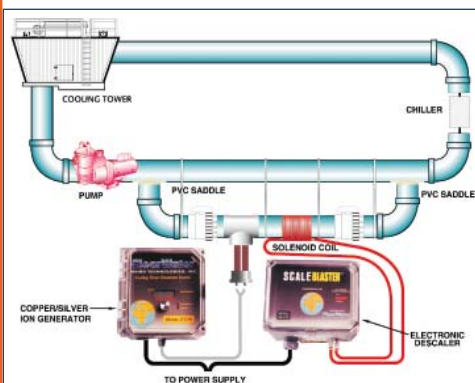


LE SYSTÈME LE PLUS ÉCONOMIQUE ET LE PLUS ENVIRONNEMENTAL ÉLABORÉ POUR LE TRAITEMENT DES TOURS DE REFROIDISSEMENT



L'entretien d'une tour de refroidissement est un cauchemar coûteux et gruge-temps. Des milliers de dollars sont dépensés en produits chimiques, en remplissage de l'eau et en travail pour s'assurer que l'unité fonctionne correctement. La qualité de l'eau circulant par un système de refroidissement par évaporation a un effet considérable sur l'efficacité du système global, le degré d'entretien exigé et la vie utile des composants du système.

Le générateur d'ions de cuivre et d'argent de Clearwater décharge des quantités contrôlées d'ions de cuivre et d'argent dans l'eau pour tuer les algues, le film biologique, les champignons et d'autres micro-organismes. C'est un fait bien documenté que les ions

de cuivre et d'argent tuent les algues, les bactéries, les virus et même la maladie des légionnaires. Ces ions fournissent une purification à long terme et non-toxique et empêchent toute recontamination. Ils maintiennent un procédé continu de désinfection automatiquement tout en vous permettant de réduire nettement l'utilisation de produits chimiques. Cela empêchera les passages branchés de l'eau et la détérioration grave des surfaces en métal.

Le détartrant électronique ScaleBlaster^{MD} produit une forme d'onde de modulation unique et complexe de fréquence qui frappe la fréquence de résonance des molécules de carbonate de calcium et leur fait perdre leurs propriétés adhésives. Cela enlèvera le calcaire existant et empêchera un nouvel entartrage dans tout le système sans aucun entretien ou produit chimique. Les cycles de la concentration peuvent être augmentés jusqu'à 25 ou plus. Il élimine presque entièrement la réduction de pression et permet de sauver des milliers de gallons d'eau. Le coût d'égout pour l'eau évacuée est réduit et, plus important encore, le transfert thermique.



Clearwater fabrique plusieurs systèmes d'ionisation de cuivre et d'argent et de détartrants électroniques qui s'adaptent à toutes les tailles et tous les types de tour de refroidissement.

COOLING TOWER SYSTEM SIZING CHART				
Tons/GPM	Pipe Size	Gal. Makeup	IONIZER	DESCALER
10/30	1.25"	432	CT-75	SB-200
20/60	1.5	864	CT-75	SB-200
30/90	2.0	1,296	CT-75	SB-400
40/120	2.5	1,728	CT-75	SB-400
50/150	2.5	2,160	CT-75	SB-400
60/180	3.0	2,592	CT-75	SB-400
70/210	3.0	3,024	CT-75	SB-400
80/240	3.0	3,456	CT-75	SB-400
90/270	3.0	3,888	CT-75	SB-400
100/300	4.0	4,320	CT-75	SB-600
200/600	6.0	8,640	CT-150	SB-600
300/900	6.0	12,960	CT-150	SB-600
400/1200	6.0	17,280	CT-225	SB-600
500/1500	8.0	21,600	CT-300	SB-600 (2)
600/1800	10.0	25,920	CT-300	SB-600 (2)
700/2100	10.0	30,240	CT-300 & 75	SB-600 (2)
800/2400	10.0	34,560	CT-300 & 150	SB-600 (2)
900/2700	12.0	38,880	CT-300 & 225	SB-600 (3)
1000/3000	12.0	43,200	CT-300 (2)	SB-600 (3)

La taille exacte des unités peut changer en raison de plusieurs circonstances telles que le climat, le pH de l'eau, le type de tour de refroidissement, etc...

ClearWater
ENVIRD TECHNOLOGIES, INC.
FOR A CHLORINE AND SCALE-FREE ENVIRONMENT



Distribution mondiale dans plus de 70 pays.

