



# Soluciones para el sector de producción alimentaria



[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

- Automatización de las operaciones de fábrica.
- Agilización en la gestión de los datos.

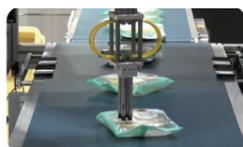
## Automatización



Los largos horarios de trabajo asociados a la falta de personal generan un problema social.

### Soporte flexible para velocidades de líneas in situ

Posibilidad de aplicación de etiquetas en la parte superior, inferior o lateral del producto.



### Automatización y agilizado del proceso de empaquetado y etiquetado para el envío

El etiquetado manual en el caso de envío de grandes cantidades de productos requiere mucho tiempo y mano de obra. El etiquetado automático agiliza el proceso y acelera la aplicación de etiquetas de envío.



## Etiqueta alimentaria



La aplicación de etiquetas alimentarias en productos para su exportación requiere mucho tiempo.

### Etiquetas multilingües para la exportación de productos

La impresora cuenta con 47 idiomas preinstalados. Es posible etiquetar bienes para su exportación cumpliendo la normativa aplicable y empleando el idioma local.



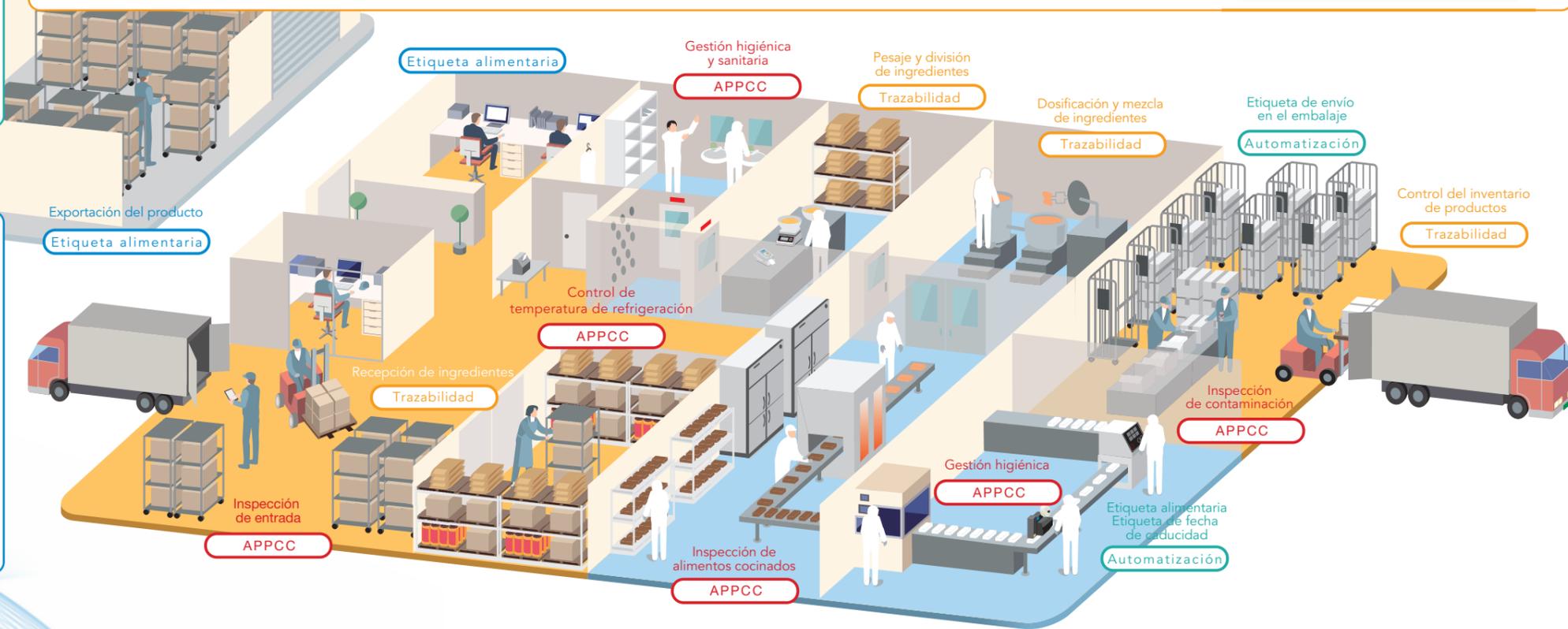
## Trazabilidad



- Existe el riesgo de uso de ingredientes erróneos o de alimentos caducados.
- Desaprovechamiento de grandes cantidades de comida.
- El mantenimiento de los registros de producción requiere mucho tiempo.
- Procesos de búsqueda de datos, verificación y control de inventario que requieren mucho trabajo.

