



Rozwiązania dla branży logistycznej

Firma SATO oferuje dostosowane do potrzeb, kompletne rozwiązania od odbioru do wysyłki, aby pomóc firmom logistycznym przyspieszyć swoje operacje i usprawnić wydajność biznesową.



satoeurope.com

Odbiór

System zmniejsza czas oczekiwania na ciężarówkę i zwiększa wydajność operacyjną magazynu

Wizualizacja statusu rezerwacji i dostępności doku ładunkowego

Kierowca ciężarówki rezerwuje dok ładunkowy za pomocą aplikacji na smartfonie, a magazyn potwierdza rezerwację. Gdy rezerwacja zostanie zatwierdzona, kierowca podąża za wskazówkami przekazanymi przez magazyn, aby dojechać do odpowiedniego doku bez czekania w kolejce. Widoczność czasu obsługi ciężarówek pozwala na optymalizację działań magazynowych.



Technologia optycznego rozpoznawania znaków (OCR) ułatwia kontrolę odebranych towarów

Funkcja cyfryzacji informacji, takich jak daty ważności i numeru partii w formacie tekstowym, za pomocą poręcznego terminala z funkcją rozpoznawania znaków (OCR) dodatkowo zmniejsza ilość danych do ręcznego wprowadzenia.

Integracja podręcznego terminala z mobilną drukarką ułatwia drukowanie etykiet odbioru podczas pracy.



Zastępczy obszar przechowywania (tymczasowe przechowywanie)

Technologie lokalizujące w czasie rzeczywistym przyspieszają działania

Optymalizacja działań i produktywności pracowników

Wizualizacja lokalizacji i ruchu wózków widłowych umożliwia optymalizację działań pracowników i podniesienie ich produktywności.



Automatyczny transport towarów najkrótszą trasą

Transport towarów do miejsca magazynowania najkrótszą trasą za pomocą robota wsparcia logistycznego CarriRo i technologii lokalizacji w czasie rzeczywistym.



Łatwa lokalizacja położenia przedmiotów

Na przedmiot przeznaczony do tymczasowego przeniesienia w zastępczy obszar przechowywania nanoszony jest znacznik. Dzięki temu znacznikowi użytkownik może z łatwością zidentyfikować lub wyszukać położenie przedmiotu za pomocą mapy na tablecie, zapewniając sobie oszczędność czasu.



Wysyłka

Usprawnienie działań zarządzania zasobami i wysyłki

Zarządzanie zasobami i zapobieganie stratom

Umieszczanie znaczników RFID lub etykiet na zasobach, takich jak wózki transportowe i pojemniki, ułatwia zarządzanie i pozwala uniknąć ich zagubienia w magazynie lub podczas dostawy.



Automatyczne drukowanie/aplikacja etykiet wysyłkowych

Rozwiązanie automatycznego drukowania i aplikacji eliminuje konieczność ręcznego nanoszenia etykiet wysyłkowych. Możliwość używania etykiet bezpodkładowych oszczędza czas, który byłby spędzony na wyrzucaniu podkładu.



NLR4000SR-T

Usługa drukowania etykiet SCM i wysyłki do celów logistyki detalicznej

Obsługa wydruku etykiet logistycznych

Najnowsze wersje oprogramowania do drukowania etykiet są dostępne do pobrania ze strony internetowej producenta. System gwarantuje, że każdy z zakładów korzysta z najnowszej wersji układu wydruku i pliku głównego towarów.



etykieta SCM

System pozwala zapobiec pomyłkom podczas wysyłki i usprawnić cały proces

System dostaw oparty na chmurze pozwala usprawnić i przyspieszyć działanie centrów dystrybucji oraz poprawić wydajność operacji wysyłkowych.



Odbiór



Biuro

Biuro

Technologie automatycznej identyfikacji ułatwiają zarządzanie zasobami, nakładem pracy oraz miejscami składowania

Identyfikacja wielu kluczy w sklepie lub magazynie jednocześnie

Technologia RFID umożliwia zarządzanie kluczami, eliminując konieczność ręcznego rejestrowania danych. Rejestracja kluczy odbywa się poprzez umieszczenie ich w polu czytnika. Zwracane klucze należy ponownie umieścić w polu czytnika, aby system mógł skontrolować liczbę zwróconych kluczy z liczbą kluczy zarejestrowanych w systemie.



Dokładna kontrola obecności

System ułatwia dokładną kontrolę obecności dzięki integracji drukarek SATO z akcesoriami, takimi jak termometry, które mierzą temperaturę ciała operatora. System pozwala również na kontrolę ważności licencji zawodowych, i drukowanie wyników na etykietach, które można wkleić do dziennika obecności.



Kontrola stanu magazynowego/sprawdzanie daty przydatności do spożycia

Możliwość przeprowadzania kontroli/sprawdzenia dat przydatności za pomocą poręcznych terminali, co znacznie przyspiesza pracę w porównaniu z kontrolą wzrokową i ręcznym zapisywaniem informacji.



Zastępczy obszar składowania (tymczasowe przechowywanie)

Kompletacja

Wysyłka

Kompletacja

Odpowiednie rozwiązanie przyspieszy i zwiększy dokładność kompletacji

1 Kompletacja towarów w asyście nawigacji

Rozwiązanie SATO Visual Warehouse pokazuje najkrótszą trasę między magazynierem a miejscem przechowywania produktu. W ten sposób nawet niedoświadczony operator może uzyskać podobną wydajność, co bardziej doświadczona osoba.



