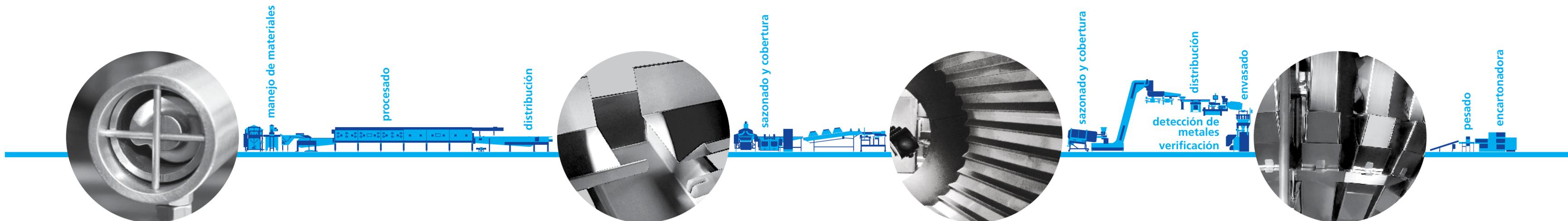




 snacks horneados



controles e integración procesado

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

ALINEADO CON EFICIENCIA

Simplifique los procesos y maximice la productividad con nuestra gama de sistemas de control eléctricos de clase mundial y nuestras soluciones de integración, especialmente para las aplicaciones en snacks horneados.

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

» calentar » enfriar

HORNEADO A LA PERFECCIÓN

Cocine y enfríe snacks horneados como pequeñas galletas, galletas saladas, nachos y cupcakes con una cantidad de aceite menor. Además, ahorre energía y preserve el sabor y la frescura.

- Caliente de manera más uniforme mientras usa menos energía con un intercambiador de alto rendimiento y con tubos de diseño de serpiente
- Personalice el tamaño de su equipo de cocina para cumplir con las necesidades de producción y para que se adapte al área de producción
- Utilice tecnología patentada de enfriamiento con aire forzado que permite enfriar productos hasta 10 veces más rápido mientras reduce la huella

cobertura

» aceite » glaseado » mezcla de aceite

RECUBIERTO EN TODOS LADOS

Cubra galletas, galletas saladas y otros snacks horneados con aceite, mezcla o glaseado para lograr una cobertura consistente en cada parte del snack.

- Incorpore sistemas de rociado por disco giratorio para lograr la mejor consistencia en la cobertura mientras reduce el desperdicio de material
- Logre una aplicación consistente de aceite para un etiquetado nutricional preciso y para los requisitos de la formulación
- Espree ingredientes adicionales sobre el producto justo después de la aplicación adhesiva
- Reduzca los costos y el esfuerzo de la mano de obra con tecnología autolimpiante de bajo mantenimiento

sazonado

» polvos » mezclas de aceite » combinaciones

MEJORADO CON TECNOLOGÍA SABORIZANTE

Sazone los snacks horneados con la cantidad exacta de polvos, aceites o mezclas para mejorar la apariencia, la textura y el sabor.

- Disminuya cualquier tamaño o formato de snacks para lograr una cantidad pareja de sazonado en cada pieza
- Elija entre los sistemas de sazonado de la línea principal (MLS) o sazonado en línea (OMS) para una integración continua en la línea de producción
- Aplique soluciones de sazonado en la línea de producción antes del envasado o justo después del procesado

distribución

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

MANEJO DELICADO

Desplace galletas de queso, galletas para el té y otras delicias ligeras y hojaldradas a lo largo de la línea de producción sin que se resquebrajen, se rompan o se arruinen.

- Utilice la banda transportadora de movimiento vibratorio para desplazar alimentos horneados más pegajosos a lo largo de la línea de producción sin que se acumulen
- Evite el desperdicio de sazonado o la acumulación de aceites utilizados para cubrir y saborizar productos
- 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

ENVASADO CON INNOVACIÓN

Maximice el rendimiento del envasado de los snacks horneados con la transferencia más corta de desplazamiento vertical del producto desde la báscula hasta el envase, con desperdicios que no superan el 0,3 %.

- Pese y envase snacks horneados y delicados a velocidades máximas de hasta 200 bolsas por minuto mientras reduce los niveles de desperdicio del producto, de ingredientes y de sazonado
- Logre el menor tiempo de cambio de productos en la industria garantizado con el sistema de cambio rápido de formador, cambios de película mediante el sistema de empalme automático y doble porta bobina, cambio de programa GUI one-touch y diseño fácil de limpiar
- Envase una variedad de productos, en distintos tamaños de bolsas y formatos en un único sistema: desde snacks de tamaños grandes y pequeños, a la velocidad de las industrias líderes
- Asegure el máximo nivel de sustentabilidad con la huella más pequeña del mundo y la mayor velocidad de la industria de los snacks horneados utilizando un 20 % menos de energía que los sistemas de la competencia



“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”

“Mantenga sus productos en conformidad con las regulaciones regionales de seguridad alimentaria al utilizar nuestras soluciones patentadas de detección y verificación de metales”

SNACKS HORNEADOS

tna ES SU PROVEEDOR EXCLUSIVO DE SOLUCIONES DE PROCESADO Y ENVASADO

Se espera que para el año 2017, la industria de los snacks horneados logre un ingreso global de USD 450 mil millones y durante más de 30 años **tna** ha ayudado a los fabricantes de alimentos a aprovechar 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 para las líneas de producción de snacks horneados 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:

- Snacks horneados para comer a cualquier hora del día incluyendo el desayuno, el almuerzo y la cena
- Opciones e ingredientes saludables como diversos tipos de granos y semillas
- Sabores dulces, sabrosos y fuertes que ofrecen una experiencia única

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

- Mejoramiento de la eficiencia de la línea con controles integrados de productos y el sistema de reportes SCADA
- Aprovechamiento máximo del aceite durante el procesado con filtrado avanzado y cobertura consistente
- Incremento de la velocidad de pesado y envasado con precisión
- Reducción de la huella energética para una mejor sustentabilidad
- Reducción del tiempo de paro para maximizar el potencial de la línea de producción

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 los snacks horneados 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 |

¹ First Research, *Cookie and Cracker Manufacturing Industry Profile* (mayo 2015)



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.

