



Решения для логистики

SATO предлагает комплексные решения для логистических компаний от приемки груза до его комплектации и отправки, помогающее упростить операционные процессы и повысить производительность.



satoeurope.com

Получение

Сокращение времени ожидания грузовиков перед погрузкой и повышение операционной эффективности склада

✓ Визуализация статуса резерва и доступности погрузочной площадки

Водитель грузовика резервирует погрузочную площадку заранее со смартфона, чтобы склад мог подтвердить и одобрить заявку. После одобрения водитель следует полученным от склада указаниям и подъезжает к погрузочной площадке без ожидания. Отслеживание затрат времени грузовых автомобилей позволяет оптимизировать работу склада.



✓ Используйте технологию оптического распознавания символов (OCR) для проверки полученных товаров

При помощи терминала с технологией OCR вы можете автоматически записывать информацию с упаковок товара в базы данных в цифровом виде, таким образом сократив потребность во вводе данных вручную. Подключите к терминалу мобильный принтер, чтобы легко и оперативно печатать этикетки для полученных товаров.



Промежуточный склад (временное хранение)

Упростите операции с помощью технологии определения местоположения в режиме реального времени

✓ Оптимизация рабочих процессов и повышение производительности труда

Визуализация расположения и перемещения вилочных погрузчиков обеспечивает оптимальные указания для работников и повышает их производительность.



✓ Автоматизированное перемещение товаров по кратчайшему маршруту

Перемещение товаров к месту хранения по кратчайшему маршруту с помощью роботов-тележек системы CarriRo, предназначенных для складских помещений, оснащённых системой определения местоположения в реальном времени.



✓ Легкое определение местонахождения предметов

Специализированные бирки на предмет для временного хранения в промежуточном складе. С такой биркой пользователь может легко и быстро идентифицировать или найти предмет используя приложение с картой на планшете.



Отгрузка

Улучшение управления активами и отгрузки товаров

✓ Управление активами и предотвращение потерь

Снабдите металлические тележки и контейнерные коробки RFID-метками или этикетками, для эффективного отслеживания и предотвращения отправки не по назначению или потерь в ходе доставки.



✓ Автоматическая печать и нанесение отгрузочных этикеток

Автоматическое решение для печати и нанесения отгрузочных этикеток позволяет исключить ручной труд. Используйте этикетки без подложки, чтобы сократить работу по утилизации отходов.



Печать логистических этикеток и сервис управления отгрузкой для логистики в сфере розничной торговли

✓ Удобная печать логистических этикеток

Самое современное программное обеспечение для печати этикеток доступно (может быть получено) через интернет-браузер. На любом из ваших логистических объектов доступны для печати актуальные версии шаблонов этикеток и основных данных о продуктах.



✓ Упрощение операций и предотвращение ошибок при отгрузке товаров

Облачная система управления доставкой помогает упростить и оптимизировать работу распределительных центров и повысить эффективность доставки.



Получение



Офис

Офис

Технологии автоматической идентификации для точного управления активами, рабочими ресурсами и товарами

✓ Использование идентификационных ключей в магазинах/складах

Используйте технологию RFID для управления ключами защиты вместо ручной регистрации. Чтобы регистрировать действия с помощью ключей, достаточно просто поместить их на считывающее устройство. При возврате снова поместите ключи на считывающее устройство, чтобы система сравнила количество возвращенных ключей с количеством зарегистрированных в системе.



✓ Точный учет присутствия на рабочих местах

Простой и точный учет присутствия на рабочем месте и мониторинг различных параметров с помощью интеграции датчиков с принтерами SATO, например, термометров для точного контроля температуры; проверка актуальности лицензий на профессиональную деятельность и печать информации для вклеивания в рабочий журнал.



✓ Контроль запасов / проверка сроков годности

Для контроля запасов и проверки сроков годности, вместо обычной визуальной проверки и записи вручную, можно использовать терминал.



Промежуточный склад

Комплектовка

Отгрузка

Комплектовка

Выберите наиболее подходящее решение для того чтобы ускорить и повысить точность комплектовки

① Комплектовка с указанием маршрута

Решение SATO Visual Warehouse показывает кратчайший маршрут от точки, где находится комплектовщик, до места хранения товара. Это позволяет неопытному сотруднику действовать почти так же эффективно, как опытному комплектовщику.



