

Usine métallurgique de Baotou Minfeng

Modèles de Vulcan installés :



1 x Vulcan S500

1 x Vulcan S250

4 x Vulcan S25

Emplacements :

- La principale conduite de circulation de l'eau de refroidissement
- La conduite de circulation de l'eau servant au chauffage

Installé par :

Jiayifang Water Technology

L'usine métallurgique de Baotou Minfeng

Située en Mongolie intérieure, l'entreprise fabrique et commercialise notamment des produits à base de ferrochrome, ferrosilicium et ferro-alliage.



Avant le traitement réalisé par Vulcan :

Les canalisations de l'eau de refroidissement en circulation utilisent les eaux souterraines, expliquant ainsi que la qualité de l'eau soit médiocre et cause des problèmes de calcaire sur les conduites. L'efficacité de la production en pâtit donc grandement et les coûts ne cessent de s'alourdir. La conduite était souvent bouchée, si bien que la pression contenue dans cette dernière augmentait et la fit même exploser une fois. Autrefois, l'entreprise utilisait un adoucisseur à base de sel pour remédier à ses problèmes de calcaire, mais le résultat n'était pas satisfaisant.

Après le traitement réalisé par Vulcan :

Nous avons arrêté l'adoucisseur d'eau le jour où Vulcan a été installé, et son action a été excellente : après l'installation, nous n'avons plus eu besoin de contrôler en permanence la température de l'eau. Moins d'un mois plus tard, nous avons découvert que la conduite principale de l'eau de refroidissement commençait à rejeter de l'eau rouillée. C'était la preuve que Vulcan commençait à nettoyer le calcaire et la rouille. 3 mois après l'installation de Vulcan, nos conduites et nos équipements fonctionnent toujours de manière optimale sans être bouchés.



2 Vulcan S250

2 Vulcan S250 ont été installés pour traiter les échangeurs de chaleur des toilettes.



Vulcan S500 / S250

S500 et S250 ont été installés sur les deux conduites d'arrivée de l'eau de refroidissement.



Moins d'un mois après l'installation de Vulcan, la conduite principale de l'eau de refroidissement s'est mise à rejeter de l'eau rouillée.



Vulcan S250



Vulcan S250

2 Vulcan S250 ont été installés sur les deux tuyaux de l'installation de chauffage.