

ROZWIĄZANIA DO DRUKU FIRMY ZEBRA® DLA ŁAŃCUCHA DOSTAW



SEE MORE. DO MORE.

Inteligentne rozwiązania usprawniające działanie łańcucha dostaw

Na całym świecie tysiące firm magazynowych i transportowych używa na co dzień drukarek Zebra, mając pewność, że zainwestowały w urządzenia, które pomogą im spełnić oczekiwania klientów.

Bogaty asortyment drukarek Zebra otwiera przed firmami działającymi w łańcuchu dostaw wiele możliwości usprawnienia ich funkcjonowania. Drukarki Zebra wyposażone w technologię kodów kreskowych lub RFID są idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie celem jest zwiększenie wydajności, dokładności, jakości i elastyczności.

Pod wpływem nacisku na zwiększoną przejrzystość i elastyczność łańcucha dostaw w wielu branżach bierze się obecnie pod uwagę możliwość oznaczania produktów numerami seryjnymi w celu zapewnienia ich pełnej identyfikacji i możliwości śledzenia. Umożliwia to dokładne śledzenie ruchu przesyłek w łańcuchu dostaw.

Aby wprowadzić usprawnienia w tych obszarach ważny jest dostęp do danych i ich jakość. Technologie automatycznej identyfikacji (Auto-ID) w postaci kodów kreskowych lub znaczników RFID umożliwiają dostęp do danych, zarządzanie i kontrolę tych danych w sposób szybki, łatwy i dokładny na każdym poziomie łańcucha dostaw.



DANISCO

„Drukarki Zebra są mocne, niezawodne i łatwe do integracji z systemem SAP.”

**Konsultant ds. SAP
Danisco
Dania**



Zgodność z SAP®

Zebra Programming Language (ZPL®) jest jedynym językiem drukarek kodów kreskowych obsługiwany natywnie przez mySAP™ Business Suite (SmartForms), dzięki czemu integracja z drukarkami Zebra jest szybsza, łatwiejsza i ostatecznie bardziej ekonomiczna niż w przypadku jakichkolwiek innych drukarek.



Zgodność z Oracle®

Drukarki Zebra oferują bezproblemową integrację z Oracle BI Publisher przez rozwiązanie Enterprise Connector firmy Zebra. Pozwala to klientom szybko projektować formaty etykiet w środowisku GUI i wysłać je do środowiska Enterprise Connector opartego na serwerze Oracle.



Unicode™ – międzynarodowy łańcuch dostaw potrzebuje obsługi języków obcych

Na wciąż rosnącym rynku światowym wiele firm potrzebuje teraz możliwości drukowania zestawów znaków spoza standardowych alfabetów zachodnich, np. w języku polskim, greckim, tureckim, hebrajskim i arabskim. Drukarki etykiet z kodami kreskowymi przetwarzają zwykle te znaki w postaci dużych plików graficznych, co obniża wydajność. Drukarki Zebra są zgodne ze standardem Unicode, zapewniając drukowanie międzynarodowych zestawów znaków z maksymalną wydajnością „prosto z pudełka”.*

*Czcionki regionu Azji i Pacyfiku wymagają instalowanej fabrycznie opcjonalnej pamięci flash 64 MB oraz opcjonalnej czcionki Andale® WorldType®.

Prosta migracja do systemu Zebry

Zebra udostępnia język APL™ (Alternate Programming Language), pomagając użytkownikom przejść na rozwiązania Zebry bez potrzeby ponownego programowania używanych dotąd aplikacji i związanych z tym kosztów i niewygod.

Typowe zastosowania etykietowania w magazynie

Przymiowanie

Towary przychodzące wymagają etykietowania – etykiety odbiorcze, etykietowanie towarów i zawartości opakowań zbiorczych oraz obsługa zwrotów.

Przeładunek

Drukowanie i naklejanie etykiet wysyłkowych przy odbiorze ogranicza do minimum prace przeładunkowe i przyspiesza obrót towarów.