② Комплектовка с использованием голосовых решений

Технология распознавания голоса позволяет комплектовать заказы в режиме hands-free и eyes-free. Это освобождает обе руки комплектовщика и устраняет необходимость в визуальной проверке. На терминале отображаются бланк заказа и изображения товаров, что помогает оператору работать эффективно и точно.



③ Комплектовка при помощи носимого устройства

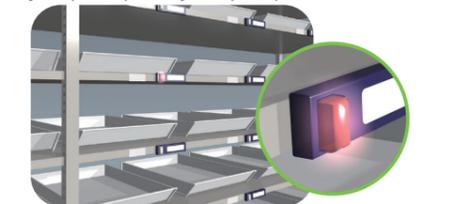
Повышение эффективности работы за счет отображения фото товара и места его расположения на дисплее. На основе фактических рабочих данных можно отследить перемещение товаров по складу. Это помогает улучшить управление объектом.



Значительное снижение трудозатрат на сортировку товаров

Цифровая система сортировки (DAS)

При сканировании продукта, световые указатели на сортировочном стеллаже для отгрузки начинают мигать, показывая куда поместить продукт. Такие подсказки ускоряют работу оператора.



Дистрибуция

Повышение эффективности работы при помощи робота для автоматического наклеивания этикеток (может использоваться в условиях низкой температуры)

Распознавание каждого продукта и автоматическое наклеивание этикеток

Просто поместите продукт на ленту конвейера, и камера определит положение упаковки, чтобы робот мог быстро и точно наклеить этикетку. Такое решение помогает компаниям справиться с большим объемом работы при сезонной или постоянной нехватке рабочей силы.



Система нанесения этикеток на замороженные и охлажденные пищевые продукты

Индикация необходимого положения этикетки без компьютера

При печати этикеток терминал выводит изображение продукта, на котором обозначено, где должна находиться этикетка.



Автономная работа

Для использования на различной упаковке, в том числе на пищевых продуктах



Этикетка для пищевых продуктов



- Вакуумная упаковка
- Упаковка глубокой вытяжки
- Пакет-подушка
- Упаковка в пленку

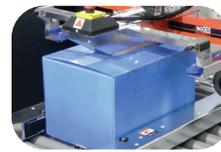
Пищевая ценность	
Размер порции	1 чашка (217 г)
Порций в контейнере	1
Составляющие в порции	
Энергетическая ценность	100 ккал (419 кДж)
Общие пищевые волокна	12%
Пищевые жиры	18%
Углеводы	27%
Белки	8%
Витамин А	4%
Витамин С	40%
Кальций	4%
Железо	25%

Экспортная этикетка



Повышение производительности при помощи этикетировщика

Автоматическая укладка товаров в коробки и их укомплектовка в соответствии с размером. Сокращение затрат времени на упаковку.



SATO Online Services

Значительное сокращение простоев благодаря профилактическому обслуживанию и превентивным мерам

- Облачный мониторинг рабочего состояния принтера в режиме 24/7
- Оценка состояния принтера на основе предыдущих данных для определения сроков замены изнашивающихся деталей
- Профилактическое обслуживание (замена деталей до поломки) для минимизации времени простоя и сокращения затрат. Полный пакет обслуживания включает в себя замену деталей без дополнительной оплаты

*Если у клиента нет договора о использовании системы SOS, ему будет предложено выполнить замену необходимых деталей.
*Если для подключения принтеров используется QR-код, превентивное обслуживание выполняется результатам автоматической оценки данных.

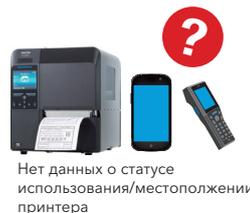


Пакет поддержки включает

- Ежегодная профилактическая проверка для выявления возможных проблем
- Выездная поддержка технических специалистов для обслуживания клиентов на всей территории страны
- Оперативная поддержка технических специалистов в случае внезапной поломки принтера
- Без дополнительной платы за изнашивающиеся детали

SOS позволяет вести учёт устройств клиента

Мониторинг рабочего состояния принтеров и учёт периферийных устройств. Визуализация рабочего состояния и местоположения терминала.



Нет данных о статусе использования/местоположении принтера



Наглядная информация на панели мониторинга

Более подробную информацию можно получить у представителя компании SATO или на сайте

satoeurope.com



Ceaseless Creativity for a Sustainable World

© SATO CORPORATION, 2020 г. Все права защищены.
Более подробную информацию можно получить у представителя компании SATO или на сайте satoeurope.com