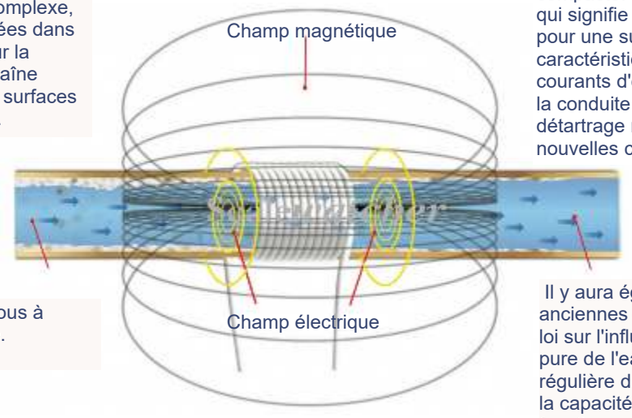
Scale*watcher*®

Une solution pour résoudre les problèmes d'eau calcaire

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'appareil électronique fonctionne en induisant un signal modulé complexe, qui agite les particules chargées dans l'eau. Ceci a une influence sur la nucléation initiale, ce qui entraîne davantage de cristaux et des surfaces plus petites et plus arrondies.



Ce traitement crée des cristaux idiomorphes, dispersés, qui ne sont pas de structure compacte. Ils ont une forme de rotonde, ce qui signifie qu'ils ont un volume plus grand pour une surface plus petite. Cette caractéristique les rend sensibles aux courants d'eau et ils s'évacuent facilement de la conduite. Le déficit en particules actives de détartrage n'empêche pas la formation de de nouvelles couches de tartre.

Particules et minéraux dissous à charge positive ou négative.

Il y aura également une réduction lente des anciennes couches de tartre en raison de la loi sur l'influence de la masse, et de la force pure de l'eau s'écoulant. Une érosion régulière du tartre augmentera lentement la capacité de la conduite et fera ainsi fonctionner le système plus efficacement.

Caractéristiques techniques

Éléments :
Tous les modèles comprennent un module Scalewatcher, un câble, des attaches, des embouts et un manuel d'installation compréhensible.

Alimentation :
Les modules peuvent être raccordés au secteur en 110 V~CA ou 230 V~CA 50/60 Hz. Option : Énergie solaire ou 24 volts en courant continu. Consommation d'énergie inférieure à 77 kWh / an. (CMN8)

Matériaux :
Électronique en conditionnement étanche. Les coffrets d'intérieur sont conçus en thermoplastique résistant. Les coffrets d'extérieur sont conçus à l'épreuve des intempéries.

Commandes et indicateurs :
Tous les modules sont équipés d'indicateurs signalant un fonctionnement correct, l'intensité de la puissance appliquée et le signal de la bobine connectée.

Fiabilité :
Ne sont utilisés que des composants électroniques de grande qualité, notamment une puce électronique spécifiquement conçue (Circuit intégré) qui contrôle le processeur de génération de signal. Les composants ont une durée de vie de plus de 20 ans.

Sécurité :
Le Scalewatcher répond aux normes de sécurité afférentes à l'électricité. L'électronique est scellée à l'aide de résine. La puissance fournie ne présente aucun risque pour le personnel ou un équipement fragile. Il n'y a aucun contact entre la conduite et la bobine. La faible puissance de sortie ne présente aucun risque.

Les séries standards conviennent pour le traitement des conduites ayant un diamètre de 20 cm (8 pouces).
Il existe également des équipements Scalewatcher pour les utilisations résidentielles ou industrielles ayant une capacité de traitement de conduites ayant un diamètre allant de 1,.5 cm (1/2 pouce) à 300 cm (120 pouces) quel que soit le matériau utilisé.

Votre revendeur :

Le fabricant a adopté une politique d'amélioration permanente de ses produits et se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques sans avis préalable. Scalewatcher® est fabriqué aux États-Unis par Scalewatcher North America Inc., B & D Ingenieursburo B.V. Pays-Bas, et Scalewatcher (Thaïlande) Co., LTD.
Brevet européen no. 0357102. Brevet États-Unis no. 5074998. Site Internet: www.scalewatcher.com

Scale*watcher*® Commercial

Une solution pour résoudre les problèmes d'eau calcaire

FACILE A INSTALLER ET SANS ENTRETIEN!

Scale*watcher*® Commercial

Avantages les plus importants :

- Prévention de la formation de tartre.
- Amélioration de la durée de vie des équipements utilisant de l'eau.
- Diminution des dégâts et des pannes mécaniques.
- Écologique, pas de produits chimiques.
- Élimination des couches de tartre existantes.
- Faible consommation électrique.
- Retour sur investissement rapide.
- Pas d'interruption de la production.

