Étude de cas

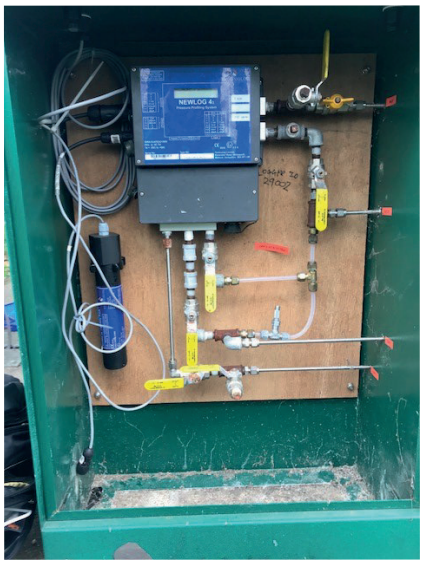
TECHNOLOG
AMETEK

Mise en service du groupe de contrôle du flux primaire du réservoir de gaz



Peterborough, Royaume-Uni

- ✓ Amélioration du rendement du réseau
- ✓ Réduction des coûts operationnels
- ✓ Facilité de mise en œuvre
- ✓ Maximisez les paiements incitatifs



Résumé du projet

Sur l'ancien site d'un Gas Holder à Peterborough, il y a une installation qui réduit la pression intermédiaire à la pression moyenne. Cela réduit encore la pression à basse pression qui est contrôlée par profil. L'installation a été très lente à réagir et, par conséquent, l'oscillation a toujours été un problème. Technolog s'est engagé à apporter cette tolérance satisfaisante via le profilage et à améliorer les pressions moyennes du système. L'installation subissait historiquement une oscillation pouvant atteindre 30 mbar. L'équipement a été évalué et mis à jour. Ensuite, il a été correctement configuré, puis des paramètres optimaux ont été appliqués au contrôleur.

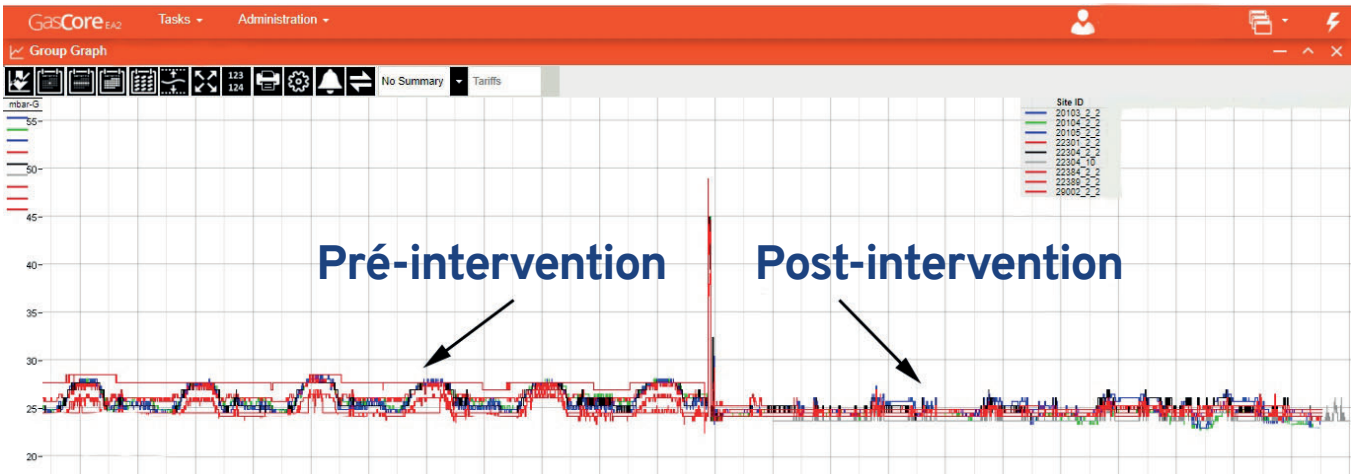
Une attention particulière a été accordée aux paramètres suivants:

- Seuil de pression
- Nombre d'échantillons
- Coefficient d'échappement
- Heure de stabilisation
- Coefficient d'entrée

Avant l'intervention, les performances du groupe témoin étaient médiocres. Une fois terminée, l'installation alimentait moins de gaz tout en maintenant des pressions sûres aux points bas. Une ventilation plus poussée a montré que la pression moyenne du système (ASP) mois avant l'intervention était de 26,16 mbar, après l'intervention, l'ASP était de 24,14 mbar. Cela représente une réduction de pression de 2,12 mbar en moyenne pour le groupe. Ce site a maintenant été surveillé et contrôlé à distance sans problème via GasCore.

Résultats clés

- **Augmentation des performances du groupe de contrôle**
- **Réduction de la pression moyenne du système**
- **Amélioration des chiffres de fuite et de réduction pour la conformité avec les organismes de réglementation**
- **Réduction des visites sur site coûteuses**



Technolog France,
37 Rue de la Victoire,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2020
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis.
CS92021 & DMR 7001