

TRANSPORT I LOGISTYKA

Przewodnik branżowy



Zapewniamy skuteczne i wydajne metody gromadzenia danych Przewoźnikom, Kurierom, Pocztom, Lotniskom, Magazynom i Sortowniom, dzięki najlepszym w swojej dziedzinie Zintegrowanym Rozwiązaniom, aktywnemu Zarządzaniu Projektami oraz niezrównanej



POCZTA

- Terminale Mobile
- Automatyczne Systemy Skanujące
- Przemysłowe Czytniki Ręczne
- Czujniki i Bezpieczeństwo

Usługi pocztowe na całym świecie polegają na technologii Datalogic zapewniającej płynny i wydajny ruch przesyłek pocztowych. Czujniki Datalogic i systemy wizyjne wykrywają, wymierzają, ważą i sortują paczki na sortowniach. Ręczne skanery oraz komputery mobilne Datalogic są używane w placówkach pocztowych do operacji kasowych, analizowania dokumentów tożsamości oraz do umożliwienia potwierdzenia dostawy wraz z rejestracją podpisu.

LOGISTYKA

- Automatyczne Systemy Skanujące
- Przemysłowe Czytniki Ręczne
- Terminale Mobilne

Firmy świadczące usługi logistyczne, a zwłaszcza 3PL, napędzają przedsiębiorstwa przez dostarczanie surowców do fabryk, produktów do centrów dystrybucji i towarów do punktów sprzedaży detalicznej. Aby zachować płynność przepływu surowców, produktów i towarów, firmy 3PL korzystają z produktów i technologii Datalogic. Systemy wizyjne, inteligentne kamery, detektory i stacjonarne czytniki kodów kreskowych umożliwiają śledzenie produktów transportowanych taśmowo, podczas gdy przemysłowe czytniki ręczne i wytrzymałe terminale mobilne służą jako ręczne narzędzia do kontroli operacji prowadzonych przez pracowników działów wysyłki, odbioru, kompletacji, pakowania i paletyzacji.

LOTNISKA

- Komputery Mobilne
- Automatyczne Systemy Skanujące
- Przemysłowe Skanery Ręczne
- Skanery Ręczne Ogólnego Przeznaczenia

Aby zapewnić podróżnym spokojną podróż, a przewoźnikom umożliwić realizację napiętego rozkładu lotów, na lotniskach wykorzystuje się rozwiązania do gromadzenia danych od Datalogic. Czytniki obrazu, skanery dalekiego zasięgu i kamery zapewniają ruch bagaży i ładunków. Ręczne czytniki i komputery mobilne pomagają w kontroli biletów, śledzeniu zasobów i bagaży, a urządzenia mierzące wymiary ułatwiają prawidłowe rozmieszczenie ładunków w czasie transportu.

FIRMY KURIERSKIE I POCZTA

- Komputery Mobilne
- Automatyczne Systemy Skanujące
- Urządzenia do Pomiaru Wymiarów

Dzisiejszy biznes bazuje na usługach kurierskich, wymagając od nich sprawnego ruchu towarów i surowców z zachowaniem bezpieczeństwa i transparentności. Już w momencie załadunku pomocne są rozwiązania Datalogic, których zadaniem jest pomiar objętości, detekcja i kontrola wizyjna, wspomagające śledzenie paczek przekazywanych kurierowi i prawidłowe upakowanie towarów w pojeździe. Przenośne terminale i czytniki ręczne aktualizują na bieżąco status dostawy, w tym ostatniego etapu doręczenia wraz z potwierdzeniem odbioru, podpisem odbiorcy.



Dział Obsługi Klienta

Obsługa klienta Datalogic oferuje szeroki i kompletny zakres usług posprzedażnych. Organizacja oparta jest na trzech poziomach wsparcia, w celu zagwarantowania najlepiej dostosowanej, profesjonalnej pomocy, na podstawie natury konkretnego problemu. Posiadamy w swych szeregach specjalistów z wielu krajów, rozmawiających łącznie w wielu językach, mających bogatą wiedzę techniczną i doświadczenie z produktami Datalogic.

