

Détails de l'installation

Site : Jizhong District Heating Company

Modèle / emplacement : **1 x S500** installé sur la station d'échange thermique (la température de l'eau principale est de 65 °C, la secondaire étant de 45 °C)

1 x S250 installé sur le système d'approvisionnement local en eau chaude (la température de l'eau principale est de 80 °C, la secondaire étant de 60 °C)

Période d'essai : 4 mois au total, pendant un hiver (de novembre à mars)

Problème : La source d'eau provient de la nappe phréatique et l'échangeur de chaleur à plaques était sévèrement entartré.

Installé par : Beijing Vulcan Water

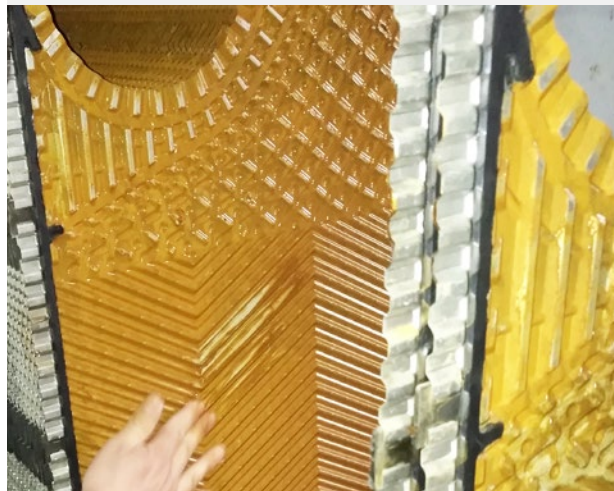
Jizhong District Heating Company

Jizhong Energy Group se consacre principalement au « chauffage central » et intègre de l'énergie pour développer les industries spécialisées dans le chauffage central. Fondée en 2010 comme filiale de la maison mère, Jizhong District Heating Company fournit un chauffage stable et parfaitement sûr.

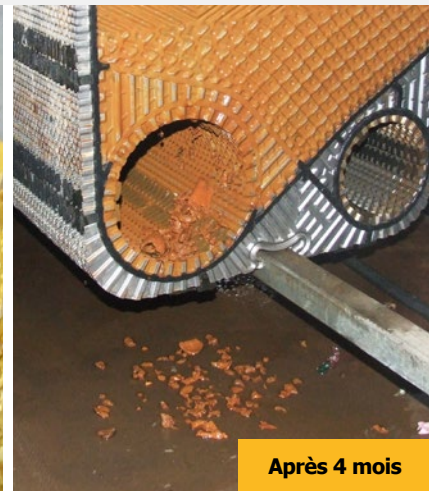


Vulcan S500 a été installé dans la station d'échange thermique.

La station d'échange thermique – Action de Vulcan sur l'échangeur de chaleur à plaques



L'eau utilisée provient de la nappe phréatique. Vulcan S500 a été installé après avoir nettoyé l'échangeur de chaleur à plaques. 4 mois après, le calcaire blanc a disparu, seules persistent quelques traces de rouille jaune. Bien que des substances soient encore présentes sur l'échangeur de chaleur à plaques, celles-ci se sont amollies.



Après 4 mois

Le système d'approvisionnement local en eau chaude – Action de Vulcan sur l'échangeur de chaleur à plaques



calcaire blanc

Avant



Le calcaire blanc a disparu.



Après 4 mois

Sans Vulcan S500, l'échangeur de chaleur à plaques était sévèrement entartré et quasiment obstrué tous les mois, nécessitant un nettoyage manuel. Le calcaire était dur et il était impossible de l'éliminer à la main.

Nous avons arrêté d'utiliser des produits chimiques pour traiter l'eau. Après avoir installé Vulcan pendant 4 mois, son action a été décisive. Bien que des substances soient encore présentes sur l'échangeur de chaleur à plaques, celles-ci se sont amollies et pouvaient être éliminées d'un revers de la main. Le calcaire blanc a disparu, seules persistent quelques impuretés de couleur jaune/marron.