

Automatización de manejo de granos



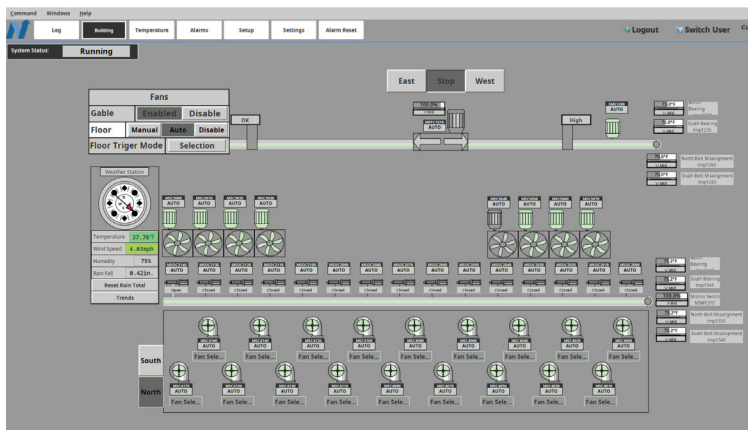
NorthWind ofrece soluciones de automatización para el manejo de granos a elevadores de granos e instalaciones de procesamiento en todo América. Nuestros sistemas de control incluyen transporte de granos, monitoreo de peligros, monitoreo de temperatura y humedad, control de motores y carga automatizada.



Soluciones de manejo y control de granos

El monitoreo correcto de las condiciones y los equipos de los granos permite ahorrar dinero al reducir las mermas, disminuir la degradación de los granos, utilizar menos energía, aumentar la seguridad del personal y aumentar la eficiencia. Los sistemas de control de NorthWind están diseñados con interfaces informativas y fáciles de usar. Mediante el uso de estándares gráficos de alto rendimiento, se resalta la información crítica del sistema. Nuestros sistemas de control muestran datos y comentarios valiosos en tiempo real, incluidas alarmas integradas e indicadores de desbordamiento que están diseñados para garantizar la seguridad y la precisión en cada etapa de su proceso.

Nuestro equipo dedicado de técnicos de automatización están disponibles para la solución de problemas y el soporte remoto las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Combine esto con nuestro conocimiento de procesos y nuestra experiencia en controles y tendrá una solución de automatización insuperable.



Transporte de granos

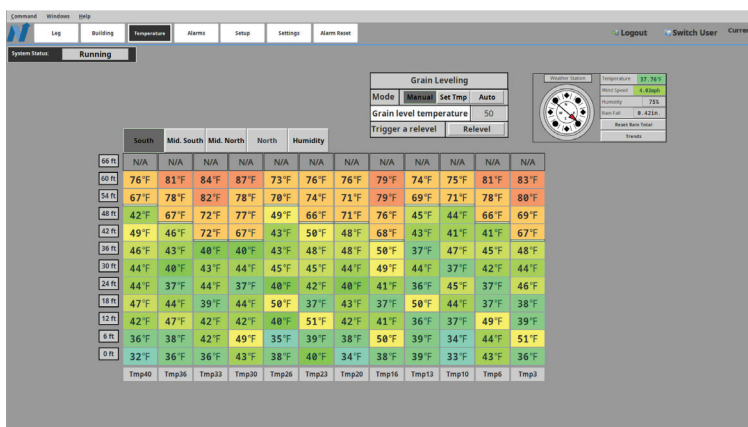
El transporte preciso de granos es fundamental. El costo de la contaminación cruzada por agregar un producto al contenedor incorrecto o por paradas es alto. El sistema de NorthWind permite la gestión automática del inventario de contenedores y ayuda a mantener el funcionamiento seguro de su equipo.