Nasza standardowa oferta usług obejmuje: rozszerzenie gwarancji, szybki czas realizacji naprawy, wsparcie telefoniczne dostępne 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku, a także interwencje serwisowe i audyt na miejscu już następnego dnia. Możemy dostosowywać ofertę usług do szczególnych potrzeb klienta. Nasi specjaliści pomagają klientom na każdym etapie realizacji projektów, prowadząc tematy od studium wykonalności aż do fazy utrzymania, a w uzasadnionych przypadkach włączając się czynnie w analizę problemów i wdrażając działania naprawcze.



EASEofCARE Programy Serwisowe

Programy serwisowe EASEofCARE gwarantują bardzo długi czas eksploatacji urządzeń, przy ich jednoczesnym doskonałym działaniu. Różnorodne programy serwisowe umożliwiają dopasowanie ich do potrzeb biznesowych klientów:

WYDŁUŻONY OKRES OCHRONY
(3 lub 5 lat)

NAJSZYBSZY CZAS REALIZACJI NAPRAWY

LEPSZE WARUNKI TRANSPORTU

ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE I PROCEDURY SERWISOWE

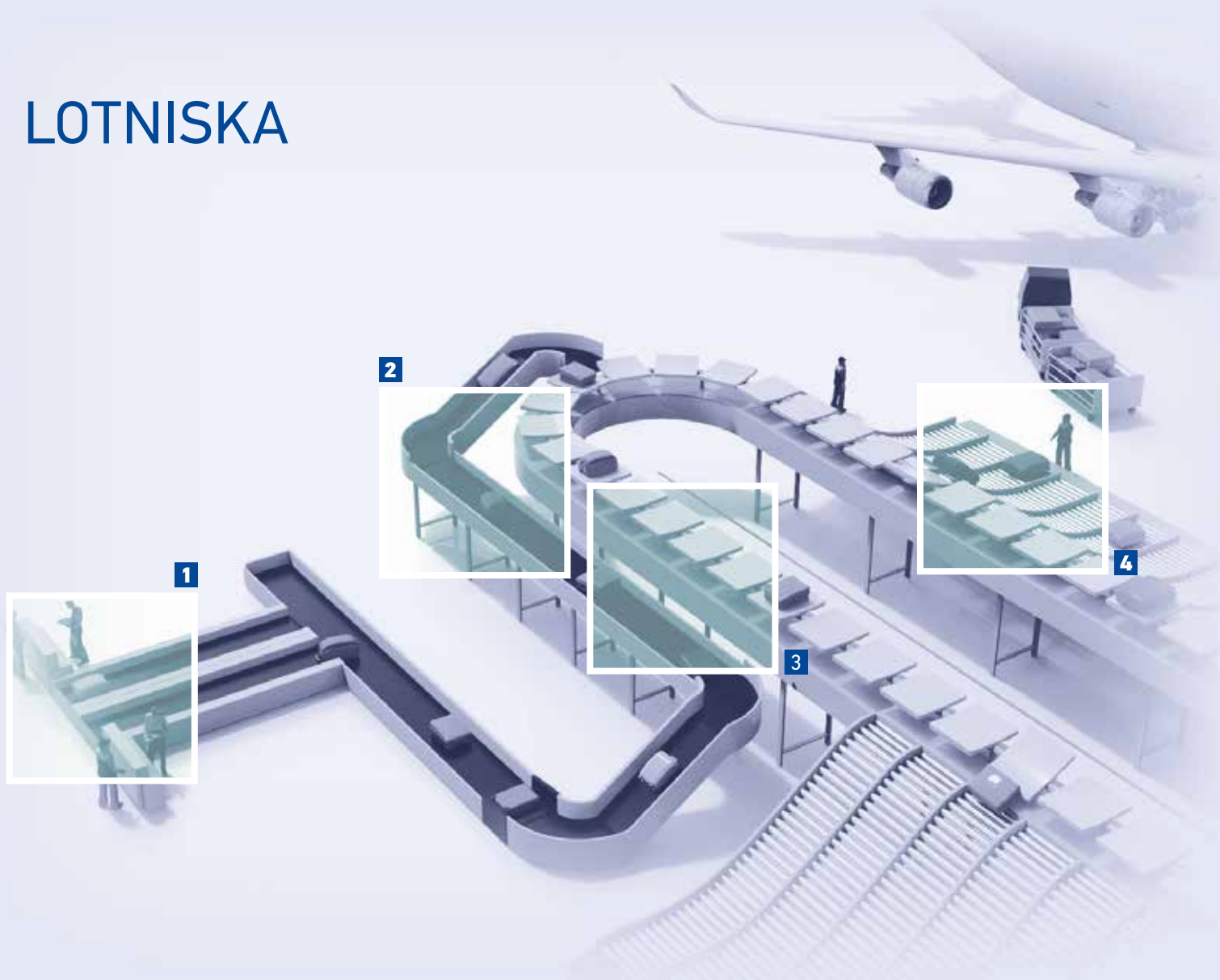
WYBRANE FABRYCZNE UAKTUALNIENIA

ZARZĄDZANIE AKUMULATORAMI I BATERIAMI

Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym, aby dowiedzieć się, jakie usługi są dostępne w twoim regionie.

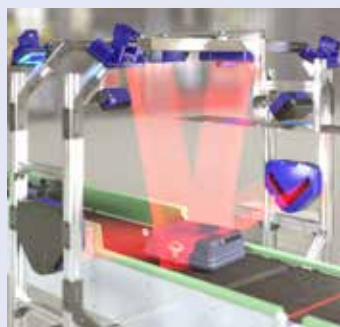