### Gestión de las entradas de elementos, control de inventario y procesos de transferencia.

- Automatización del control de inventario por ingrediente o lote.
- Posibilidad de realizar búsquedas en el inventario en función de diferentes criterios. Posibilidad de impresión.
- El inventario se actualiza en tiempo real y refleja las entradas, transferencias, recuento y retirada de elementos.
- Posibilidad de aplicar etiquetas en los ingredientes cuando se reciben, lo que permite la trazabilidad de la información en procesos posteriores.

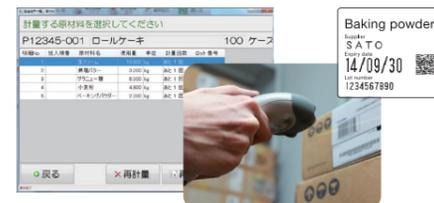


### Proceso de gestión de datos de producción y pesaje/mezcla

- Es posible comprobar quién, cuando, qué y la forma en la que se usan los ingredientes para cada instrucción de producción.
- Gestión del rendimiento en función de los resultados de producción.
- Impresión de la etiqueta del producto para su seguimiento y gestión.



- Escanee los códigos QR antes de consumir los ingredientes para evitar errores y mantener un registro de uso digital.
- Pese de forma precisa conectando una balanza a un equipo



### Gestión de entregas

- Gestión del inventario por lote y fecha de caducidad tras convertir la información sobre producción registrada en un inventario de productos finalizados.
- Creación de listas de recogida y planificación de rutas de entrega más sencillas y ágiles



### Envío y seguimiento

La lista de envíos evita la carga de artículos erróneos y permite el seguimiento de los detalles del proceso de producción cuando se detecta un fallo en los productos terminados.



## APCC



- La preparación de documentos para cumplir la normativa APCC requiere mucho tiempo.
- El mantenimiento de registros de forma manual requiere tiempo y es un proceso en el que suelen producirse errores.

### Gestión de datos basada en la nube

Gestión de datos centralizado y sin documentos para evitar los riesgos en procesos clave.



### Compatibilidad multilingüe

La introducción de datos, disponible en varios idiomas, alivia el estrés de los trabajadores extranjeros y ayuda a la capacitación laboral.

### Comprobación de los flujos de trabajo en tiempo real

El mantenimiento de registros digitales permite que el administrador pueda comprobar y aprobar los registros en tiempo real, independientemente de la ubicación.

### Alertas de notificación

La función de alerta notifica a los trabajadores cuando la temperatura se desvía o no hay datos introducidos. Facilita la resolución rápida de problemas.



### Conexión con dispositivos periféricos

El sistema de gestión de procesos de fabricación, puede llevarse a cabo mediante la conexión de dispositivos de inspección y su aplicación vía Bluetooth, para evitar errores asociados a la introducción de datos.



## El funcionamiento unificado de la impresión de etiquetas, evita depender de ciertos empleados con experiencia



- ! - Aprender cómo funciona cada modelo de impresora requiere mucho tiempo.
- Cada operación utiliza un modelo de impresora diferente, lo que genera dependencia de ciertos trabajadores con experiencia.

### ✓ El funcionamiento unificado de la impresión de etiquetas evita la dependencia de ciertos trabajadores cualificados

- Imprima varios tipos de etiquetas utilizando el mismo modelo de impresora para unificar las operaciones.
- Facilita la asignación flexible del personal.



Etiqueta alimentaria

Control de la fecha de caducidad

Temperatura de almacenamiento

Etiqueta Take-Away



Salad		WED
Date	Time	
Made: 30/01/2018	15:45	
Ready: 30/02/2018	15:45	
Discard: 30/01/2018	23:45	



### ✓ Mejora la eficiencia en la impresión de etiquetas

SATO App Storage es el servicio basado en la nube que permite gestionar y distribuir los datos de las etiquetas desde una sede central a las tiendas. De esta forma, los establecimientos no tienen que preocuparse sobre si el contenido de las etiquetas está actualizado. Gracias a la característica que permite vincular las impresoras y balanzas, cada dispositivo permite imprimir etiquetas de forma individual y en cualquier lugar en el que sea necesario.



## El grupo SATO crece a nivel mundial



A fecha de abril de 2019

Para obtener más información, contacte con su oficina local de SATO o visite:

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)



Ceaseless Creativity for a Sustainable World

© 2020 SATO CORPORATION. Todos los derechos reservados.  
Para obtener más información, contacte con su oficina local de SATO o visite: [satoeurope.com](http://satoeurope.com)