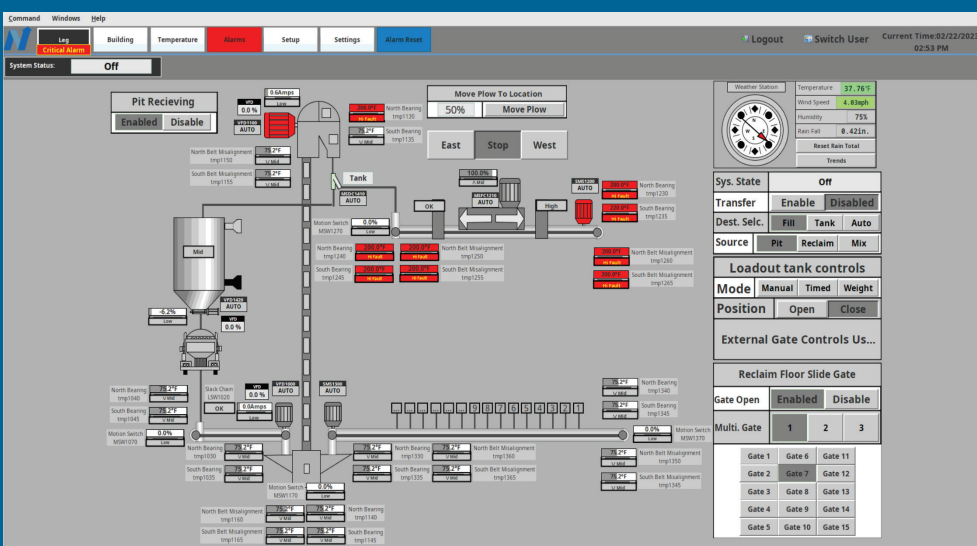
Monitoreo de temperatura y humedad

Los sistemas de NorthWind leen entre 500 y 700 sensores de temperatura y humedad en cada contenedor. Los puntos calientes se detectan rápidamente y se pueden rastrear las zonas de secado/enfriamiento, lo que conduce a una gestión más eficiente de la aireación.

Carga automatizada

El sistema de control de NorthWind se integra directamente con su sistema de ordenes o software ERP para una carga automatizada. Nuestro sistema lee las etiquetas RFID en los remolques y llena automáticamente el pedido, lo que garantiza un cumplimiento preciso y oportuno.



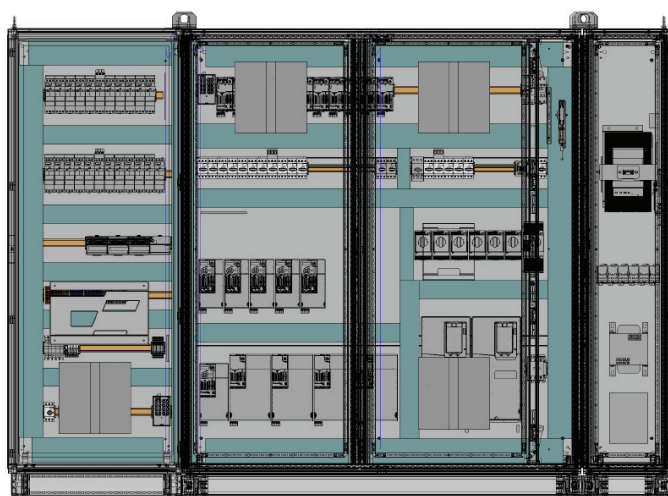


Monitoreo de riesgos

La seguridad de los equipos y del personal es la prioridad en la estrategia de control de NorthWind. El monitoreo de riesgos se utiliza en todo el equipo de transporte y está diseñado para apagar el equipo si se alcanzan temperaturas de funcionamiento peligrosas o si se produce un deslizamiento en las bandas del equipo.

Paneles de control de motores

Los paneles de control de motores de NorthWind son una excelente alternativa a los centros de control de motores. Nuestros paneles de control de motores están contruidos en gabinetes modulares con tres secciones principales: distribución de energía, control de motores y I/O. Este diseño innovador aísla las secciones con alto voltaje, lo que permite acceder de manera segura a la sección I/O para realizar tareas de mantenimiento y resolución de problemas.



NorthWind es un integrador de sistemas nivel "Gold" en la organizació de Rockwell Automation

Los integradores de sistemas Gold tienen el compromiso de ofrecer soluciones técnicas y servicio al cliente de la más alta calidad, liderando con Rockwell Automation Technologies.



GOLD
System Integrator

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



La plataforma de inteligencia artificial que ayuda a los fabricantes a alcanzar y superar sus objetivos de producción.

PlantIQ Agent

PlantIQ Agent es un experto digital impulsado por IA generativa y LLMs específicos para la fabricación, que ofrece soluciones y recomendaciones para ayudar a los operadores e ingenieros de soporte a resolver problemas.

Base de conocimiento

La base de conocimientos recopila procedimientos operativos estándar (SOPs), manuales, materiales de capacitación, transcripciones, datos de procesos, tickets de servicio y más. Evoluciona continuamente gracias a las interacciones y los comentarios de los usuarios, mejorando la calidad de las respuestas con el tiempo.

Módulos de alarmas

El módulo de Alarmas aprovecha la IA generativa para interpretar las alertas de PLC y SCADA, ofreciendo información específica sobre las fallas del sistema. Acelera la resolución mediante análisis históricos, datos de proceso y el contexto de los tickets de servicio.



¿Cómo puede la IA ayudar a su negocio?

PlantIQ es una plataforma personalizable y adaptable a sus necesidades. Su diseño modular permite desarrollar herramientas adicionales, como programación inteligente, gestión logística y aprendizaje automático, adaptadas a sus operaciones.



Gracias por su interés en NorthWind. Estamos comprometidos en ayudar a nuestros clientes, a mejorar sus procesos a través de la automatización y el diseño de vanguardia. Para obtener más información, llámenos o

visítenos en la web:

785.284.0080

www.northwindts.com