



Détails de l'installation

Site : Energy Complex Co., Ltd. (EnCo)
Bangkok, Thaïlande
www.energycomplex.co.th

Modèle : 1 x  S250
1 x  X-Pro 1

Emplacement : Avant la conduite d'eau du condensateur, en vue de traiter les 7 tours de refroidissement

Installé par : SGI Technology / Globen Engineering

Objet de l'installation

Avant l'installation de Vulcan, le client utilisait un système d'eau ozonisée pour traiter le condensateur qui ne parvenait néanmoins pas à venir à bout des quantités importantes de calcaire dans le bassin des tours de refroidissement. Le personnel a collecté le calcaire qui se trouvait dans les bassins et après l'avoir pesé, il est apparu que le centre faisait face en moyenne à 150 kg de calcaire chaque mois.



Vulcan S250 et X-Pro 1 ont été installés sur les conduites de retour principales du condensateur.

Energy Complex



Energy Complex est le premier complexe de bureaux en Thaïlande et en Asie du Sud-Est à avoir reçu la certification écologique « Platinum Green Building » remise par le système d'évaluation LEED (Leadership of Energy and Environmental Design). Bâtiment prototype en Thaïlande, Energy Complex symbolise les économies d'énergie, la coexistence harmonieuse entre l'industrie et l'environnement, et l'utilisation rationnelle des ressources.

Les résultats, 4 mois après

Vulcan est venu seconder le système d'eau ozonisée pour assurer le traitement de l'eau. 4 mois après, la température d'approche du refroidisseur s'est réduite, économisant de ce fait l'énergie consommée par la machine. Le calcaire présent dans les tours de refroidissement a ainsi pu diminuer.



7 tours de refroidissement ont été traitées par Vulcan.

