MatcoTechnology C.A

Estudo de Caso

TECHNOLOG
AMETEK

Monitoramento de fluxo e pressão



Caracas, Venezuela

- ✓ Maior eficiência da rede
- ✓ Solução de telemetria remota econômica
- ✓ Integração SCADA
- ✓ Redução no erro humano
- ✓ Fácil de implementar

Visão Geral do Projeto

A Hidrocapital iniciou um projeto para automatizar a coleta de dados, em vez de sua equipe dirigir para locais remotos para baixar manualmente os registradores de dados de pressão e fluxo. A Hidrocapital participou de apresentações técnicas sobre monitoramento de pressão e fluxo, dadas pelo parceiro de canal da Technolog, Matco Technology. Eles decidiram emitir um processo de licitação local para registradores de dados de fluxo e pressão com comunicação remota. O objetivo do projeto era introduzir a comunicação sem fio, com fácil comissionamento e operação.



Elementos Chave

- Transferência remota de dados sem fio para o escritório do cliente
- Alimentado por bateria, totalmente integrado
- Chegar a lugares difíceis ou perigosos
- Compatível com os medidores de vazão existentes Hydrocapital
- Monitorar a pressão em mais de 80 km de tubulação
- Reduza a frequência de erros de leitura manual
- Receba alarmes sobre padrões de consumo incomuns ou perfis de pressão

Resultados e Benefícios

- **Registradores de dados GSM Cello foram implantados com entradas de sinais de pressão e fluxo**
- **Maior eficiência operacional da obtenção de dados várias vezes ao dia**
- **Economia de 7 horas por dia para cada funcionário que anteriormente realizava downloads manuais**
- **Menos erros de leitura e processamento**
- **Medições de data loggers realizadas em intervalos regulares, no mesmo horário todos os dias**

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

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

Copyright Technolog 2017
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
CS94012 & DMR 7001