Présentation de

ClearWater

SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TOUR DE REFROIDISSEMENT



IONISEUR CUIVRE ET ARGENT

Le microprocesseur à commande numérique libère des ions de cuivre et d'argent dans le système d'eau passant par une chambre de cellules spécialement conçues pour un ensemble d'électrodes scientifiquement développé.

DÉTARTRANT ÉLECTRONIQUE

Le système de circuits intégrés produit une forme d'onde de modulation unique et complexe de fréquence qui frappe la fréquence de résonance des molécules de carbonate de calcium et leur fait perdre leurs propriétés adhésives.

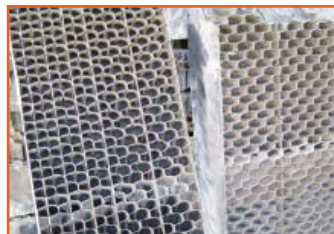
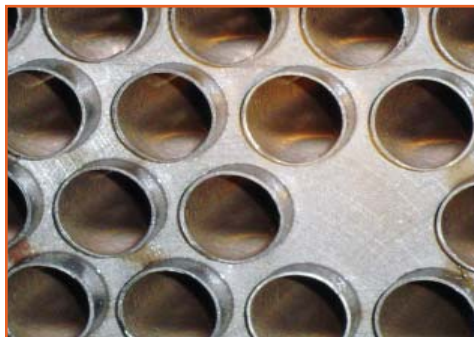
RÉSOLVEZ LES PROBLÈMES D'ENTRETIEN AVEC UNE TECHNOLOGIE DE L'ÈRE SPATIALE

Écologique!
Rencontre
facilement les
normes
EPA

- Réduit nettement l'utilisation de produits chimiques et d'eau.
- Tue les algues, le film biologique, les champignons et d'autres micro-organismes.
- Enlève le calcaire existant et empêche la formation d'entartrage.
- Réduit la corrosion et ses piqûres.
- Tue les bactéries nocives – y compris la maladie des légionnaires.
- Augmente les cycles de concentration à 25 ou plus, en éliminant presque entièrement la « réduction de pression ».
- Maintient l'efficacité du transfert thermique.
- Élimine presque entièrement le chlore, les biocides, les acides, les phosphates inorganiques et les composés semblables.
- Réduit le temps d'entretien de l'équipement et les interruptions.
- Réduit le coût relatif à l'égout pour l'eau évacuée.
- Réduit nettement la demande et la consommation électrique alors que l'efficacité de la tour de refroidissement est améliorée.

Retour de
l'investissement
avant
deux ans

Las Vegas Cogeneration



Lettre de témoignage de la ville de Las Vegas



Las Vegas City Pollution Control Div.

Chuck Lockhart and Staff (*version originale*)

Attached are photos of the sodium hypochlorite injection system showing how scale cause fixture problems associated with this type of wastewater treatment disinfection. Also attached are photos of the system after the Electronic Scaleblaster inhibitor was applied. This type of problem is consistant industry wide. Installed is a model SB-200 on the (purple pipe) incoming effluent water used as a carrier flow before the sodium-hypo injection. After injecting the chemical concentrate, the sodium-hypochlorite water solution then goes through the return (yellow pipe) to the contact basin for disinfection of bacteria and viruals in the treatment process. No scale formation problems occured after the scaleblaster installation. The system has successfully stoped scale formation for over 1 year. The Las Vegas City Pollution Control Div. has purchased another scaleblaster for these applications. You can contact Jack Cornwell, Mechanic JCornwell@LasVegasNevada.gov



Refroidisseurs évaporatifs



La Solution

Le calcaire disparaît après 95 jours
l'installation du ScaleBlaster^{MD}





HÔTELS AFFILIÉS

LE NOUVEAU HÔTEL
MONTREAL
1742, Rue-Lacombe Ouest
Montreal, Qc H3B 4D3
Tel. 514-931-8841

LE NOUVEAU HÔTEL
LA SAGUENAYENNE
205, Rue Sanguay
Chicoutimi, Qc G7H 3A4
Tel. 418-545-8200

HÔTEL MARITIME PLAZA
1158, rue Guy
Montreal, Qc H3H 2H8
Tel. 514-933-7477

PEACHTREE INN
Kingsport Centre
1107 Princess St.
Kingsport, TN 37627
Tel. 615-548-6477

PANAMA PLAZA HOTEL
4001, Gulf Ocean Drive
Ft. Lauderdale, FL 33308
Tel. 954-585-8611

THE ANAHEIM
PANAMA INN
1537 Kumbia Ave
Anaheim, CA 92805
Tel. 714-938-8088

Le 17 mars, 2004

GRANDES EAUX
Monsieur José Pereira
3673 Isabelle
Fabreville (Québec) H7P 4Z3

Monsieur Pereira,

Par la présente, il nous fait plaisir de vous faire part de notre satisfaction quant aux produits que vous nous fournissez pour l'entretien de notre piscine ainsi que du Scale.

