MatcoTechnology C.A

Caso Práctico

TECHNOLOG
AMETEK

Monitoreo de flujo y presión



Caracas, Venezuela

- ✓ Eficiencia de red mejorada
- ✓ Solución de telemetría remota rentable
- ✓ Integración SCADA
- ✓ Reducción del error humano
- ✓ Fácil de implementar

Generalidades del Proyecto

Hidrocapital, inició un proyecto para automatizar la recopilación de datos, en lugar de que su equipo conduzca a ubicaciones remotas para descargar manualmente los registradores de datos de flujo y presión. Hidrocapital había asistido a presentaciones técnicas sobre monitoreo de presión y flujo impartidas por el distribuidor de Technolog, Matco Technology. Decidieron emitir un proceso de licitación local para registradores de datos de flujo y presión con comunicación remota. El objetivo del proyecto era introducir la comunicación inalámbrica, con una fácil puesta en marcha y operación.



Elementos Clave

- Transferencia remota inalámbrica de datos a la oficina del cliente
- Alimentado por batería, totalmente integrado
- Llegar a lugares a los que es difícil o peligroso llegar
- Compatible con medidores de flujo existentes Hydrocapital
- Monitorear la presión sobre 80 km de tubería
- Reduce la frecuencia de errores de lectura manual
- Reciba alarmas sobre patrones de consumo inusuales o perfiles de presión

Resultados y Beneficios

- **Se implementaron registradores de datos GSM Cello con entradas de señal de presión y flujo**
- **Mayor eficiencia operativa al obtener datos varias veces al día**
- **7 horas de ahorro de tiempo por día para cada empleado que previamente realizaba descargas manuales**
- **Menos errores de lectura y procesamiento**
- **Mediciones de registradores de datos tomadas a intervalos regulares, a la misma hora todos los días**

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

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

Copyright Technolog 2017
Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
CS93012 & DMR 7001