www.datalogic.com

LOTNISKA



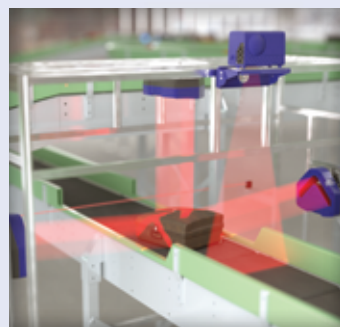
1. Odprawa i nadawanie bagażu

Czytniki kodów kreskowych służą do sprawnego skanowania kart pokładowych, zarówno z wydruku jak i ekranu. Urządzenia ręczne i zintegrowane z kioskami samoobsługowymi moduły oem, skutecznie rejestrują pasażerów podczas wchodzenia na pokład i w punktach kontroli bezpieczeństwa.



2. Ponadwymiarowe bagaże

Systemy pomiaru objętości automatycznie kierują ponadwymiarowy bagaż do wyznaczonej strefy, usprawniając w ten sposób regularny transport, podczas gdy maszyny rtg na bieżąco sprawdzają ich zawartość.



3. Ponadwymiarowe bagaże

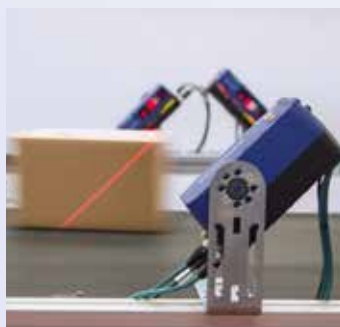
Systemy pomiaru objętości automatycznie kierują ponadwymiarowy bagaż do wyznaczonej strefy, usprawniając w ten sposób regularny transport, podczas gdy maszyny rtg na bieżąco sprawdzają ich zawartość.Рентгеновских аппаратов.



4. Bagaże i ładunki cargo

Skuteczne śledzenie bagażu i ładunków przewożonych drogą powietrzną jest realizowane przez urządzenia przenośne, przemysłowe czytniki i terminale firmy datalogic. Wszystkie urządzenia mają wzmocnione obudowy by wytrzymać pracę na pełnych ruchach lotniskach, a dzięki obsłudze wi-fi zapewniają kontrolę transportu w czasie rzeczywistym.

