



# Soluciones para el sector logístico

SATO ofrece soluciones óptimas e integrales para la gestión logística con el fin de ayudar a las empresas del sector a agilizar sus operaciones y mejorar la productividad.



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

## Recepción

Reducción del tiempo de espera de los transportes y mejora de la eficiencia operativa de los almacenes

### Visualice el estado de reserva y la disponibilidad de puertos de carga

El conductor del camión realiza la reserva del puerto de carga por adelantado mediante un smartphone y obtiene la confirmación y aprobación del almacén. Una vez aprobada, el conductor sigue las indicaciones proporcionadas por el almacén hasta el puerto de carga, sin tener que esperar. La visibilidad del tiempo de entrega del camión permite la optimización de las operaciones en el almacén.



### Utilice el sistema de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) para la inspección de las mercancías recibidas

Digitalice información como la fecha de caducidad y el número de registro en formato de texto, utilizando los prácticos terminales con función OCR para reducir la necesidad de introducir datos de forma manual. Integración de los prácticos terminales con las impresoras móviles para imprimir con facilidad las etiquetas de recepción.



## Área de reserva (almacenamiento temporal)

Agilice las operaciones utilizando tecnologías de ubicación en tiempo real

### Optimice las operaciones y la productividad de los trabajadores

Visualice la ubicación y el movimiento de las carretillas para ofrecer unas instrucciones dirigidas a los trabajadores para garantizar una tarea óptima y mejorar su productividad.



### Transporte de mercancía automatizado a través de la ruta más corta

Transporte de mercancía a la ubicación de almacenamiento a través de la ruta más corta gracias al robot de soporte logístico con diseño de carretilla CarriRo y a la tecnología de ubicación en tiempo real.



### Identificación de la ubicación de los artículos con facilidad

Aplique una etiqueta sobre el artículo para que se almacene temporalmente en el área de reserva. Con la etiqueta, el usuario puede identificar o buscar el artículo con facilidad utilizando una aplicación de mapas en un dispositivo móvil, lo que le permite ahorrar tiempo.

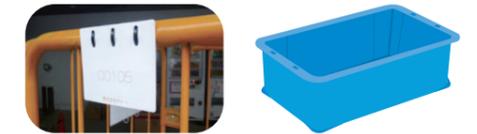


## Envío

Mejora de la gestión de los activos y del funcionamiento de los envíos

### Gestión de activos y prevención de pérdidas

Utilice tags RFID en activos como carritos y cajas contenedoras para una mejor gestión y evitar que se les coloque en una ubicación incorrecta o se pierdan durante el envío.



### Impresión automática y aplicación de etiquetas de envío

Optimice la aplicación de etiquetado de envío utilizando la solución de impresión y aplicación automática, eliminando las deficiencias de la aplicación manual. Use etiquetas linerless para ahorrar la tarea de tener que eliminar los soportes.



Impresión de etiquetas SCM y servicio de envío para la logística del sector minorista.

### Impresión de etiquetas logísticas admitida

El software de impresión de etiquetas más reciente puede obtenerse mediante un navegador de Internet. En cualquiera de sus instalaciones logísticas, puede utilizar la versión más reciente del diseño de impresión y de los elementos principales de cara a tareas de impresión.



### Evite los envíos erróneos y agilice las operaciones de envío

El servicio del sistema de envío basado en la nube contribuye a agilizar y mejorar el funcionamiento de los centros de distribución y la eficiencia de la operación de envío.



## Recepción



## Oficina

## Oficina

Gestione activos, al personal y los artículos con precisión empleando tecnologías de identificación automática

### Identificación de varias llaves en tiendas/almacenes a la vez

Utilice RFID para la gestión de llaves en lugar de tener que recurrir al registro manual. Registre las llaves para su uso colocándolas en el lector. Al devolver las llaves, sitúelas de nuevo en el lector, de forma que el sistema pueda hacer coincidir el número de llaves devueltas con el número de llaves registradas en el sistema.



### Gestión de asistencia precisa

Lleve a cabo el control de asistencia de forma sencilla y precisa integrando dispositivos como los termómetros de las impresoras SATO para comprobar de forma precisa la temperatura corporal del operador, verificar la fecha de validez de sus licencias profesionales, imprimir los resultados en una etiqueta y fijarla en un libro de control de asistencia.



### Control de inventario y de la fecha de caducidad

El control de inventario y de la fecha de caducidad puede llevarse a cabo utilizando terminales en lugar del método convencional basado en comprobaciones visuales y registros manuales.



## Área de reserva (almacenamiento temporal)

## Envío

## Recogida

Seleccione la solución de recogida más adecuada para acelerar e incrementar la precisión en la operativa

### 1 Recogida mediante orientación de ruta

La solución Visual Warehouse de SATO muestra la ruta más cercana en función de la ubicación en la que se encuentra la persona que realiza el picking y en la que se almacena el artículo. Esto permite que los responsables de recogida puedan alcanzar niveles de productividad más altos.