Miejsca składowania

Oznaczanie wszystkich miejsc składowania towarów etykietami z kodami kreskowymi wysokiej jakości pomaga ograniczyć pomyłki do minimum.

Rozmieszczenie

Skanowanie etykiet z kodami kreskowymi umieszczonych na towarach oraz w miejscach składowania zapewnia bezbłędne rozmieszczenie towarów.

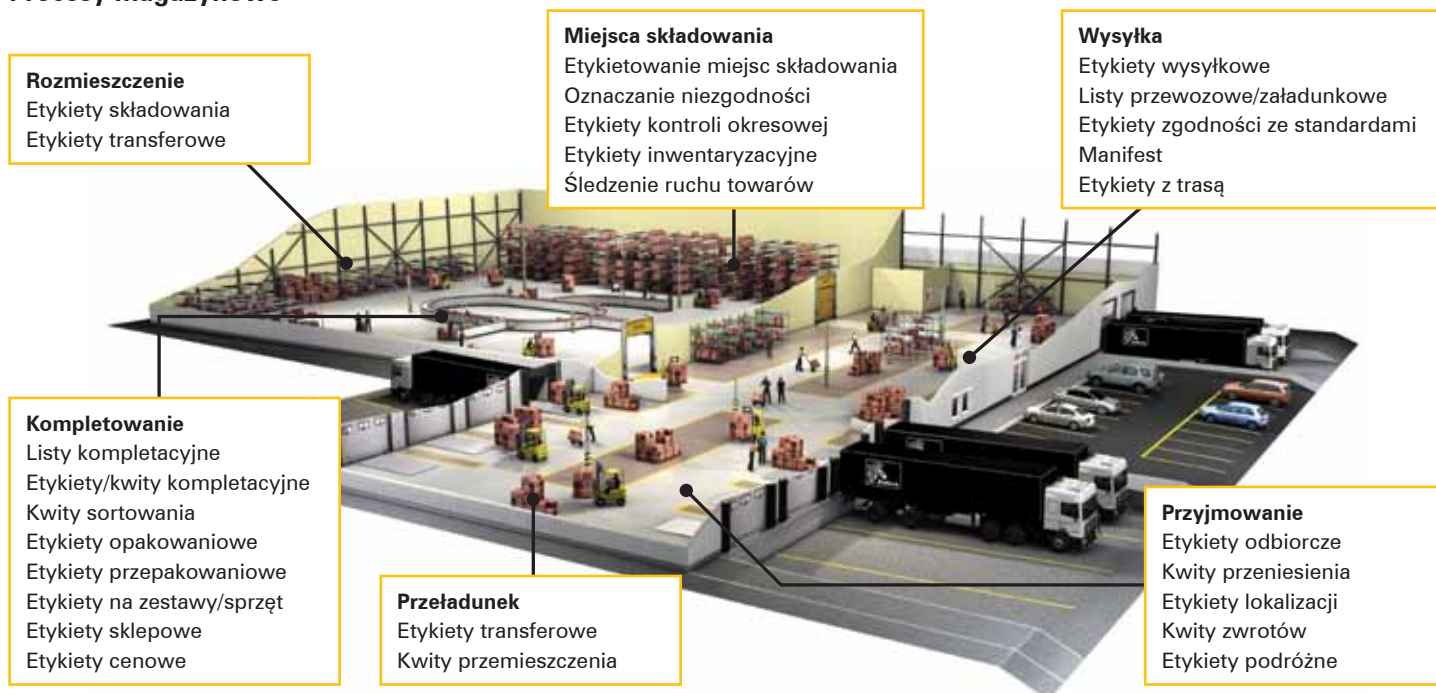
Kompletowanie

Generowanie etykiet kompletacyjnych, etykiet opakowaniowych i list paletowych zapewnia większą bezbłędność procesu kompletowania.

Wysyłka

Tworzenie etykiet wysyłkowych i przewozowych umożliwia śledzenie towarów po opuszczeniu magazynu.