PRZESYŁKI KURIERSKIE I POCZTA



1. Przyjęcie i przesunięcie

Podczas automatycznego rozładunku samochodów dostawczych, ciężarówek, przyczep i kontenerów, technologie datalogic ułatwiają identyfikację paczek. Informacje zapisane w kodach kreskowych umieszczonych na każdej paczce są rozpoznawane przy użyciu systemów wizyjnych i czytników stacjonarnych, dzięki czemu można je skierować do odpowiednich lokalizacji, a także zagwarantować możliwość śledzenia. Ręczny proces wspierają zaś przemysłowe czytniki ręczne i terminale mobilne \ wózkowe.



2. Sortowanie

Tunele skanujące kody z jednej lub wszystkich stron paczki, wyposażone są w urządzenia do mierzenia kubatury, detektory i systemy wizyjne. Pomiar wymiaru jest obowiązkowy. W przypadku rozliczania klientów z wagi wolumetrycznej, a zapis obrazu na serwerze umożliwia analizę cech produktu i odczyt ocr. W czasie rzeczywistym możliwa jest także analiza oznaczeń materiałów wrażliwych, niebezpiecznych, A wszystkie elementy razem umożliwiają sortowanie w pełni automatyczne.



3. Wysyłka

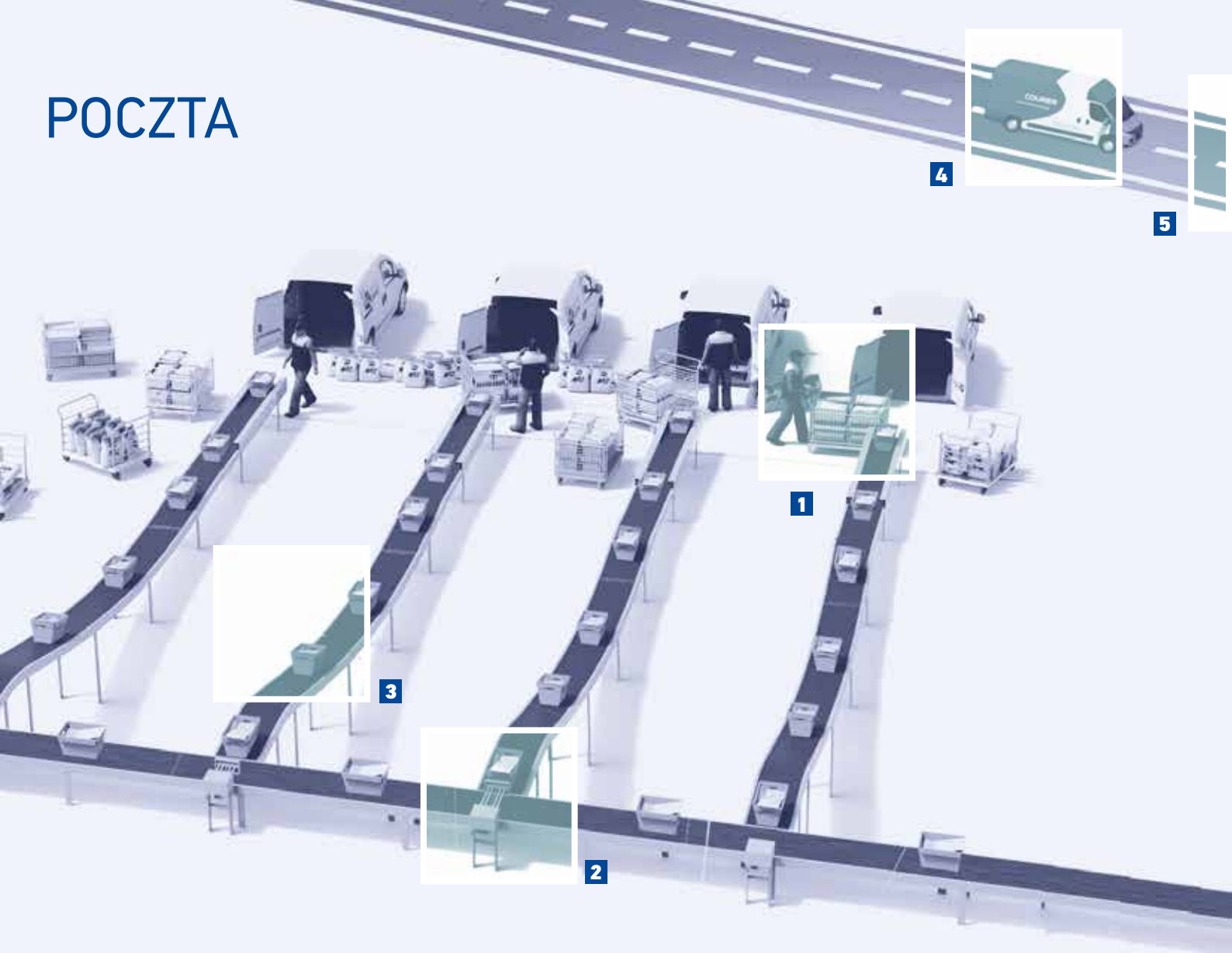
Systemy obsługi wysyłki towaru, dzięki zintegrowaniu z systemami wizyjnymi, inteligentnym kamerami, urządzeniami do pomiaru kubatury oraz skanerom stacjonarnym, odpowiadają za automatyczne sterowanie procesem. Etykiety z kodami kreskowymi naklejane są maszynowo, a poprawność oznakowania weryfikowana jest przez czytniki stacjonarne. Wózkowi transportują palety lub duże ładunki wspomagając się przemysłowymi czytnikami ręcznymi i terminalami mobilnymi \ wózkowymi.



