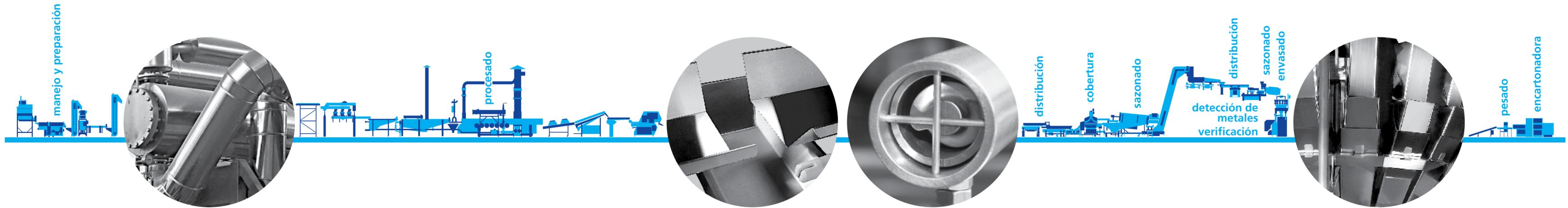


snacks





controles e integración

» diseño eléctrico » instalación » puesta en funcionamiento
» sistema SCADA » control remoto del sistema de red y HMI

CONTROL DE LA EFICIENCIA EN LA LÍNEA DE BOTANAS

Simplifique los procesos y maximice su productividad con nuestra gama de sistemas de control eléctrico de clase mundial y nuestras soluciones de integración, especialmente para las aplicaciones en papa y otras botanas.

- Eleve la productividad al máximo con el software que **tna** usando cualquiera de las marcas principales de sistemas de control PLC, sistemas PC, sistemas de control, sistemas SCADA, hardware de IT e interfaces de intercambio de datos entre equipos diferentes
- Aproveche al máximo el acceso y el control remoto de su sistema operativo mientras colecta datos utilizando interfaces, paneles y reportes personalizados
- Obtenga servicios de asistencia en planta, gestión de proyectos y capacitación y entrenamiento, todo como parte del paquete completo de controles e integración

manejo y preparación

» lavado y despedrado » pelado » rebanado » lavado
» escaldado y secado

MEJORE EL RENDIMIENTO DE LOS INGREDIENTES PARA BOTANAS

Maneje y prepare papas, remolachas, zanahorias, manzanas y otros productos frescos para crear una variedad de botanas.

- Minimice los costos y ahorre tiempo con las aplicaciones e innovaciones fáciles de limpiar que reducen los requisitos de mantenimiento
- Reduzca los costos de propiedad gracias a un ciclo de vida largo y a las características flexibles creadas para manejar una variedad de productos mediante un único sistema
- Personalice el equipo para que se adecue a sus necesidades de producción, desde soluciones de baja capacidad para nuevas empresas hasta sistemas de gran capacidad para grandes proveedores de alimentos



procesado

» freír y cocinar » enfriar

OPTIMICE TIEMPO Y TEMPERATURA

Convierta papas, maíz y productos extruidos, y más, en botanas perfectas, gracias a las opciones de freído y cocinado hechas a la medida.

- Procese alimentos utilizando freidoras por lote o continuas, equipos de horneado o incluso nuestra tecnología patentada para freír al vacío
- Utilice una freidora por lote para producir papas fritas doradas con un crujido extra en cada mordisco o papas reducidas en grasas para opciones más saludables
- Ahorre con las tecnologías de calentamiento que producen más calor por unidad de gas y utilice sistemas de filtrado de aceite de vanguardia
- Enfríe productos más rápidamente en un espacio reducido con la tecnología patentada de **tna** que utiliza cientos de enfriadores a chorro

“La tecnología de Campos Eléctricos Pulsados (PEF) incrementa significativamente la producción mientras preserva los pigmentos, antioxidantes y vitaminas. Consúltenos para organizar una visita a nuestro Centro de Prueba de Tecnología para Alimentos para una demostración”

sazonado

» polvos » mezclas de aceite » combinaciones

MANTENGA UN SAZONADO CONSISTENTE

Asegúrese de que cada botana esté sazonada uniformemente y cubierta consistentemente para una apariencia, textura y sabor perfectos.

- Indique las cantidades precisas de sazonado con el sistema de control de pérdida de peso de **tna**
- Logre una cobertura uniforme en cada papa o botana utilizando la velocidad ajustable, para controlar el tiempo en que el producto es sazonado
- Reduzca el tiempo de paro con partes de fácil acceso y desmontaje para limpieza y cambios rápidos
- Ajuste sus necesidades de producción con opciones flexibles de sazonado que le darán la oportunidad de sazonar justo después de procesar o antes del envasar



distribución

» movimiento horizontal » movimiento vibratorio
» bandas transportadoras » transportadores elevadores

MANTENGA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Evite daño en el producto o desperdicio de sazonado mientras las papas, las papas fritas u otro tipo de botana se mueven a lo largo de la línea.

