

Detalles de la instalación

Ubicación: Gran centro comercial Beerseva, Israel
myofer.co.il

Modelo/Área: 4 unidades **Vulcan** S250 para 4 torres de refrigeración

Problema: cada torre de refrigeración tiene 2 intercambiadores de calor.
La diferencia de presión aumentaba entre la entrada y la salida del intercambiador de calor, lo que revelaba una obstrucción en desarrollo.
Mes a mes los intercambiadores de calor iban perdiendo capacidad de funcionamiento debido a la multitud de acumulaciones calcáreas y óxido.

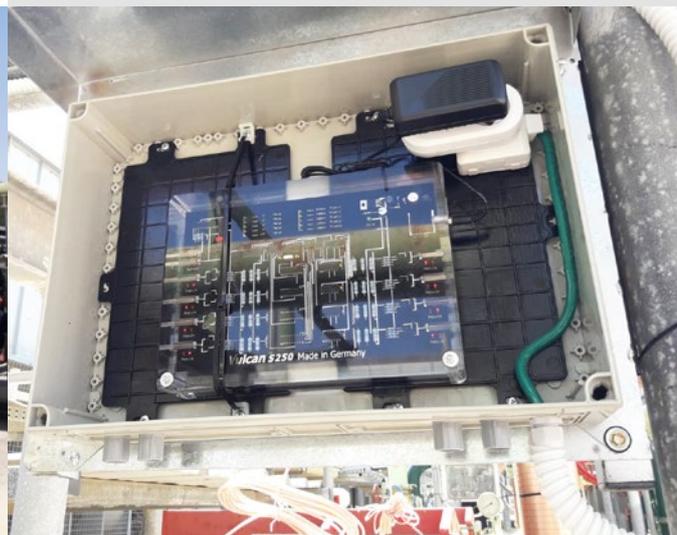
Resultado: 5 meses después de la instalación de Vulcan, ninguno de los intercambiadores de calor de las torres de refrigeración presenta problemas de cal.
Gracias a los excelentes resultados, se instalarán nuevos equipos Vulcan en los demás establecimientos de la empresa en Israel.

Instalado por: EYE-IN ELECTRONICS

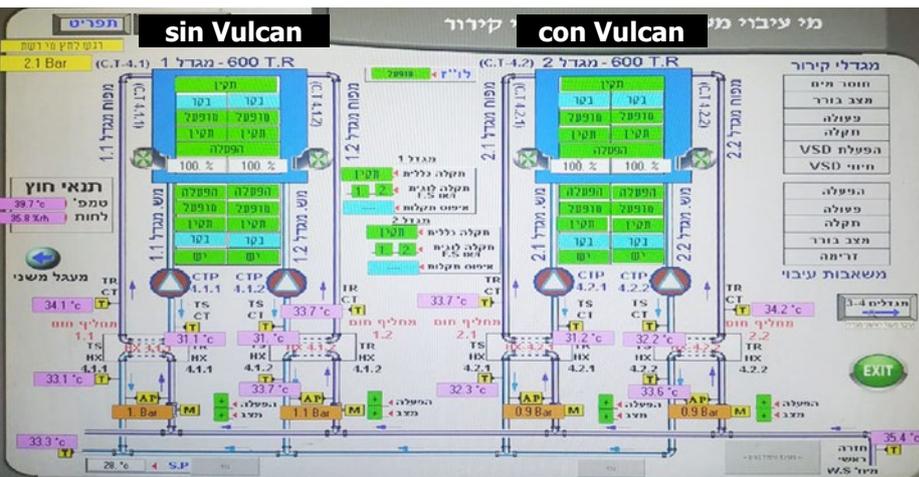


Gran centro comercial Beerseva

Situado en Beerseva, la capital del Néguev, el Gran centro comercial Beerseva es la galería comercial más grande del sur de Israel y cuenta con 220 tiendas.



Instalación de Vulcan S250 al exterior: en el techo que recibe sol casi todo el año. La temperatura en esa época era de 38-40 °C. En invierno es lluvioso y fue necesario sellar la envoltura con un IP-68. Se envolvieron adecuadamente las bandas impulsoras y la unidad Vulcan se instaló en la caja exterior.



Resultados 5 meses después de la instalación:

A la derecha: torre de refrigeración con Vulcan.

Las diferencias son evidentes:

1. la **diferencia de presión es menor** entre la salida y la entrada del intercambiador de calor de la torre derecha.
2. El agua que sale del intercambiador de calor es **más fría** en la torre derecha.