4. Mobilność w terenie

Na ostatnim kilometrze kierowcy wykorzystują rozwiązania mobilne datalogic do potwierdzania doręczenia przesyłek, uzyskania podpisu i potwierdzenia płatności. Od klienta, a wszystko to podczas ciągłej komunikacji z systemem, niezależnie czy informacje przekazywane są głosowo, tekstowo czy jako dane.

POCZTA



1. Przyjęcie i wprowadzenie

While off-loading vans, trucks and trailers, datalogic technology makes identification of a large range in parcels easy as they move into a main facility. Bar code information on each parcel is read by scanners to direct it to the right location and maintain traceability.

2. Sortowanie małych paczek

Rozwiązania Datalogic do sortowania drobnych paczek zapewniają modułowe, łatwe w użyciu, elastyczne i w pełni zautomatyzowane rozwiązanie do przetwarzania małych przedmiotów oraz paczek, w tym przedmiotów tak małych jak biżuteria. Rozwiązania te są modułowe i mogą być instalowane przy minimalnych powierzchniach. Mogą integrować wagi i aplikatory drukujące etykiet w ruchu, zapewniając pełne raportowanie oraz funkcjonalność diagnostyczną. Te systemy Datalogic są wykorzystywane w realizacji zamówień e-commerce, przyjęciu zwrotów, biżuterii i innych aplikacjach.

3. Transport paczek i systemy sortownicze

Odczytywanie kodów kreskowych i wykrywanie przedmiotów pozwala na przemieszczanie paczek w centrum dystrybucyjnym bezpiecznie, szybko i dokładnie. W przypadku dużych i małych przedmiotów są one procesowane dzięki technologii powtarzalnych taśmach, w tym systemy o dużej prędkości dla aplikacji crossdocking'u.

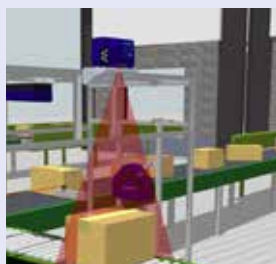
4. Mobilność w terenie

Na ostatnim etapie kierowcy wyposażeni w rozwiązania mobilne Datalogic weryfikują odbiór i dostawę paczek, zbierają podpisy i akceptują płatności, a wszystko to w ciągłej komunikacji z centrum operacyjnym oraz wsparciu głosowym, tekstowym lub danych.

5. Punkt sprzedaży

Ręczne skanery Datalogic i komputery przenośne są używane w oddziałach pocztowych do transakcji detalicznych, analizowania dokumentów tożsamości oraz do umożliwienia potwierdzenia dostawy wraz z rejestracją podpisu.

