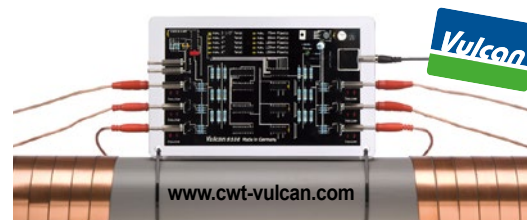




Le système anti-calcaire écologique Vulcan est installé dans l'usine Walkers Snacks (Pepsico).

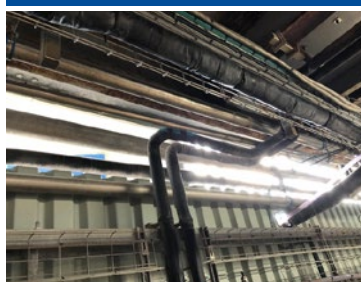
4 unités Vulcan S100 Anti-Scale System sont installées pour traiter toute l'eau fournie au site de récupération, y compris celle provenant du CWS, de l'usine de préparation et de l'usine de Molsey.



Usine de récupération

Un Vulcan S100 est installé sur un tuyau en acier inoxydable de 4 pouces / volume maximal de 56 m³. Le Vulcan est installé à l'extérieur, en amont du silo conique (pré-pompe). Le Vulcan est livré avec un boîtier de protection IP65.

Objectif : Réduire les dépôts calcaires importants dans les tuyaux et la pompe.



Alimentation en eau froide

Un Vulcan S100 est installé sur un tuyau en acier inoxydable de 10 pouces / 100 m³.

Objectif : Réduction du tartre dans l'ensemble de l'usine de recyclage et de récupération. Réduction et prévention des dépôts de tartre dans les tuyaux, les appareils, les vannes, les aérateurs de robinet, les toilettes et les pommeaux de douche. Réduction des réparations, de l'entretien, des renouvellements, du nettoyage, de l'utilisation de produits chimiques, des coûts de main-d'œuvre et des temps d'arrêt de production.



Usine de récupération

Un Vulcan S100 est installé sur un tuyau en acier inoxydable de 3 pouces / volume maximal de 56 m³, à l'intérieur du local technique (après la pompe), près du niveau du toit.

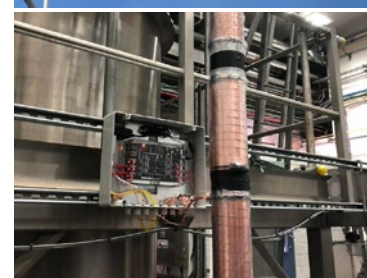
Objectif : Réduction des dépôts calcaires existants et diminution de la formation de calcaire dans les machines de l'usine de recyclage situées aux 2e et 3e étages.



Approvisionnement depuis l'usine Mosley

Un Vulcan S100 est installé sur le tuyau en acier inoxydable de 10 pouces provenant de l'usine Mosley / volume inférieur à 40 m³. Le Vulcan est installé dans la salle des machines de l'usine Mosley.

Objectif : Réduire les dépôts calcaires causés par les eaux résiduelles de l'usine Mosley.



PEPSICO Walkers Snack Foods (une division

de Pepsico) recherchait les dernières technologies écologiques pour réduire le tartre présent dans les tuyaux et les équipements et diminuer les réparations, l'entretien et les coûts d'exploitation de son usine de valorisation des déchets au Royaume-Uni. La réduction d'échelle contribuera également à améliorer l'efficacité énergétique, à réduire la consommation d'énergie et à diminuer les émissions de carbone afin d'aider Walkers à atteindre les objectifs fixés par le gouvernement.

Avant Vulcan a été utilisé, 40 heures par mois ont été nécessaires pour démonter et nettoyer le système.

Grâce à l'utilisation de Vulcan, cela ne prend plus que 10 heures.

Le **Vulcan** système anti-calcaire aide à :

- Réduction du tartre existant dans les tuyaux et les équipements
- Réduire l'entretien, les réparations et le renouvellement des canalisations et des équipements
- Réduction des heures de travail consacrées au nettoyage et à l'entretien
- Réduire l'utilisation de produits chimiques de nettoyage et l'utilisation de produits chimiques
- Améliorer les cycles d'arrêt de production dus à la maintenance régulière
- Améliorer le transfert thermique et la récupération de chaleur dans les systèmes de chauffage et de refroidissement
- Réduction de la consommation et des coûts énergétiques
- Réduisez les émissions de carbone en consommant moins d'énergie !