Caso Práctico

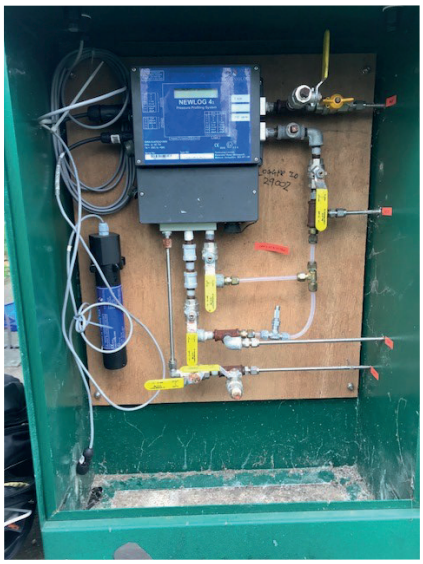
TECHNOLOG
AMETEK

Puesta en servicio del grupo de control de flujo primario del soporte de gas



Peterborough, Reino Unido

- ✓ Eficiencia de red mejorada
- ✓ Reducción de costos operativos
- ✓ Fácil de implementar
- ✓ Maximiza los pagos de incentivos



Generalidades del Proyecto

En un antiguo sitio de Gas Holder en Peterborough hay una instalación que reduce la presión intermedia (IP) a presión media (MP). Esto se reduce aún más a baja presión (LP) que es controlada por el perfil. La instalación reaccionó muy lentamente y, como resultado, la oscilación siempre fue un problema. Se comprometió a Technolog para lograr una tolerancia satisfactoria a través de la creación de perfiles y para mejorar las presiones promedio del sistema. La instalación históricamente sufría oscilaciones de hasta 30 mbar. El equipo fue evaluado y actualizado. A continuación, se configuró correctamente y luego se aplicaron configuraciones óptimas al controlador.

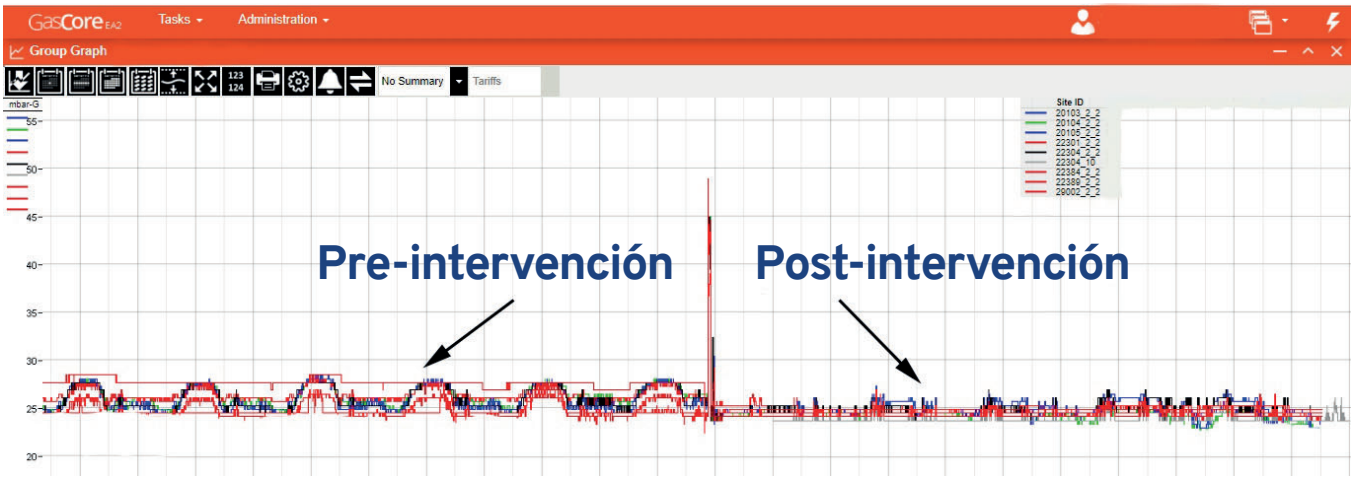
Se prestó especial atención a los siguientes parámetros:

- Umbral de presión
- Número de muestras
- Coeficiente de escape
- Tiempo de asentamiento
- Coeficiente de entrada

Antes de la intervención, el desempeño del grupo de control fue deficiente. Una vez completada, la instalación estaba alimentando menos gas mientras mantenía presiones seguras en los puntos bajos. El desglose adicional mostró que la presión promedio del sistema (ASP) del mes anterior a la intervención fue de 26.16 mbar, después de la intervención, la ASP fue de 24.14 mbar. Esto representa una reducción de presión de 2.12 mbar en promedio para el grupo. Este sitio ahora ha sido monitoreado y controlado de forma remota a través de GasCore sin problemas.

Resultados y Beneficios

- **Mayor rendimiento del grupo de control**
- **Reducción de la presión promedio del sistema**
- **Mejora de las fugas y las cifras de reducción para el cumplimiento de los organismos reguladores**
- **Reducción de costosas visitas al sitio**



Technolog Limited,
Ravenstor Road, Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2020
Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
CS93021 & DMR 7001