LOGISTYKA



1. Odbiór

Technologie datalogic stosowane w zautomatyzowanych systemach odbioru przyspieszają proces, zwiększając tym samym Liczbę obsługiwanych paczek. Dzięki systemom wizyjnym, urządzeniom do pomiaru wymiarów, inteligentnym kamerom, czytnikom stacjonarnym, itp. Zamówienia są obsługiwane na bieżąco, towary identyfikowane bezbłędnie, etykiety drukowane i weryfikowane, a paletyzacja i przładunek cross-dock realizowane sprawnie.



2. Wysyłka

Systemy sortujące identyfikują nośniki i kierują je w odpowiednie strefy. W procesie tym kluczową rolę odgrywają systemy wizyjne, kamery i czytniki laserowe firmy datalogic. Rozwiązania rozbudowane o pomiar objętości oraz wagi, sprzężone z systemami kurierskimi, pozwalają obniżyć koszty transportu dzięki dopasowaniu zgromadzonych danych do cennika operatorów.



3. Magazynowanie

Zautomatyzowane systemy magazynowania i wyszukiwania obsługują inwentaryzację skrzynek lub pojemników, w tym chłodzonych artykułów spożywczych, w pełni zautomatyzowane systemy dźwigowe i przenośnikowe. Czujniki Datalogic, systemy wizyjne, inteligentne kamery i stacjonarne czytniki zapewniają właściwe rozmieszczenie i pobieranie towarów. Operacje ręczne korzystają z przemysłowych ręcznych skanerów i komputerów przenośnych w miejscach przechowywania podzielnych i niekompletnych opakowań produktów.



4. Kompletacja zamówień

Niezależnie od tego, czy przetwarzamy pojedyncze lub wielorakie zamówienia wysyłanych pojemników, rozwiązania Datalogic, w tym skanery ręczne, komputery przenośne oraz stacjonarne czytniki kodów, zapewniają dokładność i terminowość. Realizacja zamówienia jest realizowana na poziomie pojemnika lub jednostki, uwzględniając pakowania, manifestowania i zastosowanie etykiety wysyłkowych.



5. Wysyłka

Systemy sortowania za pomocą systemów wizyjnych Datalogic, kamer imagerowych i czytników laserowych identyfikują i przekazują opakowania wysyłkowe na właściwą taśmę. Systemy manifestowe zapewniają dokładne etykietowanie oraz najniższe możliwe koszty wysyłki, dzięki wykorzystaniu danych z urządzeń wymiarujących Datalogic, wagi i informacji o miejscu docelowym.



Datalogic jest światowym liderem w dziedzinie automatycznego gromadzenia danych i automatyzacji procesów, specjalizującym się w projektowaniu i produkcji czytników kodów kreskowych, komputerów mobilnych, czujników do wykrywania, pomiarów i bezpieczeństwa, systemów RFID i systemów znakowania laserowego. Rozwiązania Datalogic pomagają zwiększyć efektywność i jakość procesów w branży handlu detalicznego, produkcji, transportu i logistyki oraz opieki zdrowotnej w obrębie całego łańcucha dostaw.

Wiodący światowi dostawcy rozwiązań w czterech referencyjnych branżach używają produktów Datalogic, bowiem są pewni dbałości o klienta i jakości produktów, które Grupa oferuje od 47 lat.

Grupa Datalogic, z siedzibą w Bolonii (Włochy), zatrudnia około 3200 pracowników na całym świecie, dystrybuje swoje produkty w 28 krajach oraz posiada zakłady produkcyjne i remontowe w USA, Brazylii, Włoszech, na Słowacji, Węgrzech i w Wietnamie, Chinach i Australii. W 2018 roku Datalogic osiągnął obroty w wysokości 631 milionów euro i zainwestował ponad 61,9 milionów euro w badania i rozwój, co przyniosło ponad 1200 patentów oraz wniosków patentowych na całym świecie.

Datalogic S.p.A. jest notowany w segmencie STAR na Włoskiej Giełdzie Papierów Wartościowych od 2001 roku jako DAL.MI. Więcej informacji o Datalogic na stronie www.datalogic.com