Veuillez accepter, Monsieur Pereira, nos sincères salutations.

Martin B. Lavallée
Directeur général

/mcl



1699, ch. du Mont-Gabriel, Sainte-Adèle (Québec) Canada J8B 1A5
(514) 861-2852 MTL - 1-800-668-5255 CAN/US - (450) 229-2547 - Fax: (450) 229-7034
Internet: www.montgabriel.com - E-mail: info@montgabriel.com



ScaleBlaster SB-200
Installé en Septembre 2003 à Piedmont



ScaleBlaster SB-200 Installé à la
Buanderie Sanitaire de St-Jérôme en Novembre 2003

SCALE BLASTER™

ÉLIMINATION ÉLECTRONIQUE DU CALCAIRE

CHAUDIÈRES



ScaleBlaster SB-125 SB-200 SB-300
Installés en Septembre 2003
RS-60 Entreprise système pour piscine
Installé à la piscine de l'hôtel en Novembre 2003



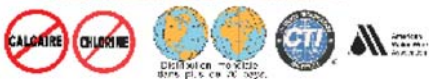
ScaleBlaster SB-400
Installé en Octobre 2003 au Manoir St-Sauveur



Paniers remplis de calcaire
après juste 2 mois et ½
d'utilisation du ScaleBlaster^{MD}

Opérateurs totalement étonnés d'une chaudière de 25 tonnes d'une compagnie au Ghana, en Afrique occidentale. Le calcaire a été facilement enlevé après seulement 30 jours d'utilisation du ScaleBlaster^{MD}. L'économie mensuelle de carburant de 11,4% a entraîné une épargne annuelle de \$45 000 \$US et a éliminé l'utilisation d'un adoucisseur d'eau, de produits chimiques détartrants et de puissants « marteau et ciseau » pour enlever les couches multiples de calcaire (épais de 13mm!).

ClearWater
ENVIRO TECHNOLOGIES, INC.
FOR A CHLORINE AND SCALE-FREE ENVIRONMENT



Dans la maison des chaudières d'Unilever, un baril, d'une capacité de 200 litres, entièrement rempli de calcaire, seulement 6 semaines après l'installation du ScaleBlaster

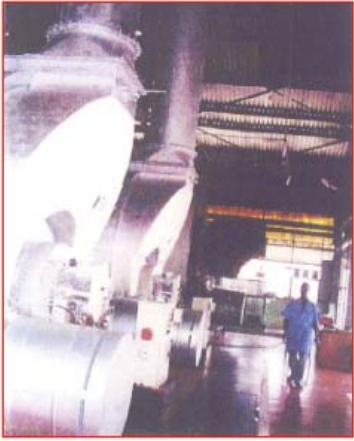
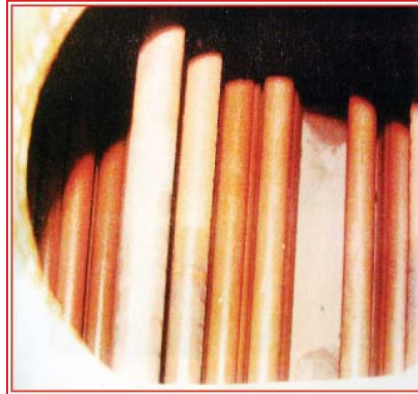
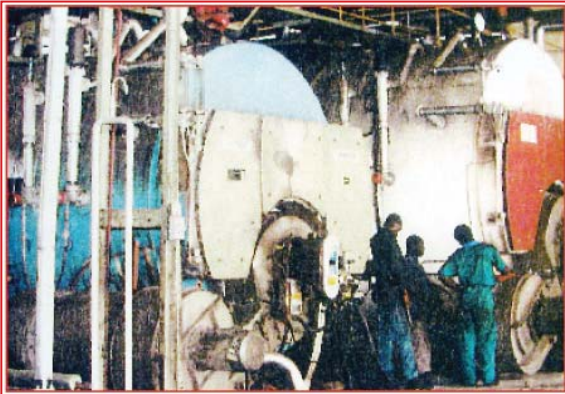


