

ARIONIC,

des solutions innovantes et écologiques pour préserver l'environnement

Pionnier du traitement des fluides, ARIONIC propose des techniques naturelles et innovantes dans les domaines du traitement de l'eau et de la maîtrise de l'énergie. Acteur incontournable dans la mise en oeuvre de toute démarche de développement durable, ARIONIC met en oeuvre, à travers sa gamme de produits "New Ionic", des solutions efficaces et applicables dans divers secteurs : réduction des consommations de carburants et d'énergie, traitement de l'eau, sécurité sanitaire dans les habitats collectifs et individuels, etc. Il accompagne ainsi les collectivités, les professionnels et les particuliers vers plus de sécurité, moins de coûts et moins de risques sanitaires.

New Ionic "Catalyser" : un système écologique pour économiser 8 à 10 % d'énergie



Efficace sur les chaudières des particuliers, les chaufferies d'immeubles collectifs, les groupes électrogènes et tous les moteurs à combustion (camions, poubelles, bateau, autobus, etc.), New Ionic "Catalyser" est une solution écologique innovante pour réduire l'effet de serre et protéger l'environnement.

En effet, ce système permet d'améliorer la combustion, d'augmenter la puissance et le rendement thermique mais

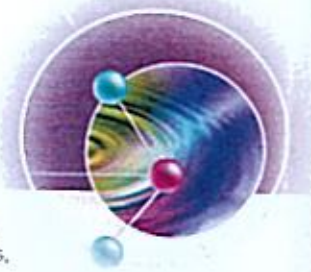
aussi de réduire la consommation et éliminer tous les dépôts perturbateurs.

Son principe de fonctionnement repose sur le passage forcé du liquide ou du gaz à travers un champ magnétique contrôlé, qui implique une forte accélération des masses atomiques du combustible. Cette accélération provoque une réduction de l'énergie de liaison entre les atomes de carbone et d'hydrogène avec une amélioration de la combustion et du rendement thermique.

Ce champ magnétique est produit par des matériaux nobles dont la puissance ne décline pas avec le temps. Ce système est capable de traiter tous types de combustibles :

- gaz,
- gaz-oil,
- fuel domestique,
- fuel lourd,
- GPL,
- huiles végétales...

S'installant très simplement sur l'alimentation en combustible, au plus près du brûleur, le



procédé New Ionic "Catalyser" permet d'obtenir des résultats particulièrement significatifs tels que la réduction de la consommation de gaz ou de fuel de 8 à 12%, la diminution de + de 50% des particules en suspension responsables de l'opacité des fumées ou encore un meilleur rendement de la combustion avec moins d'excès d'air.

Ainsi, cette technologie appliquée par exemple au matériel de transport (camions, poubelles, autobus, voitures...) permet d'obtenir une baisse de la consommation de 7%, une diminution des polluants, la suppression du pot catalytique, le doublement de la durée de vie des filtres à particules, un meilleur démarrage des diesels, l'espace de l'entretien et des vidanges ou encore la réduction des coûts de maintenance.

Testés et validés par des organismes de contrôle agréés et par de nombreux groupes industriels partout dans le monde, les appareils New Ionic "Catalyser"



FLUID TREATMENT SYSTEMS
NEW IONIC



sont construits en usine certifiée ISO 9001 et garantis 5 ans sans perte d'efficacité. Enfin, l'influence de son champ magnétique, réalisé selon les normes CE, est totalement contrôlé en dehors de l'appareil et n'a aucune incidence sur les appareils électroniques.

New Ionic "Water Conditionner" : une technique naturelle pour combattre le calcaire et les bactéries.

Système écologique qui permet de garder pure l'eau utilisée, sans pour autant modifier ses caractéristiques physico-chimiques, New Ionic "Water Conditionner" s'inscrit dans le cadre du traitement physique de l'eau potable.

Innovant pour l'habitat, ce système exclusif de traitement permanent de l'eau potable par un champ magnétique contrôlé se décompose en trois actions distinctes.

- Action anti-tartre : l'eau traverse l'appareil et le carbonate de calcium (futur tartre) se transforme en aragonite, avec une structure qui s'écoule avec le flux.

Action détartrante : l'augmentation du niveau énergétique de l'eau entraîne la désagrégation progressive des dépôts de tartre existant dans les canalisations.

Action anti-bactérienne : en passant dans l'appareil, les bactéries et les algues sont détruites.

son principe de fonctionnement appuie sur le passage forcé de

l'eau à travers un champ magnétique contrôlé et produit pur des matériaux nobles. La puissance et la forme de ce dernier inhibent le développement des algues et des champignons.

Agissant sur tout type d'eau, New Ionic voit son efficacité s'accroître avec le temps et le flux qui circule dans les réseaux.

Ses effets sont multiples tant sur le tartre dans les canalisations, sur le biofilm, sur les dépôts de fer, sur le pH que sur l'eau saumâtre.

Avec de nombreuses applications, le système New Ionic "Water Conditionner" obtient des résultats particulièrement satisfaisants.

En premier lieu, il permet de retrouver une eau douce et saine qui conserve toutes ses propriétés. Les sels minéraux indispensables à la santé sont préservés tandis que le goût de chlore disparaît. De plus, les appareils ménagers ne s'entarrent plus, les pommes de douche restent nettes et les ballons d'eau chaude demeurent propres ; les résistances électriques retrouvent leur rendement optimal, entraînant un gain d'électricité.

Enfin, les bactéries type Legionella sont éliminées dès l'entrée dans le réseau.

Après l'installation de cette technologie, les échangeurs de chaleur pour le chauffage de l'eau chaude sanitaire centralisée ne subissent plus de blackout à cause d'éventuels dépôts calcaires. L'emploi de

tout agent chimique, agressif et polluant, n'est plus utile et l'entretien des installations se réduit au minimum.

New Ionic est donc une solution de préservation de l'eau et de la santé des personnes qui trouve naturellement sa place dans les constructions HQE.

Cette technique naturelle et économique, en permettant notamment de combattre les métaux du calcaire, apparaît comme un atout non négligeable dans la préservation des ressources et de l'environnement. Elle s'inscrit également dans une démarche de santé publique. A ce titre, les appareils New Ionic sont autorisés sur l'eau potable par le Ministère de la Santé et la DASS.

Et comment être sûr que le procédé est efficace ?

New Ionic est le seul procédé de traitement physique à posséder la certification ATEX du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) pour ses effets anti-tartre et détartrant.

Pollution de l'air et de l'eau améliorée : un plus pour l'environnement et votre budget. ■

ARIONIC

4 Bd Bellevue - BP 238
92584 RUEIL-MALMAISON Cedex
Tél : 01 41 42 36 81
Fax : 01 41 42 36 83
e-mail : info@arionic.com
www.arionic.com