



## El sistema ecológico Vulcan Anti-Scale está instalado en la planta de Walkers Snacks (Pepsico).

Se han instalado 4 unidades del sistema antical Vulcan S100 para tratar toda el agua suministrada al emplazamiento de recuperación, incluyendo el CWS, el suministro de la planta de preparación y el de la planta de Molsey.



### Suministro de la planta de Mosley

Se ha instalado un Vulcan S100 en la tubería de acero inoxidable de 10 pulgadas de la planta de Mosley / volumen < 40 m<sup>3</sup>. El Vulcan está instalado dentro de la sala de máquinas de la planta de Mosley.

**Objetivo:** Reducción de la cal causada por el agua residual de la planta de Mosley.



### Planta de recuperación

Se ha instalado un Vulcan S100 en la tubería de acero inoxidable de 3 pulgadas/volumen máximo de 56 m<sup>3</sup>, dentro de la sala de máquinas (después de la bomba), cerca del nivel del techo.

**Objetivo:** Reducción de los depósitos de cal existentes, así como reducción de la aparición de cal en la maquinaria de la planta de recuperación de los pisos 2 y 3.



### Suministro de agua fría

Se ha instalado un Vulcan S100 en la tubería de acero inoxidable de 10 pulgadas / 100 m<sup>3</sup>.

**Objetivo:** Reducción de la cal en toda la planta de reciclaje y recuperación. Reducción y prevención de los depósitos de cal en tuberías, electrodomésticos, válvulas, aireadores de grifos, inodoros y boquillas de ducha. Reducción de reparaciones, mantenimiento, renovaciones, limpieza, uso de productos químicos, costes de mano de obra y tiempo de inactividad de la producción.



### Planta de recuperación

Se ha instalado un Vulcan S100 en una tubería de acero inoxidable de 4 pulgadas con un volumen máximo de 56 m<sup>3</sup>. El Vulcan se ha instalado en el exterior, en el flujo procedente del silo cónico (prebomba). El Vulcan incluye una caja de protección IP65.

**Objetivo:** Reducir la cal acumulada en las tuberías y la bomba.



**PEPSICO** Walkers Snack Foods (una división de Pepsico) buscaba las últimas tecnologías ecológicas para reducir la cal acumulada en las tuberías y los equipos, así como para reducir las reparaciones, el mantenimiento y los costes operativos en su planta de recuperación de residuos del Reino Unido. La reducción de escala también contribuirá a mejorar la eficiencia energética, reducir el consumo de energía y disminuir las emisiones de carbono, lo que ayudará a Walkers a cumplir los objetivos del Gobierno.

**Antes** Se utilizó Vulcan, se necesitaron 40 horas al mes para desmontar y limpiar el sistema.

**Con el uso de Vulcan**, ahora solo se necesitan 10 horas.

### El **Vulcan** sistema antical ayuda a:

- Reducción de la incrustación existente en tuberías y equipos.
- Reducción del mantenimiento, las reparaciones y las renovaciones de tuberías y equipos.
- Reducción de las horas de trabajo dedicadas a la limpieza y el mantenimiento.
- Reducir el uso de productos químicos de limpieza y el uso de productos químicos.
- Mejorar los ciclos de inactividad de la producción debidos al mantenimiento periódico.
- Mejorar la transferencia de calor y la recuperación de calor en los sistemas de calefacción y refrigeración.
- Menor consumo energético y menores costes
- ¡Reduzca las emisiones de carbono utilizando menos energía!