



Détails de l'installation

Emplacement :	Cylindre de GKN Zhongyuan www.gkn.com
Zone :	Conduite d'arrivée principale des tours de refroidissement de l'usine de moulage
Conduite / Capacité :	80mm, 12 m³/h
Modèle :	Vulcan S25
Objectifs :	Résoudre les problèmes de calcaire dans les tours de refroidissement de l'usine de moulage. <i>1. Même avec un adoucisseur d'eau, les parois extérieures des tours de refroidissement étaient continuellement entartrées, réduisant de ce fait l'efficacité de l'échangeur de chaleur. 2. Plus particulièrement l'été, lorsque l'effet de refroidissement ne satisfaisait plus les exigences habituelles, l'alarme se déclenchait. 3. Chaque fois qu'une alarme retentit, le personnel travaillant sur place se doit de nettoyer le calcaire manuellement, à l'aide de papier de verre. La charge de travail est considérable mais l'effet presque nul.</i> En vue de vérifier l'efficacité de Vulcan, l'adoucisseur d'eau a été arrêté et aucun autre traitement d'eau n'a été utilisé pendant cette période.
Zone de traitement :	La conduite d'arrivée principale est divisée en 6 branches servant à la pulvérisation et au refroidissement, et les 6 tours de refroidissement sont reliées entre elles.
Installé par :	Shaanxi Wasser

Cylindre de GKN Zhongyuan

Plus grand fabricant de chemises de cylindres en Asie, GKN Zhongyuan Cylinder Liner Co Ltd est une coentreprise établie par GKN Industrial Group (Guest, Keen & Nettlefolds), l'une des 500 entreprises les plus importantes dans le monde.

Elle produit principalement les chemises de cylindres haute puissance destinées aux camions, machines de construction, moteurs de navires et groupes électrogènes, et sa capacité de production annuelle s'élève à 3 millions de chemises.

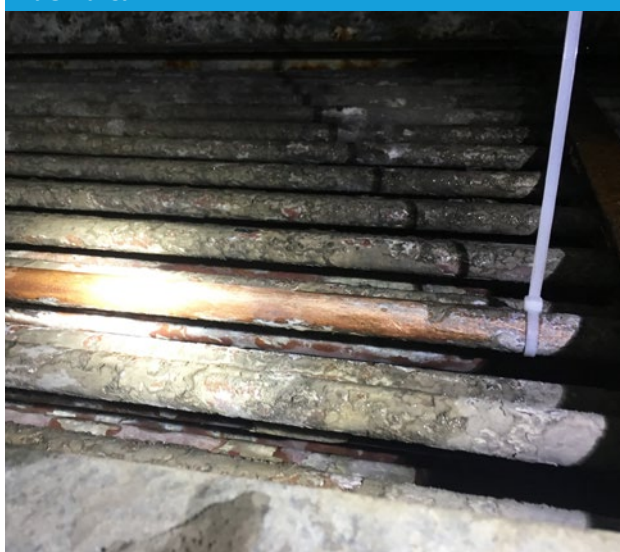


6 tours de refroidissement de l'usine de moulage ont été traitées par Vulcan S25.



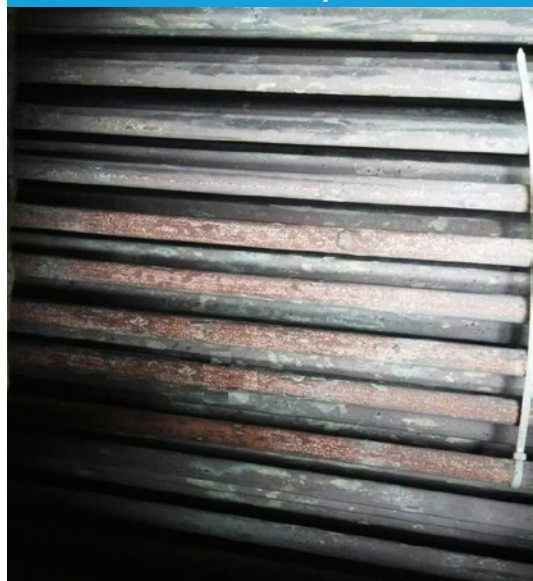
Vulcan S25 a été installé sur l'arrivée principale des tours de refroidissement de l'usine de moulage.

La tour de refroidissement avant l'installation de Vulcan



La conduite sur laquelle se trouve le collier de serrage a pu être nettoyée sans difficulté.

Vulcan S25 a été installé pendant 1 mois



Pendant la période, le calcaire a diminué sans aucun autre traitement de l'eau.