

Distribuidor de Petroleo y Gas Mejora Manejo de Inventario con Medicion de Nivel Inalambrico

RESULTADOS

- Incremento de la visibilidad de la medida de nivel del tanque
- Disminución de riesgo de sobrellenado del tanque
- Reducción de riesgos para el personal de planta



APLICACION

Medición volumétrica de tanques de almacenamiento de etanol

CLIENTE

Distribuidor de Petróleo y gas en Estados Unidos

DESAFIO

El personal de planta tenía que aproximar de forma manual el nivel de etanol en los tanques con una barra. La compañía necesitaba un mejor control de los niveles de etanol para reducir los riesgos de derrames.

El distribuidor de petróleo y gas no contaba con un mecanismo automático para medir el nivel de etanol en sus tanques de almacenamiento. Adicionalmente, el distribuidor no tenía las capacidades para integrar la señal de nivel a su sistema de control.

Las mediciones manuales eran poco precisas, lo que implicaba el riesgo de derrame. El método de medir manualmente también exponía al personal al combustible dos veces por día. Además, escalar el tanque para tomar la medida era muy peligroso en los meses de invierno. Las mediciones manuales tomaban aproximadamente media hora por punto, que a su vez significaban más de dos horas por día.

SOLUCION

Dos Smart Wireless THUM™ fueron instalados en conjunto con los transmisores inalámbricos de nivel 3300 de Rosemount para transmitir de forma inalámbrica la medición volumétrica. Debido a que no contaban con su sistema de control para ver fácilmente la información, estos datos de las medidas eran enviadas directamente a la computadora a través del Gateway inalámbrico. Ahora el distribuidor puede ver las medidas volumétricas de los tanques de almacenamiento de etanol de forma mucho más precisa y frecuente que antes. Esto se logró sin la necesidad de instalar nuevos cables de señal.

El cliente ahora puede prevenir el sobrellenado del tanque, por lo tanto eliminar el riesgo de derrames.

Con el adaptador inalámbrico THUM de Rosemount. Aumentó la visibilidad de los niveles de la materia prima.



Adaptador inalámbrico inteligente THUM de Rosemount instalado.

ROSEMOUNT®

For more information:
www.rosemount.com


EMERSON™
Process Management

El personal de planta es más eficiente debido a la eliminación de mediciones manuales. Los costos del proyecto fueron minimizados eliminando la necesidad de instalar nuevos cableados. Finalmente, la seguridad se mejoró al eliminar los derrames y caídas durante los procesos de medición manual, y reducción de la exposición al etanol.

RECURSOS

Emerson Process Management Oil & Gas Industry

<http://www2.emersonprocess.com/en-US/industries/oil-gas/Pages/OilandGas.aspx>

Rosemount Smart Wireless

<http://www2.emersonprocess.com/en-US/brands/rosemount/Wireless/THUM-Adapter/Pages/index.aspx>

El logo de Emerson es una marca registrada y es una marca de servicio de Emerson Electric Co. Rosemount y su logo son marcas registradas de Rosemount Inc. Todas las otras marcas son propiedad de los respectivos dueños.

Los términos y condiciones de venta pueden ser encontrados es: www.rosemount.com/terms_of_sale

**Emerson Process Management
Rosemount Measurement**
8200 Market Boulevard
Chanhassen MN 55317 USA
Tel (USA) 1 800 999 9307
Tel (International) +1 952 906 8888
Fax +1 952 906 8889

Emerson Process Management
Blegistrasse 23
P.O. Box 1046
CH 6341 Baar
Switzerland
Tel +41 (0) 41 768 6111
Fax +41 (0) 41 768 6300

Emerson FZE
P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai UAE
Tel +971 4 811 8100
Fax +971 4 886 5465

Emerson Process Management Asia Pacific Pte Ltd
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Tel +65 6777 8211
Fax +65 6777 0947
Service Support Hotline : +65 6770 8711
Email : Enquiries@AP.EmersonProcess.com

ROSEMOUNT[®]

For more information:
www.rosemount.com


EMERSON[™]
Process Management