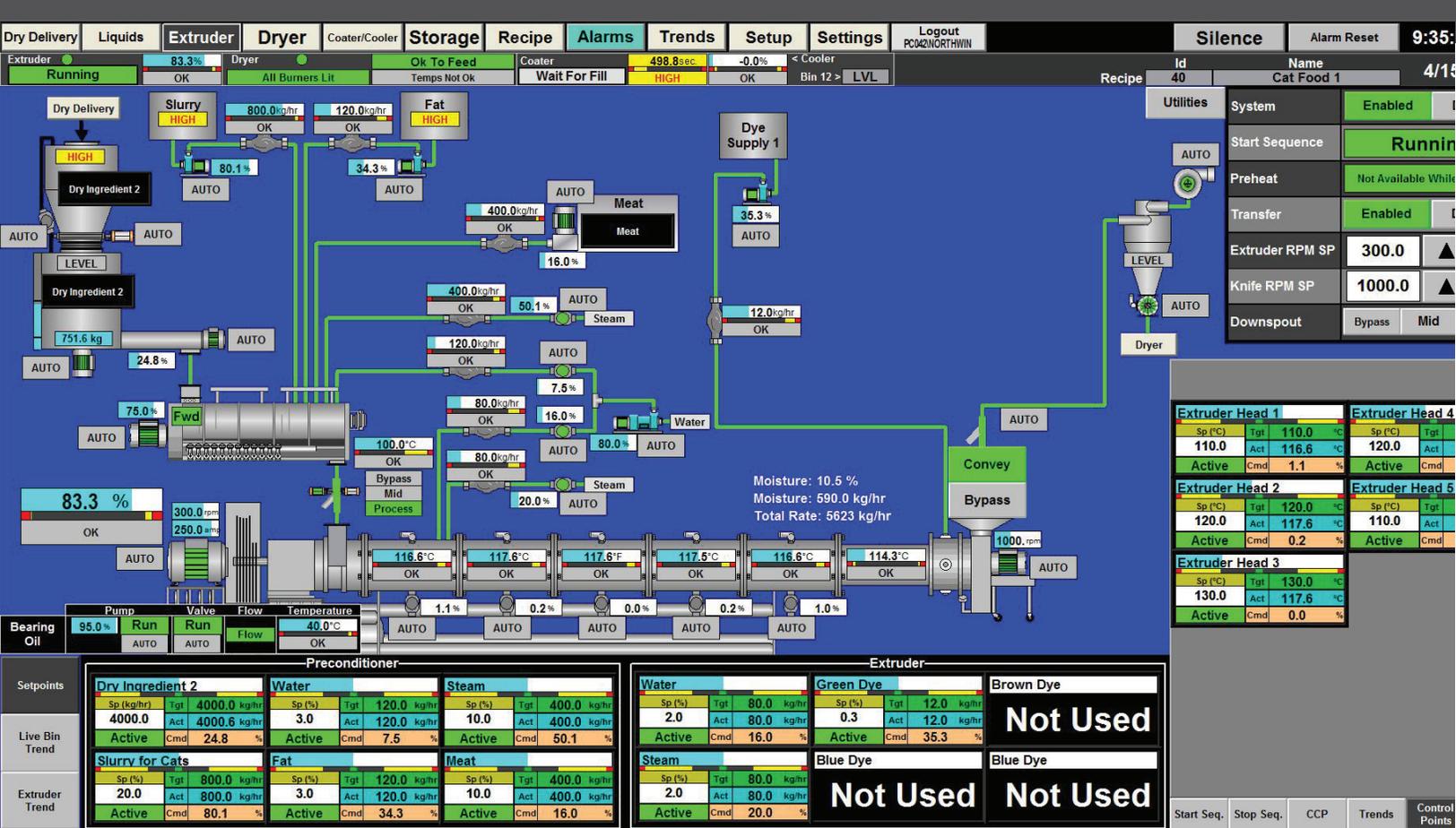


Automatización en la elaboración de alimentos para mascotas



Expertos de la industria de automatización de alimentos para mascotas
 NorthWind posee la experiencia necesaria para hacer que su equipo de fabricación funcione de la manera más eficiente, productiva y rentable posible.