2 Kompletacja towarów z komunikatami głosowymi

Technologia rozpoznawania głosu umożliwia pobieranie towarów bezwzrokowo i bez użycia rąk. System uwalnia obie ręce operatora i eliminuje konieczność weryfikacji wzorkowej. Terminal wyświetla tabelę produktów do pobrania oraz ich ikony, zwiększając wydajność i dokładność procesu kompletacji.



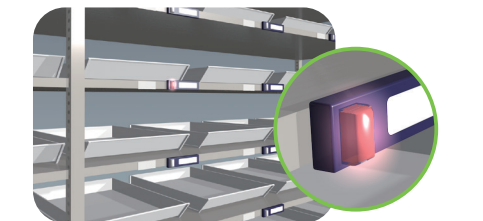
3 Odbiór z użyciem urządzeń przenośnych

Możliwość zwiększenia wydajności pracy poprzez wyświetlanie ikony produktu i jego lokalizacji na ekranie. Możliwość symulacji transferu pozycji magazynowych na podstawie faktycznych danych operacyjnych. W ten sposób usprawnia się zarządzanie obiektem.



Ogromna oszczędność pracy przy sortowaniu przedmiotów
Digital Assort System – DAS

Gdy przedmiot zostanie zeskanowany, dioda LED umieszczona na półce sortującej wysyłki miga, wskazując lokalizację, na której należy go umieścić. W ten sposób można przyspieszyć działanie operatora.



Przetwarzanie dystrybucji

Robot automatycznie aplikujący etykiety zwiększa wydajność firmy (dotyczy środowiska pracy o niskich temperaturach otoczenia)

• Wykrywanie każdego przedmiotu i automatyczne naklejenie etykiet

Wystarczy umieścić przedmiot na pasie transmisyjnym, a kamera odczyta ułożenie opakowania i pozwoli robotowi na naklejenie etykiet z wysoką prędkością i dokładnością. Pozwala firmie wydajnie wywiązywać się z zadań w okresach szczególnego obciążenia lub w obliczu niedoboru personelu.



Automatyczny aplikator etykiet dla żywności chłodzonej i mrożonej

• Naklejenie etykiet bez użycia komputera

Zamontowany skaner pokazuje obraz produktu, który wskazuje miejsce naniesienia etykiet podczas ich drukowania.



Samodzielne urządzenie

• Dostępne dla wielu rodzajów opakowań, w tym dla żywności



Etykieta żywności



- Pakowanie i naklejenie etykiet typu owijka
- Opakowanie głębokotłoczne
- Opakowanie typu worek
- Opakowanie jednostkowe

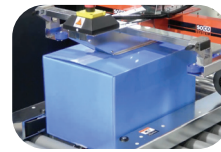
Informacje dotyczące żywienia	
Wielkość porcji: 1 kubek (217g)	
Łączna porcja w opakowaniu: 8	
Białko na porcję	
Kalorie: 210	w tym z tłuszczu: 80
% dziennego zapotrzebowania*	
Tłuszcz całkowity 8 g	16%
Tłuszcz nasycony 3.5 g	7%
Tłuszcz jedwabny 2 g	4%
Cholesterol 20 mg	4%
Sól 280 mg	56%
Witamina C 2%	Witamina B 40%
Wapno 4%	Żelazo 25%

Etykieta eksportowa



• Etykietarka z funkcją zaklejania kartonów zwiększa wydajność

Automatyczne formowanie stosów kartonów w złożone pudełka i zaklejanie ich etykietą odpowiednią do każdego rozmiaru kartonu. System skraca czas pakowania.



SATO Online Services

Możliwość stosowania zdalnej diagnostyki zapobiegawczej i proaktywnych działań pozwala znacznie skrócić czas przestoju

- Monitorowanie statusu drukarki przez całą dobę za pomocą systemów w chmurze
- Ocena stanu drukarki w oparciu o zebrane informacje pozwala określić odpowiedni moment na wymianę elementów eksploatacyjnych
- Możliwość zdalnej diagnostyki zapobiegawczej, takie jak wymiana części w celu zminimalizowania przestoju. Pakiet pełnego wsparcia zapewnia nieograniczone możliwości wymiany części bez dodatkowych kosztów

*Informacje o konieczności wymiany części będą przekazywane także klientom bez umowy na usługi SOS.
*Jeśli drukarki są podłączone za pomocą kodu QR, proaktywne działania będą wykonywane na podstawie automatycznych wyliczeń opartych na zeskanowanych informacjach.



Pakiet pełnego wsparcia zawiera

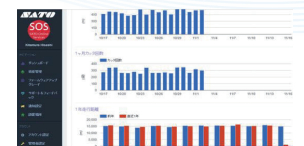
- Coroczne przeglądy kontrolne przeprowadzane w celu wykrycia ewentualnych problemów z drukarką, zanim dojdzie do awarii
- Wsparcie u Klienta świadczone przez dział techniczny firmy SATO w całym kraju
- Szybkie wsparcie techniczne w przypadku nagłej awarii drukarki
- Brak dodatkowych opłat za elementy eksploatacyjne

Usługi SOS umożliwiają zarządzanie urządzeniami klienta

Monitorowanie statusu drukarki i zarządzanie informacjami o zasobach urządzeń peryferyjnych. Wizualizacja warunków pracy i lokalizacji terminala.



Nieznany status/
lokalizacja drukarki



Czytelne informacje w panelu sterowania

W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy SATO lub odwiedź naszą stronę internetową:
satoeurope.com



Ceaseless Creativity for a Sustainable World

© 2020 SATO CORPORATION. Wszelkie prawa zastrzeżone. W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy SATO lub odwiedź naszą stronę internetową satoeurope.com