Eau calcaire...

Les problèmes...

L'eau calcaire augmente de façon sensible la facture énergétique, nécessite des arrêts techniques pour le nettoyage et entraîne le renouvellement prématuré des biens d'équipement. Les cadres impliqués dans la conduite d'une entreprise, les autorités locales ou institutionnelles, subissent des pressions pour réduire les coûts et devenir plus efficaces. Cependant, ces objectifs doivent être poursuivis en prenant en compte une législation de protection environnementale de plus en plus contraignante.

La solution

C'est en recueillant les fruits de nombreuses années d'expérience dans le traitement des eaux calcaires, que Scalewatcher a affiné et développé ses équipements électroniques de détartrage. Ceux-ci fournissent aux entreprises des moyens simples, efficaces et écologiques afin de détartrer et de prévenir la formation de de calcaire.
Les progrès accomplis en micro-électronique ont permis à Scalewatcher 'élaborer un dispositif qui est si miniaturisé qu'il est possible de l'installer dans es endroits ou habituellement inaccessibles. Idéal pour une utilisation dans es entreprises de service telles que les blanchisseries, hôtels, garages, saunas, immeubles importants, serres, fermes, coiffeurs et boulangeries.

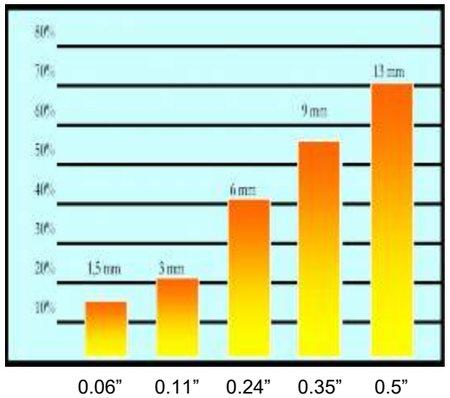
Chauffer le tartre fait gaspiller de l'argent

L'action du tartre est la même qu'un isolant entre l'élément chauffant et l'eau à chauffer. Alors qu'un élément chauffant propre, transfert l'énergie dans l'eau et refroidit donc également l'élément chauffant, un élément entartré ne peut faire circuler toute l'énergie dans l'eau.
Par conséquent :

- Un chauffage entartré prend plus de temps.
- Un chauffage entartré consomme plus d'énergie.
- Un chauffage entartré surchauffe l'élément chauffant, et minimise considérablement la durée utile.

Le coût d'un dépôt de calcaire

Une incidence sur le pourcentage des coûts énergétiques en raison d'un dépôt de calcaire dans un circuit d'eau classique.



Autres avantages et économies substantielles

Les clients satisfaits ont indiqué que le traitement Scalewatcher :

- a amélioré le goût de l'eau et les animaux et les humains l'a préférait
- a fait chuté la quantité de détergent, et à même amélioré le nettoyage
- Les serres ont pu abaisser la durée de mise sur le marché de leur produit
- a fait chuter la quantité de produits chimiques dans le cadre de nombreuses utilisations
- a considérablement fait chuter la corrosion au niveau des tuyaux

Économies

Énergétiques :
Cumulus d'eau chaude
Générateurs de vapeur
Refroidisseurs d'eau
Machines à café
Hammams, bains turcs
Échangeurs de chaleur

D'eau :
Tours de refroidissement
Système d'extincteurs automatiques à eau
Générateurs de vapeur.

Testé et prouvé

Depuis 1989, nous sommes les pionniers, leaders sur le marché du traitement électronique de l'eau. Dès nos débuts des modules ont été installés dans les secteurs suivants avec une excellente rentabilité

Entreprises de services :
- Hôtels
- Saunas et Spas
- Piscines
- Blanchisseries
- Lavage de voitures
- Boulangeries
- Hôpitaux
- Musées
- Coiffeurs
- Restaurants
- Bureaux et appartements
- Immeubles

Industries :
- Producteurs de papier
- Producteurs d'acier
- Alimentation et boissons
- Industrie chimique
- Production pétrolière
- Traitement des eaux usées
- Abattoirs
- Centrales électriques
- Cimenteries
- Fabricants de câbles
- Injection plastique
- Usines textiles
- Adduction d'eau potable

Navigation:
- Marine marchande
- Ferry’s
- Bateaux de pêche
- Marine
- Bateaux de plaisance

Les économies d'énergie et d'eau dépasseront de loin tout ce que l'on peut imaginer lorsque les gouvernements passeront une loi destinée à utiliser ce type de traitement.

Que dire de ces coûts énergétiques supplémentaires passant inaperçus ?

Une garantie d'une année de remboursement intégral si vous n'êtes pas satisfaits