος Βασιλειάδης



## **Vulcan** Contre le calcaire et la rouille

- ✓ Réduction du calcaire existant dans la tuyauterie
- ✓ Facilité d'installation sans nécessité de couper le tuyau
- ✓ Existe pour des diamètres de tuyaux entre 1/2" et 40" (~ 10 - 1000 mm)
- ✓ Adapté à tous types de matériaux de tuyaux : fer, cuivre, plastique, acier inoxydable, PVC, composite, PE-X, etc.
- ✓ Sans entretien
- ✓ Une solution écologique sans produits chimiques ni sel
- ✓ Prolonge la durée de vie des machines et des équipements
- ✓ Les minéraux indispensables sont conservés
- ✓ Longue durée de vie — appareil coulé entièrement dans de l'acrylique

### Résultats visibles du traitement réalisé par Vulcan sur l'eau – avant et après



Plantes et gazon



Biofilm présent sur un tuyau



Abreuvoir parfaitement propre

### La qualité Made in Germany

- ▶ Fabriqué en Allemagne par Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Plus de 40 ans d'expérience dans le traitement physique de l'eau
- ▶ Présence dans plus de 70 pays dans le monde
- ▶ Garantie internationale de 25 ans

