

Scalewatcher®



La solution aux problèmes d'entartrage dans l'industrie avicole



Le dispositif Scalewatcher s'installe facilement, sans plomberie, sans maintenance et sans produits chimiques.

Le dispositif Scalewatcher :

- Empêche que les abreuvoirs à tétine et les embouts de pulvérisation ne se bouchent.
- Réduit les dépôts de tartre dans les abreuvoirs et les panneaux de refroidissement.
- Améliore la performance des distributeurs de médicaments et leur permet de fonctionner aux niveaux d'efficacité prévus.
- Supprime le tartre et les boues des conduites d'eau.
- Améliore la performance des chauffe-eau, des chaudières et du matériel de réfrigération refroidis à l'eau dans les poulaillers.
- Préserve la propreté des incubateurs et permet à leur système d'humidification de fonctionner parfaitement.
- Éclaircit les taches de tartre sur les surfaces en acier inoxydable et autres.
- Améliore l'efficacité des désinfectants.
- Garantit un retour sur investissement en un an.



Avantages du dispositif Scalewatcher

- Non invasif.
- Aucune utilisation de produit chimique.
- Aucune maintenance.
- Aucun changement de la qualité de l'eau
- Très faible consommation d'électricité.
- Réduction du temps de nettoyage.
- Durée de vie prolongée des biens d'équipement



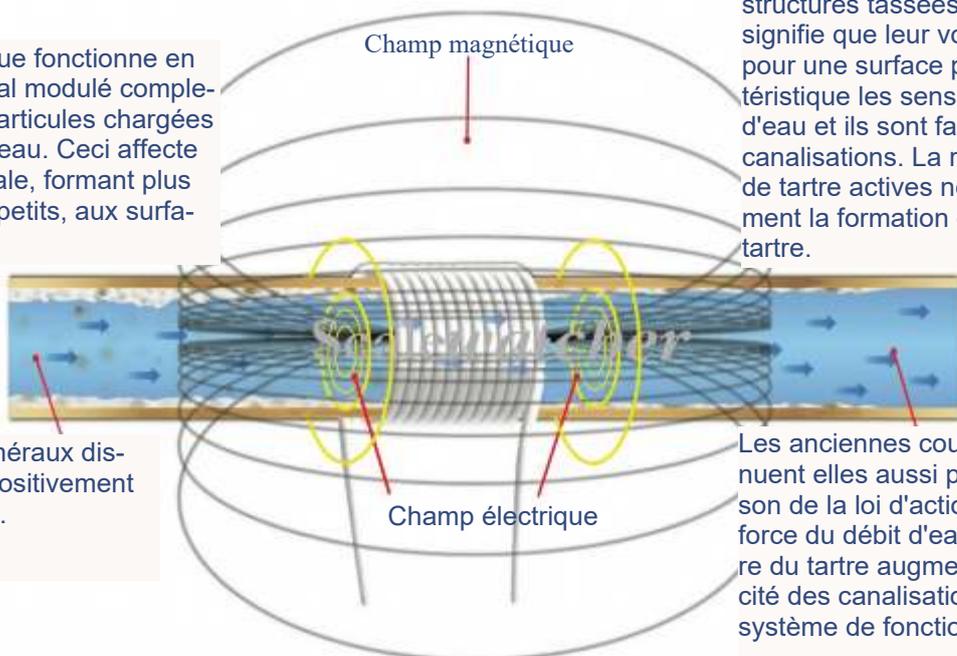
Scalewatcher®



La solution aux problèmes d'entartrage dans l'industrie avicole

Comment cela fonctionne-t-il ?

L'unité électronique fonctionne en induisant un signal modulé complexe qui agite les particules chargées présentes dans l'eau. Ceci affecte la nucléation initiale, formant plus de cristaux, plus petits, aux surfaces arrondies.



Particules et minéraux dissous, chargés positivement et négativement.

Ce traitement crée des cristaux idiomorphes disséminés qui ne forment pas de structures tassées. Leur forme arrondie signifie que leur volume est plus important pour une surface plus faible. Cette caractéristique les sensibilise aux courants d'eau et ils sont facilement évacués des canalisations. La réduction de particules de tartre actives ne prévient pas seulement la formation de nouvelles couches de tartre.

Les anciennes couches de tartre diminuent elles aussi progressivement en raison de la loi d'action de masse et de la force du débit d'eau. La réduction régulière du tartre augmente peu à peu la capacité des canalisations, permettant au système de fonctionner plus efficacement.

Spécifications techniques

Composants :

Chaque module est constitué d'un dispositif Scalewatcher, d'un câble signal, d'attaches, de prises, et accompagné d'instructions claires.

Alimentation :

Les modules peuvent être branchés sur du 110 V~CA ou sur du 230 V~CA 50/60 Hz.

En option : énergie solaire ou 24 volts en courant continu

Consommation d'énergie inférieure à 107 kWh / an. (IE8)

Matériel :

Revêtement étanche de l'électronique. Les boîtiers pour utilisation intérieure sont conçus en thermoplastique résistant. Les boîtiers pour utilisation extérieure sont à l'épreuve des intempéries.

Commandes et témoins :

Tous les dispositifs comportent des témoins indiquant le bon fonctionnement, la puissance utilisée et le signal de la bobine connectée.

Fiabilité :

Seuls des composants électroniques de grande qualité sont utilisés, notamment une puce (circuit intégré) spécialement conçue pour contrôler le processeur de génération de signal. Les composants ont une durée de vie de plus de 20 ans.

Sécurité :

Le dispositif Scalewatcher répond aux normes électriques de sécurité. L'électronique est enrobée dans un revêtement de résine étanche.

La puissance fournie ne présente aucun risque pour le personnel ni pour les équipements sensibles. Il n'existe aucun contact électrique entre la conduite et la bobine. La faible tension en sortie n'est pas dangereuse.

Votre revendeur :



Les systèmes Scalewatcher sont également disponibles pour les applications domestiques, commerciales, industrielles et agricoles, capables de traiter des conduites de 5 à 3000 mm, quel que soit le débit.