Comprensión del proceso

Con un profundo conocimiento de la industria de elaboración de alimentos para mascotas y la normativa en materia de seguridad alimentaria, una solución de automatización para el alimento de mascotas desarrollada por NorthWind permite la optimización de su planta en todos sus procedimientos, desde el **procesamiento por lotes** y el **manejo de sus fórmulas**, hasta el **permanente, control del revestimiento** y la **calidad**.

Una solución de control de NorthWind puede garantizar la optimización de su sistema, mediante la aplicación de determinadas secuencias durante el encendido y apagado de su equipo. Se trata de una combinación precisa de alarmas y notificaciones, que ayudará a **mantener sus máquinas extrusoras en funcionamiento** y a **minimizar el desperdicio del producto**.

Al adquirir un sistema de control de servicios técnicos producido por NorthWind usted obtiene no solo un simple proceso de automatización, sino también destreza y conocimiento.

Integración de la planta

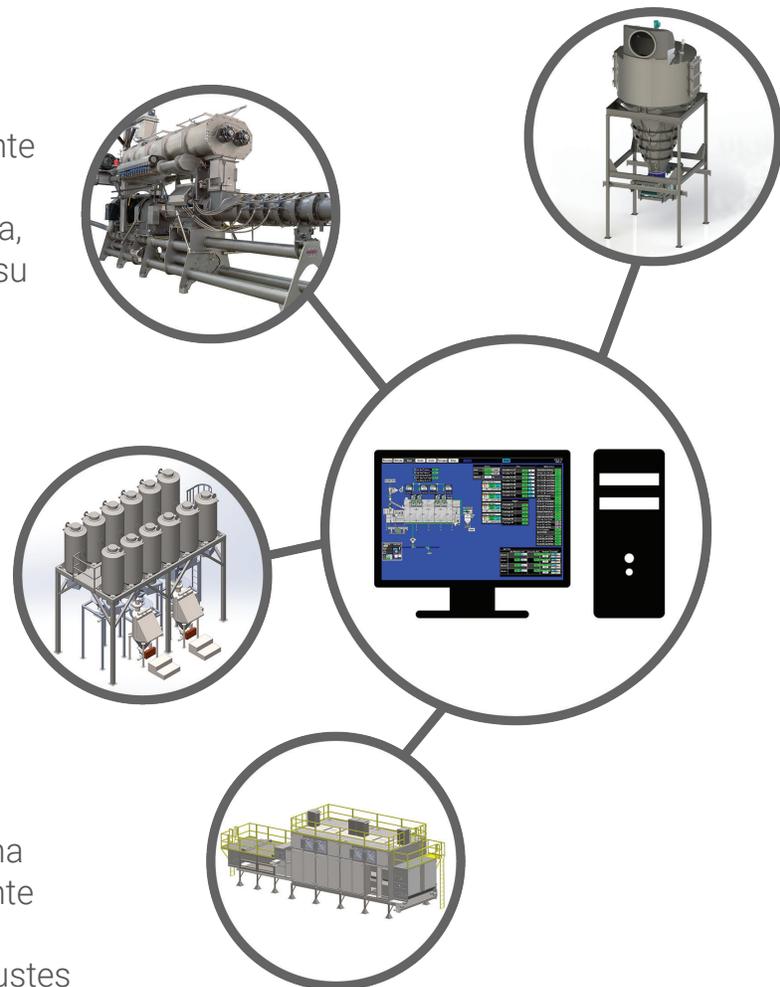
El aprendizaje y conservación de 5 o 10 sistemas diferentes puede ser un proceso complicado. Mediante un sistema de automatización totalmente integrado NorthWind le permite a usted tener el control absoluto de un extremo al otro de la planta, y todo lo que suceda en ella queda al alcance de su campo de observación.

Optimización permanente

Los sistemas de control de NorthWind se sincronizan de manera automática para garantizar un control rápido, preciso y conveniente, de los ajustes a los cambios en los ingredientes y las condiciones del proceso. Esto permite control de calidad, disminuye el desperdicio, y reduce el tiempo de inicio de cada proceso.

Control de fácil manejo

Las secuencias automatizadas de nuestro sistema permiten que los operadores alcancen rápidamente el punto de producción plena, determinar las condiciones en situaciones críticas y hacer los ajustes necesarios, todo ello con un entrenamiento mínimo.



