

Société : Danfoss Interservices GmbH

Activité : Génie frigorifique – Automatique – Génie thermique

Auteur de la référence: Helmut Marke (Service Technique et Logistique)

Date : 27/11/01

[...]

Il y a deux ans, nous avons décidé la mise en place d'un traitement de l'eau par le système ION Scale Buster et la mise hors service de l'adoucisseur chimique du système de refroidissement qui était arrivé en fin de vie.

Nous avons installé un système F50 (2'') à l'arrivée EFG (double usage : process et consommation), un H25 (1'') dans le circuit de circulation entre le distributeur et la pompe de la production d'eau chaude ainsi qu'un F100 (4'') dans le circuit desservant les équipements du système de refroidissement.

Les résultats sont :

Systeme de refroidissement :

- suppression des sels et de la maintenance, impact environnemental
- la consommation en eau a été réduite puisque l'apport pour la régénération n'était plus nécessaire et la consigne de purge automatique a pu être rehaussée

Eau potable (EFG, ECS) :

- les installations sanitaires, mitigeurs, points de purge, percolateurs ne s'incrustent pas, ce qui permet d'espacer les interventions de maintenance
- les incrustations déjà présentes dans les canalisations ont été curées et un film de passivation s'est formé.

[...]

Traduction ISB Water