Photo prise dans la chaudière, montrant des tuyaux propres, après 3 ans d'utilisation continue du ScaleBlaster



Le surveillant et le personnel du service et des opérations des équipements ont été stupéfaits quand ils ont enlevé les éléments chauffants la première fois. Le calcaire était pratiquement tout disparu, et le peu de résidus qui restait se rinçait facilement. Corning Asahi est enthousiasmé par l'épargne du coût, de l'entretien et du travail effectué.

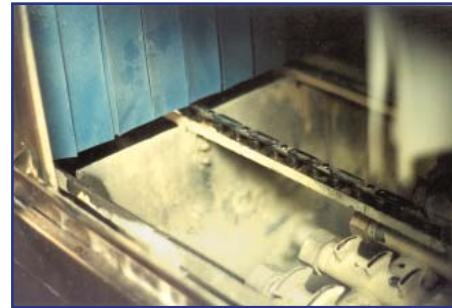
Avant l'installation du ScaleBlaster, l'accumulation des dépôts calcaires, sur les éléments chauffants, à l'intérieur de cette chaudière, réduisait extrêmement l'efficacité du chauffage. Des lavages à l'acide très dispendieux étaient requis, d'une façon régulière. Le détartrant électronique ScaleBlaster^{MD} a été installé sur les chaudières afin de résoudre leurs problèmes de calcaire.

- **Un étonnant détartrant électronique qui s'installe facilement et qui n'est pas encombrant.**
- **Garantie complète de cinq ans.**
- **Plusieurs modèles disponibles - modèle selon la taille du tuyau et son application.**
- **Inoffensif pour l'environnement (écologique).**
- **Boîtier imperméable et durable.**
- **Rendement examiné et certifié par des laboratoires approuvés (EPA) et des universités reconnues.**
- **Appelez aujourd'hui pour un « essai gratuit ». L'appareil est garanti pour fonctionner tel qu'il est mentionné dans la publicité.**



Le Restaurant Harvest Buffet

Le Restaurant Harvest Buffet est le plus grand restaurant indépendant de l'état d'Oklahoma offrant les services de banquets et de buffets. Les propriétaires ont résolu leurs problèmes reliés à l'eau dure en installant l'incroyable détartrant électronique ScaleBlaster^{MD}. Situé à Tulsa, ce premier centre de restauration et de convention de style buffet peut accueillir jusqu'à 550 personnes et utilise plus de 360 000 gallons d'eau par mois. Vous pouvez imaginer, avec un volume d'eau aussi élevé, les mille et un problèmes causés par l'accumulation de calcaire. L'équipement s'obstruait constamment.



Les propriétaires, Phil et Jill Dietz, économisent annuellement des milliers de dollars sur les coûts d'entretien qui étaient reliés aux dépôts de calcaire. À leur grand étonnement les deux chaudières principales se sont littéralement débarrassés par elles-mêmes du calcaire accumulé à leur surface.



Maintenant, Ils jouissent d'une eau qui se comporte comme une eau douce, sans devoir employer un adoucisseur au sel qui exige des coûts d'opération et d'entretien. Après tout juste deux semaines, une surprise agréable les attendait. Ils pouvaient maintenant apprécier la richesse d'un vrai café et en découvrir toute la saveur. Avant, les rideaux bleus, sur les lave-vaisselle commerciaux, étaient normalement couverts de calcaire mais, aujourd'hui, ils sont pratiquement exempts de calcaire aussi bien que l'intérieur du lave-vaisselle.



Après cinq semaines, les éléments chauffants, du réchaud pour les aliments, ont perdu l'accumulation volumineuse de calcaire qui les recouvrait, pour retrouver un aspect lisse presque immaculé.



Ces éléments sous l'eau, qui chauffent les plateaux de nourriture, sont passés de fortement entartrés à presque neufs. Et dix-huit mois plus tard, les éléments chauffants sont encore immaculés, ne requérant aucun entretien.

Les éléments qui chauffent l'eau pour les plateaux d'aliments sont totalement libres de calcaire.