Dry Delivery		Liquids		Extruder		Dryer		Coater/Cooler		Storage	
Extruder ●		83.3%		Dryer ●		Ok To Fe					
Running		OK		All Burners Lit		Temps C					
Preconditioner		Extruder		Dryer		Coater					
Name	Ingredient	Recipe SP									
Dry	Dry Ingredient 2	4000.0	kg/hr								
Steam	Steam	5.00	%								
Water	Water	3.00	%								
Slurry	Slurry for Cat Food	20.00	%								
Fat	Fat	3.00	%								
Meat Mixer	Meat	10.00	%								
Name	Value										
Preconditioner Speed	75.00	%									

Gestión de fórmulas

Los sistemas NorthWind entregan facilidad de uso y flexibilidad en el manejo. Ofrecen una única base de datos de fórmulas tanto para procesamientos por lotes como continuos. Las fórmulas de los productos pueden incluir variables de proceso y elementos escalables que se ajustarán automáticamente a un cambio en la cantidad.

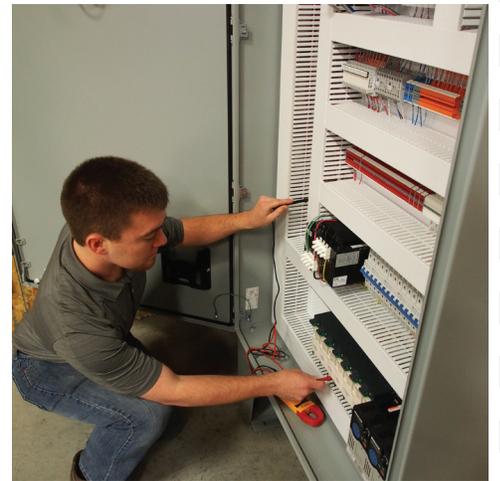
Control

Los modernos protocolos de seguridad alimentaria requieren mayor conocimiento y control de los ingredientes utilizados en la elaboración de alimentos para mascotas. Los usuarios pueden hacer un seguimiento a los ingredientes a lo largo de todo el proceso de elaboración, mediante procedimientos con códigos para lotes, almacenamiento y reportes.

Mantenimiento integrado

Un dispositivo de operación de alarmas permite hacer seguimiento de los puntos de control, uso de mecanismos de registro, y notifica por correo electrónico o mensaje de texto sobre situaciones críticas. La información de diagnóstico de la máquina y las acciones personalizadas del operador están integradas en las pantallas de la interfaz HMI de alarma.

Póngase en contacto con un representante de NorthWind, para obtener mayor información sobre las maneras como podemos beneficiar sus procesos de mantenimiento.



Asociación con Rockwell, fabricante de soluciones de automatización

Rockwell
Automation

Solution
Partner

NorthWind es la primera y mejor opción como socio en soluciones, particularmente en la industria de alimentos para mascotas. Solution Partners son integradores de sistemas que se posicionan como los mejores proveedores en su campo, con una tradición de verdadero compromiso en el ofrecimiento de soluciones y servicios técnicos de máxima calidad. **Póngase en contacto hoy mismo con un representante de NorthWind, para comprender de qué manera trabajar con un Socio en Soluciones puede beneficiarlo a usted y a su empresa.**

PlantLOGIX™

NorthWind

El paquete integrado del software NorthWind PlantLOGIX constituye una poderosa herramienta diseñada para agilizar y simplificar los procesos de fábrica, perfeccionando los procesos de su planta y permitiéndole aprovechar al máximo su sistema de automatización.

AlarmLOGIX®

Software para seguimiento de la información y manejo de alarmas

BatchLOGIX®

Software para manejo de recetas y reportes

BatchMATE®

Planta automatizada de dosificación manual de microingredientes

PlantLOGIX™

NorthWind

SECURITY

Software de múltiples aplicaciones para manejo de acceso del usuario

La herramienta de configuración de programa NorthWind QuikLOGIX® PLC reduce y simplifica la tarea de escribir código PLC.

La automatización es el corazón y la esencia de su sistema de fabricación.

Ya sea que esté actualizando controles existentes, agregando nuevos equipos o construyendo una instalación completamente nueva, los controles y la automatización deben estar a la vanguardia de su proceso de planificación.



Gracias por su interés en NorthWind. Nuestro compromiso es trabajar conjuntamente con nuestros clientes, para el mejoramiento de sus procesos mediante automatización y diseños de última generación. Para mayor información por favor llame o visite nuestra página web en:

785.284.0080

www.northwindts.com