

Visión General de la Empresa



Maximización de la eficiencia de la planta con soluciones de automatización innovadoras

NorthWind



Fabricación de Paneles

Los paneles están diseñados y ensamblados en NorthWind Instalación de fabricación U.L. certificada de 10,000 pies cuadrados que utiliza componentes de seguridad táctil, diseño de panel eficiente, análisis de circuitos y cumplimiento de códigos.

Soporte de Automatización

Equipo de servicio dedicado de NorthWind está fácilmente disponible para proporcionar una gama completa desoporte de campo:

- Soporte de sistema remoto 24/7
- Mantenimiento en sitio y solución de problemas
- Contrato de servicio y mantenimiento

SOLUCIONES DE SOFTWARE

Con estas herramientas, el personal de mantenimiento, los gerentes de producción y los ejecutivos de negocios pueden utilizar la información de producción para reducir costos y aumentar la producción.

NorthWind PlantLOGIX® - software de gestión de recetas, seguimiento de lotes e informes para sistemas de dosificación y continuos.

Manufacturing Execution System (MES) - en NorthWind, utilizamos datos de producción y procesos para optimizar la planta con un sistema de ejecución de manufactura desarrollado para usted y con usted.

PlantIQ™ - PlantIQ es una plataforma de IA que ayuda a los fabricantes a alcanzar y superar sus objetivos de producción. Esta herramienta utiliza IA generativa y Modelos de Lenguaje Largo (LLM), diseñados específicamente para procesos de manufactura.

Instalación Eléctrica

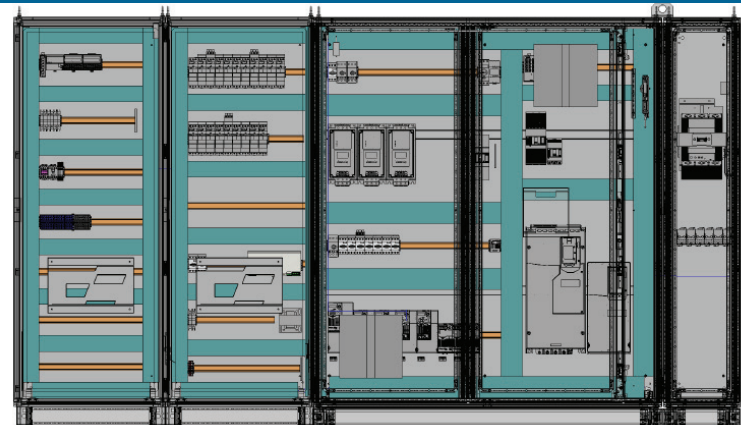
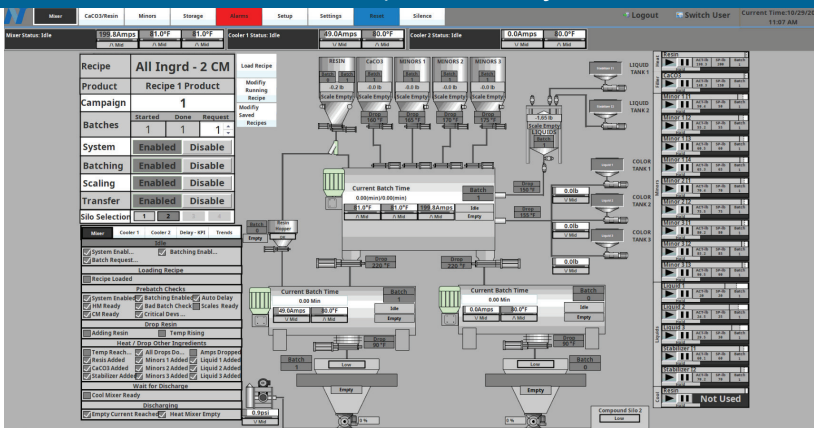
Nuestro equipo de electricistas capacitados se dedica a entregar instalaciones eficientes y seguras, comenzando con la fase de estimación y planificación previa a la construcción hasta la instalación final. Una instalación NorthWind de calidad, entregada la primera vez, cada vez, le brinda la ventaja de un inicio rápido, menos tiempo de inactividad y un proceso más fluido cuando finaliza el trabajo.

La Ventaja de NorthWind

En NorthWind, nuestras soluciones de automatización personalizadas se construyen utilizando años de conocimiento de procesos, software de producción interno, proceso de desarrollo de proyectos automatizado y respaldado por nuestro equipo de servicio dedicado.

Nuestras soluciones incluyen todo, desde el diseño y la construcción de paneles, el control de la máquina, la integración completa de la planta, MES, la integración de ERP y todo lo demás. Una solución personalizada significa que adaptamos los controles y la automatización para que se ajusten a sus necesidades de proceso y fabricación para aumentar el rendimiento.

Nuestra experiencia en el suministro de sistemas de control abarca muchas industrias diferentes. Nuestras tres industrias principales incluyen alimentos para mascotas, plásticos alimentos y bebidas. También tenemos una experiencia sustancial en fresado, agricultura, productos de construcción y automotor. Esta amplia gama de industrias nos ha permitido ver una variedad de procesos y controlar diferentes máquinas.



Experiencia en Automatización de Procesos

NorthWind tiene años de experiencia en la automatización de procesos de mezcla y dosificación y extrusión

Automatización de sistemas de mezcla y procesamiento por lotes

La clave para la automatización exitosa de mezclas y baches es implementar el software de administración de recetas adecuado. El robusto software de NorthWind permite puntos de ajuste personalizables tanto para los ingredientes como para las variables de proceso. Nuestros años de experiencia en aplicaciones de mezcla específicas nos permiten proporcionar algoritmos avanzados y otras características a nuestros clientes. ¡Pregunte por nuestras soluciones para la composición de plásticos, la mezcla de masa y los alimentos para mascotas!

Controles de extrusión

Los procesos continuos comúnmente tienen largas tiradas de producto, lo que resulta en la posibilidad de una pérdida significativa de producto. Los controles de extrusión NorthWind garantizan la optimización de su sistema mediante la implementación de secuenciación específica durante el arranque y apagado del equipo. Esto, en combinación con alarmas y notificaciones críticas, ayudará a mantener sus extrusoras en funcionamiento y minimizar el producto desperdiciado.

Certificación

NorthWind se enorgullece de asociarse y está certificado por las siguientes organizaciones



¿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 a ayudar a nuestros clientes a mejorar su proceso a través de la automatización y el diseño de vanguardia. Para obtener más información, llámenos o visítenos en la web en:

+506.4032.1780

www.northwindts.com