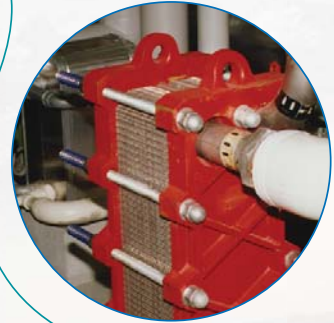




Exemples de cas concrets

Systèmes de chauffage et de refroidissement :

Les couches isolantes de tartre sur les éléments chauffants dans les tours de refroidissement, les échangeurs de chaleur et les chauffe-eau sont éliminées et ne se forment plus. Cela permet une économie significative de la consommation d'énergie et un entretien nettement réduit.



Protection des installations en contact avec l'eau :

Toutes les installations en contact avec l'eau comme les conduites, les vannes ou diverses machines nécessitent beaucoup moins d'entretien et de produits agressifs de nettoyage. Il s'en suit une prolongation de la durée de vie de ces éléments et une protection efficace des investissements.

Optimisation des processus de nettoyage :

Une économie en produits détergents jusqu'à 50 % est régulièrement atteinte. Le problème des taches de calcaire sur les surfaces est éliminé. Il s'en suit un avantage significatif pour le lavage des véhicules, des installations techniques ou de divers autres éléments.



Calcaire d'un échangeur de chaleur



Calcaire après traitement



Des clients satisfaits...

« Le système permet donc de diviser par deux les produits »

Lors du nettoyage au canon à mousse avec un détergent auto-moussant, nous avons divisé par deux la concentration préconisée par le fabricant... le rinçage est beaucoup plus efficace et rapide.

France, Agrotec, Agen, M. M. Baccaunaud

« ... nous n'intervenons plus pour déboucher l'échangeur »

Sur notre installation de production d'eau chaude, nous avons un échangeur de chaleur à plaques qui s'entartrait régulièrement : environ tous les 3 à 6 mois il fallait le démonter pour le nettoyer. Depuis l'installation du système Aqua-4D® nous n'intervenons plus pour déboucher l'échangeur.

Suisse, Sierre, Vallait, De Luca



Avantages dans l'application industrielle

Protection contre la corrosion, l'entartrage et le biofilm

Aqua-4D® modifie la structure cristalline du calcaire afin d'éliminer les dépôts existants et d'en éviter de nouveaux. La passivation interne des canalisations protège de la corrosion. Le biofilm est détaché et toute nouvelle formation inhibée. L'effet conjugué permet de prévenir le développement bactérien.

Economies d'énergie et d'entretien

Les installations, les conduites et les éléments chauffants sont efficacement protégés. La consommation énergétique est fortement réduite. La diminution des coûts d'entretien et l'augmentation des rendements thermiques améliorent la productivité.

Economies en produits chimiques

Des économies importantes en produits détergents, acides et autres produits sont obtenues grâce à l'amélioration de la structure physique de l'eau. La réduction du dosage de ces produits facilite en même temps le traitement des eaux usées en aval.