MatcoTechnology C.A

Étude de cas

TECHNOLOG
AMETEK

Surveillance du débit et de la pression



Caracas, Venezuela

- ✓ Amélioration du rendement du réseau
- ✓ Solution de télémétrie à distance rentable
- ✓ Intégration SCADA
- ✓ Réduction des erreurs humaines
- ✓ Facilité de mise en œuvre

Résumé du projet

Hidrocapital, a lancé un projet d'automatisation de la collecte de données, contrairement à son équipe se rendant sur des sites distants pour télécharger manuellement les données de débit et de pression des enregistreurs. Hidrocapital avait assisté à des présentations techniques sur la surveillance de la pression et du débit faite par le partenaire de Technolog, Matco Technology. Ils ont décidé de lancer un processus d'appel d'offres local pour les enregistreurs de données de débit et de pression avec communication à distance. L'objectif du projet était d'introduire la communication sans fil, avec une mise en service et une utilisation facile.



Éléments clés

- Transmission de données sans fil à distance vers le bureau du client
- Alimenté par batterie, entièrement intégré.
- Atteindre des endroits difficiles ou dangereux d'accès
- Compatible avec les débitmètres existants Hidrocapital
- Surveiller la pression sur 80 km de pipeline
- Réduire la fréquence des erreurs humaines de lecture
- Recevoir des alarmes sur les consommations inhabituelles ou des profils de pression

Résultats clés

- **Des enregistreurs de données Cello GSM ont été déployés avec des entrées de signal de pression et de débit**
- **Efficacité opérationnelle accrue grâce à l'obtention de données plusieurs fois par jour**
- **7 heures de gain de temps par jour pour chaque employé effectuant précédemment des téléchargements manuels**
- **Moins d'erreurs de lecture et de traitement**
- **Mesures de données des enregistreurs prises à intervalles réguliers, chaque jour à la même heure**

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

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

Copyright Technolog 2017
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis.
CS92012 & DMR 7001