

Fabricante de Productos Químicos Mejora Calidad de Productos a Bajo Costo Utilizando Inalámbricos Inteligentes

RESULTADOS

- Diminución riesgos en la calidad del producto
- Reducción en los costos de operación
- Bajos costos de instalación y materiales

APLICACION

Monitoreo de temperatura de la caja fría

CLIENTE

Fabricante de productos químicos a granel en Estados Unidos

DESAFIO

Este productor de productos químicos tenía problemas para mantener la temperatura de la caja fría. La caja fría es utilizada para mantener la temperatura de los productos antes de ser movidos al siguiente proceso. La temperatura de la caja fría era monitoreada con una simple termocupla que era conectada mediante cables directamente con la entrada DCS de la tarjeta. La medición directa causaba mucha variación de la temperatura, lo que llevo a una medición poco fiable.

Esta medición poco fiable de la temperatura de la caja fría representaba un alto riesgo para la calidad del producto. El personal de operaciones no confiaba en las mediciones, y constantemente se encontraban preocupados por si la producción se encontraba fuera de especificación u otros problemas relacionados. Las rondas de campo de los operadores para revisar las temperaturas locales de la caja fría aumentaron los costos de operación. El cliente no podía justificar los costos de inversión necesarios en materiales e instalación para un monitoreo más fiable de la caja fría.

SOLUCION

El problema de este cliente fue resuelto con el transmisor inalámbrico de temperatura 848T de Rosemount. Este transmisor de alta densidad fue localizado en el centro, permitiendo una solución fiable y de bajo costo para las mediciones de temperatura. El 848T eliminó las repentinas variaciones de temperatura que el cliente experimento anteriormente mediante la eliminación de la práctica del cableado directo. La auto organización de la red del los inalámbricos inteligentes eliminó los costos asociados con el nuevo cableado y ductos adicionales.



El transmisor inalámbrico de alta densidad fue localizado en el centro, permitiendo una solución fiable y de bajo costo para las mediciones de temperatura.



848T inalámbrico, Rosemount

ROSEMOUNT

For more information:
www.rosemount.com


EMERSON
Process Management

La mejor tecnología, prácticas de implementación, e inteligencia de campo se integran en la solución de los Inalámbricos inteligentes, brindando un impacto muy positivo en el negocio de este cliente.

El transmisor inalámbrico de temperatura 848T de Rosemount le permitió a este fabricante de productos químicos, mitigar los riesgos de producir fuera de especificación y los problemas de manufactura relacionados.

Mediante la medición fiable y continua de las temperaturas de la caja de conexiones, los costos de operación se redujeron debido a la eliminación de las rondas de campo de los operadores. El negocio obtuvo varios beneficios en la reducción de materiales y costos de instalación, comparado con la solución cableada.

RECURSOS

Emerson Process Management Chemical Industry

<http://www2.emersonprocess.com/en-US/industries/Chemical/Pages/index.aspx>

Rosemount Temperature

<http://www.emersonprocess.com/rosemount/products/temperature/index.html>

Rosemount Smart Wireless

<http://www.emersonprocess.com/smartwireless/>

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