- Tome control de la velocidad y de la dirección con una respuesta casi instantánea a las señales del control
- Elija entre las opciones flexibles de configuración y una gama de diferentes transportadores, disponibles en configuraciones sin puertas, proporcionales, con puertas, de fácil lavado y reversibles
- Cumpla y supere las regulaciones de seguridad y las normas de higiene en alimentos con estructuras de acero inoxidable que son fáciles de limpiar y de mantener

pesado y envasado

» pesado » envase de formado, llenado y sellado vertical
» verificación y detección de metales

TRANSFIERA BOTANAS A MÁXIMA VELOCIDAD

Maximice el rendimiento del envasado de las botanas con una transferencia corta de desplazamiento vertical del producto desde la báscula hasta el envase, con desperdicios que no superan el 0,3%; disponible solamente con **tna**.

- Pese botanas de todas las formas, tamaños, pesos, texturas y sazonados mientras reduce los daños y el desperdicio de sazonado
- Minimice el impacto ambiental con la huella energética más pequeña del mundo en la industria de las botanas; al utilizar un 20 % menos de energía que los sistemas de la competencia, mientras aumenta su producción
- Garantice el menor tiempo para cambio de producto en sus botanas con el sistema de cambio rápido de formador, cambios de película mediante el sistema de empalme automático y doble porta bobina, cambio de programa con el sistema GUI one-touch, y diseño fácil de limpiar
- Envase una variedad de tamaños de bolsas al utilizar configuraciones flexibles de mordazas, desde pequeños a grandes tamaños a la velocidad de las industrias líderes
- Mantenga sus productos en conformidad con las regulaciones locales de seguridad al utilizar nuestro detector patentado de metales y las soluciones de verificación

*“Acelere su botanas envasando hasta 180 bolsas por minuto utilizando la tecnología patentada de transferencia de productos de **tna**”*

*“Las soluciones listas para usar y los servicios de gestión de proyectos de **tna** le ofrecen una instalación en tiempo, dentro del presupuesto, de alta calidad y libre de estrés desde el principio al fin”*



tna ES SU PROVEEDOR EXCLUSIVO DE SOLUCIONES DE PROCESADO Y ENVASADO

La industria de las botanas genera más de \$374 mil millones de dólares (USD) al año¹ y por más de 30 años **tna** ha ayudado a los fabricantes de alimentos a capitalizar al máximo esta tendencia creciente. Con más de 14000 instalaciones en más de 120 países, la línea completa de soluciones de **tna** ofrece simplicidad, flexibilidad y rendimiento a las líneas de producción de botanas en cualquier lugar. ¡Y puede hacer lo mismo para usted!

Para aprovechar al máximo las oportunidades, es más importante que nunca, asociarse con un proveedor único que pueda ofrecerle soluciones innovadoras y modulares para cumplir con las demandas actuales de los clientes, las cuales incluyen:

- Comer botanas varias veces al día en vez de ingerir comidas abundantes pocas veces
- Opciones saludables e ingredientes más naturales
- Sabores nuevos e innovadores que hacen del comer una botana, una experiencia

Como socio, **tna** le ofrece soluciones completas llave en mano desde una fuente única y global que también le brinda poder y control para acelerar la producción mediante:

- Mejoramiento de la eficiencia de la línea con controles integrados del producto y el sistema de reportes SCADA
- Aprovechamiento máximo del aceite durante el procesado con tecnología avanzada de filtrado
- Incremento de la velocidad de pesado y envasado con precisión y exactitud
- Aumento de la sustentabilidad mediante la disminución de la huella energética
- Maximizar el potencial de la línea de producción mediante la reducción de los tiempos de paro

Todo esto además del programa de atención al cliente "my-tna 360°" que se encuentra disponible las 24 horas al día, los 7 días de la semana.

Encuentre soluciones de principio a fin para botanas o para cualquier otra aplicación en alimentos

integración de controles y sistema SCADA | manejo de materiales | procesado | enfriamiento y congelación | cobertura | distribución | sazonado | pesado | envasado | verificación y detección de metales | gestión de proyectos | capacitación y entrenamiento |



FAMILIA DE MARCAS DE **tna**



CONTACTENOS EN CUALQUIER LUGAR, EN CUALQUIER MOMENTO: **tnaSOLUTIONS.ES**

tna es el proveedor líder a nivel mundial de soluciones integrales de envasado y procesado de alimentos con más de 14000 sistemas instalados en más de 120 países. La compañía ofrece una completa gama de productos que incluye soluciones de manejo, procesado, cobertura, distribución, sazonado, pesado, envasado, enfriamiento, congelamiento y detección de metales. **tna** también ofrece una variedad de opciones para el control e integración de las líneas de producción y las opciones de reporte SCADA, gestión de proyectos y capacitación y entrenamiento. La combinación única de tecnologías innovadoras, la amplia experiencia en la gestión de proyectos y la asistencia a nivel mundial 24 horas al día, 7 días a la semana que ofrece **tna** permite que sus clientes obtengan productos alimenticios de forma más rápida, confiable y flexible con el costo más bajo de propiedad.



Proteger el medio ambiente: Impreso en papel reciclado
snack_solutions_es_v1_7-2015



¹ Nielsen, *Global Snack Food Sales Reach \$374 Billion Annually* (Abril de 2014)