### 2 Picking mediante asistencia de voz

La tecnología de reconocimiento de voz permite una operación de picking de manos libres y sin tener que mirar. Permite liberar las dos manos de la persona que realiza la recogida y elimina la necesidad de realizar una comprobación visual. La terminal muestra la hoja de recogida e imágenes del producto, lo que permite impulsar la eficiencia y la precisión.



### 3 Picking con dispositivo wearable

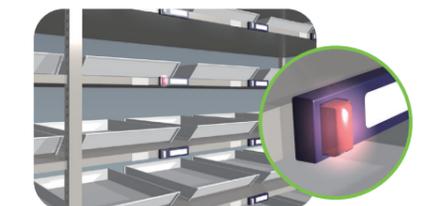
Mejora de la eficiencia del trabajo mostrando la imagen del artículo y su ubicación en la pantalla. A partir de los datos sobre funcionamiento actuales, puede simularse el cambio de ubicación del inventario. Esto facilita la mejora de la gestión en las instalaciones.



Ahorre recursos laborales al organizar artículos

### Sistema de ordenación digital (DAS)

Al escanear un artículo, parpadeará un LED en la ubicación exacta, donde debe ser colocado el material. Esto facilita la tarea del operador y le permite trabajar más rápido y eliminando errores.



## Procesamiento de la distribución

Mejore la eficiencia de las operaciones utilizando un robot de etiquetado automático (puede utilizarse en entornos con temperaturas reducidas)

### • Detecte cada artículo y aplique las etiquetas automáticamente

Solo tiene que colocar el artículo en la cinta transportadora y la cámara leerá la dirección del envase para permitir que el robot aplique las etiquetas con un elevado nivel de velocidad y precisión. Ayude a las empresas a hacer frente a la falta de personal durante los periodos de mucho trabajo o cuando no se dispone de trabajadores de forma crónica.



Etiquetado automático para alimentos congelados y enfriados

### • Aplique etiquetas sin utilizar un ordenador

El escáner montado muestra imágenes del producto, donde se indica dónde debe aplicarse la etiqueta a imprimirla.



Independiente

### • Aplicable a variedades de envases que incluyen alimentos



Etiqueta alimentaria



- Envasado y aplicación de etiquetas
- Envasado al vacío
- Envasado en bolsa
- Envasado envolvente

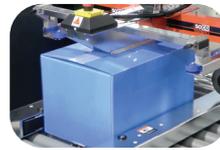
Información nutricional	
Tamaño de ración: 1 taza (217g) # raciones por envase	
Cantidad por ración	
Valor porcentual diario*	
Calorías 210	Calorías procedentes de la grasa 80
Grasas totales 8g	
Grasas saturadas 3.5g	
Grasas trans 0g	
Colesterol 50mg	
Sodio 50mg	
Fibra 2.0g	
Hierro 4%	
*Porcentaje diario basado en una dieta de mantenimiento.	

Etiqueta de exportación



### • Mejora de la productividad al utilizar un sellado de cajas automatizado

Forme automáticamente cada uno de los cartones apilados y cajas y séllelas adecuadamente en función del tamaño de cada caja. Reduzca el tiempo necesario para las operaciones de envasado.



## SATO Online Services

Reduzca el periodo de inactividad de forma significativa a través de acciones proactivas y preventivas de mantenimiento

- Supervise el estado de funcionamiento de la impresora las 24h a través de la nube.
- Evalúe el estado de la impresora en función de los datos, para determinar el momento en el que es necesario sustituir las piezas.
- Lleve a cabo el mantenimiento preventivo (por ejemplo, la sustitución de piezas) antes de que se produzca un fallo para minimizar el periodo de inactividad operativo. Regístrese en el paquete de soporte completo para disfrutar de la sustitución ilimitada de piezas sin coste adicional.

\*El intercambio de partes necesario se proporcionará a los clientes sin contrato para SOS.

\*Si las impresoras se conectan mediante un código QR, las acciones proactivas se llevan a cabo mediante una estimación automática basada en la información escaneada.



El paquete de soporte completo incluye

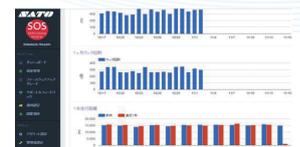
- Inspección anual preventiva con el fin de detectar posibles problemas con la impresora antes de que se produzca un fallo.
- Soporte in situ por nuestros ingenieros.
- Soporte por parte de nuestros ingenieros en caso de fallo repentino de la impresora.
- Sin coste adicional por el uso de piezas consumibles.

SOS permite la gestión de los activos en los dispositivos del cliente

Supervise el estado de funcionamiento de la impresora y gestione la información sobre activos para los dispositivos periféricos. Visualice la condición de trabajo y la ubicación del terminal.



Estado de uso desconocido/ubicación de la impresora



Visibilidad clara a través del panel

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)