

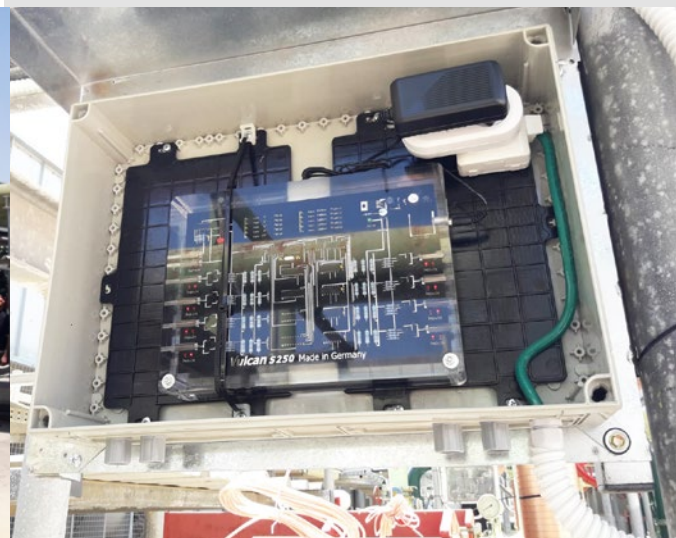
Détails de l'installation

- Site : Grand centre commercial Be'er Sheva, Israël
myofer.co.il
- Modèle / Emplacement : 4 modèles **Vulcan** S250 destinés aux 4 tours de refroidissement
- Problème : Chacune des tours de refroidissement est équipée de 2 échangeurs de chaleur.
- La différence de pression augmentait entre l'entrée et la sortie de l'échangeur de chaleur, donnant lieu à un colmatage naissant.
- Tous les mois, le rendement des échangeurs de chaleur perdait en efficacité en raison de la présence très importante de calcaire et de rouille.
- Résultat : 5 mois après avoir installé Vulcan, les problèmes de calcaire touchant les échangeurs de chaleur des tours de refroidissement ont disparu.
- Au vu de ces excellents résultats, d'autres modèles de Vulcan ont été installés sur les autres sites de l'entreprise en Israël.
- Installé par : EYE-IN ELECTRONICS

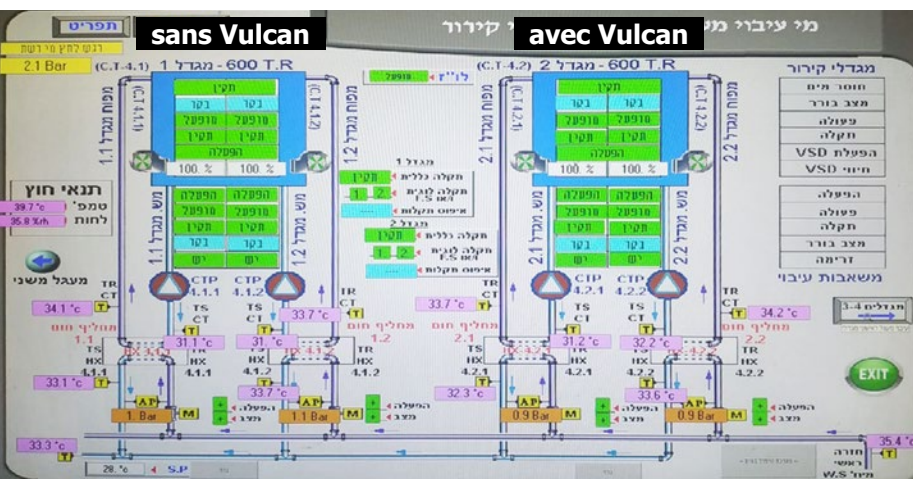


Grand centre commercial Be'er Sheva

Le centre commercial Be'er Sheva est le plus grand centre commercial de la région sud d'Israël, situé à Be'er Sheva, la capitale du Néguev. Il comprend 220 magasins.



Installation extérieure de Vulcan S250 : sur le toit, profitant du soleil la plupart de l'année. La température à cette période se situait entre 38 °C et 40 °C. L'hiver, la météo est pluvieuse et le boîtier de protection doit être étanchéifié (IP 68). Les bandes à courant d'impulsion de Vulcan étaient parfaitement enveloppées et l'appareil Vulcan installé dans le coffret extérieur.



Les résultats, 5 mois après l'installation :

Sur la droite, une tour de refroidissement équipée de Vulcan.

Les différences parlent d'elles mêmes :

1. La **différence de pression est plus faible** entre la sortie et l'entrée de l'échangeur de chaleur de la tour droite.
2. L'eau sortant de l'échangeur de chaleur est plus **froide** dans la tour droite.