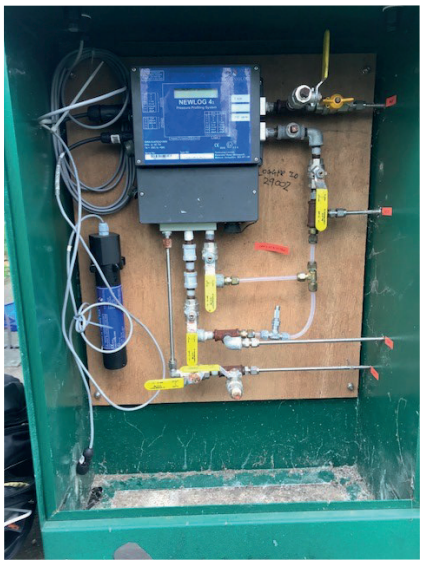
Estudo de Caso

Comissionamento do Grupo de Controle de Fluxo Primário do Suporte de Gás



Peterborough, Reino Unido

- ✓ Maior eficiência da rede
- ✓ Redução de custos operacionais
- ✓ Fácil de implementar
- ✓ Maximizar pagamentos de incentivo



Visão Geral do Projeto

Em um antigo local de suporte de gás em Peterborough, há uma instalação que reduz a pressão intermediária (IP) à pressão média (MP). Isso reduz ainda mais a baixa pressão (LP), que é controlada por perfil. A instalação foi muito lenta para reagir e, como resultado, a oscilação sempre foi um problema. A Technolog foi contratada para levar isso a uma tolerância satisfatória por meio de criação de perfil e melhorar as pressões médias do sistema. A instalação historicamente estava sofrendo oscilações de até 30mbar. O equipamento foi avaliado e atualizado. Em seguida, foi configurado corretamente e, em seguida, as configurações ideais foram aplicadas ao controlador.

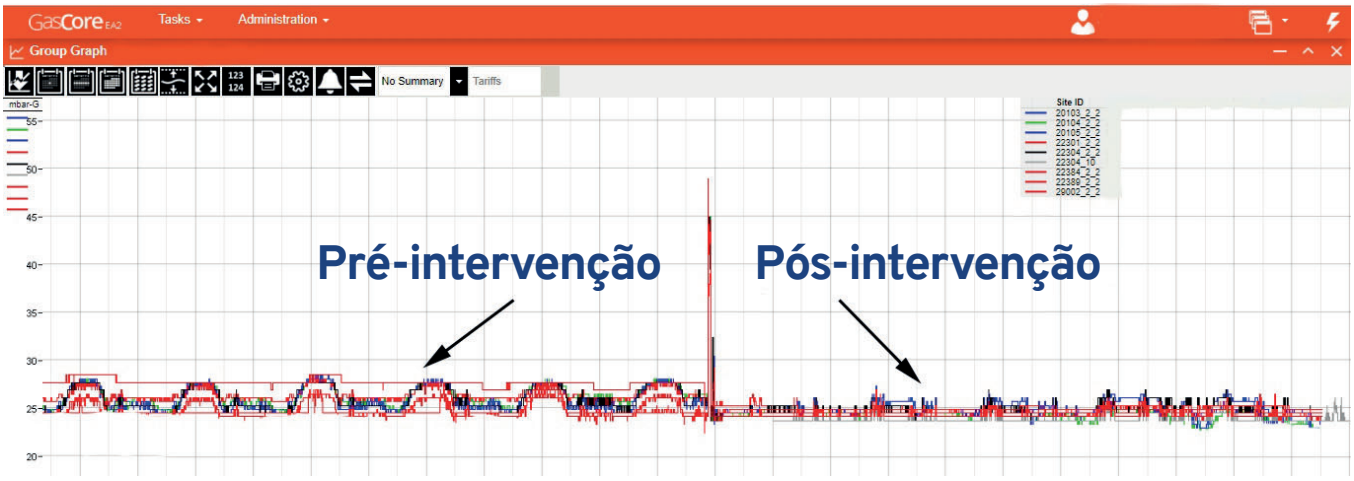
Um foco específico foi dado aos seguintes parâmetros:

- Limiar de pressão
- Número de amostras
- Coeficiente de exaustão
- Tempo de acomodação
- Coeficiente de entrada

Antes da intervenção, o desempenho do grupo controle era ruim. Após a conclusão, a instalação estava alimentando menos gás, mantendo pressões seguras nos pontos críticos. Uma repartição adicional mostrou que a pressão média do sistema (ASP) no mês anterior à intervenção foi de 26,16 mbar, após a intervenção o ASP foi de 24,14 mbar. Isso representa uma redução de pressão de 2,12 mbar em média para o grupo. Agora, este site foi monitorado e controlado remotamente através do GasCore sem problemas.

Resultados e Benefícios

- **Maior desempenho do grupo de controle**
- **Redução da pressão média do sistema**
- **Melhoria nos números de vazamento e redução para conformidade com órgãos reguladores**
- **Redução de visitas dispendiosas ao local**



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

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

Copyright Technolog 2020
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio
CS94021 & DMR 7001