Procesy magazynowe



RFID – Zebra jest już gotowa

Pasywne i aktywne technologie RFID wciąż zyskują na popularności, czego motorem jest zapotrzebowanie na lepszą przejrzystość łańcucha dostaw i gromadzenie danych.

RFID zapewnia to, wymagając mniej czynności manualnych, ponieważ zapis i odczyt danych nie wymaga, aby dany obiekt znajdował się w polu widzenia. Informacje o wielu obiektach jednocześnie można odczytać szybko i sprawnie, a dane na etykietach i znacznikach można modyfikować i uaktualniać, aby były zawsze przydatne.

Drukarki/kodery RFID z serii Xi™ Zebry umożliwiają tworzenie znacznie mniejszych etykiet RFID ze znacznikami umieszczonymi w niewielkich odstępach. Drukarka RP4T™ pozwala na kodowanie znaczników RFID UHF w zastosowaniach mobilnych.

Szczególną zaletą jest to, że wiele drukarek Zebra ma zapewnioną ścieżkę modernizacji, ponieważ użytkownik może je rozbudować o technologię RFID, kiedy będzie na to gotowy.

Drukowanie bez podkładu

Do tej pory odpady w postaci podkładu były akceptowane jako część procesu etykietowania (kraje UE wytworzyły 240.000* ton takich odpadów w 2008 r.), ale drukarka biurkowa G-Series™ Zebry oferuje drukowanie etykiet bez podkładu, co przyczynia się do ograniczenia odpadów, obniżenia kosztów i zwiększenia wydajności.

Do zalet należą:

- brak odpadowego podkładu do usunięcia oraz promocja eko-informatyki
- więcej etykiet na rolkę, co zwiększa wydajność przez minimalizację przerw w pracy i kosztów transportu
- wypróbowana seria drukarek biurkowych Zebry, które są wytrzymałe, niezawodne, łatwe w obsłudze i przystępne w cenie

* ŹRÓDŁO: informacja prasowa FINAT: „Dołącz do programu recyklingu FINAT, który rozwiązuje problem odpadowego podkładu”. FINAT jest działającym na całym świecie stowarzyszeniem producentów etykiet samoprzylepnych oraz powiązanych produktów i usług. Październik 2008 r.

Druk mobilny dla łańcucha dostaw

Sprawdzone korzyści z mobilnej technologii druku

- Bardziej wydajna praca – mniej chodzenia
- Większa swoboda – możliwość drukowania w dowolnym miejscu i czasie
- Lepsza jakość – druk na żądanie eliminuje błędy
- Szybki zwrot z inwestycji (ROI)

Mobilność w magazynie

Przeładowane drukarki bezprzewodowe Zebra opracowano w celu zwiększenia wydajności pracy w magazynach.

Operatorzy nie muszą już chodzić do drukarki: zamiast tego mogą korzystać z własnego osobistego urządzenia, pozwalającego im osiągać maksymalną produktywność. Chodzenie lub jeżdżenie do drukarek wózkami widłowymi to strata czasu i zasobów. Z każdą zaoszczędzoną sekundą zwiększamy wydajność. Drukarki osobiste ograniczają liczbę błędów i podnoszą jakość, eliminując przypadki nalepiania na produkty niewłaściwych etykiet.

Mobilność w drodze

Wzmocnione przeładowane drukarki bezprzewodowe z serii RW™, zaprojektowane specjalnie do pracy w drodze, nie potrzebują kabla i można je nosić na ramieniu lub przy pasku. Można je nawet ładować w czasie podróży, umieszczając w doku samochodowym. Stacja drukująca RW 420™ udostępnia podstawową mobilną technologię druku firmy Zebra w jednym kompaktowym, lekkim i wytrzymałym urządzeniu, w którym można umieścić jednocześnie terminal przenośny Motorola®. Drukarki z serii RW są odporne na pył i wodę zgodnie z normą IP54 i są przystosowane do pracy w ekstremalnych temperaturach i warunkach atmosferycznych.

Typowe zastosowania to m.in. drukowanie paragonów, pokwitowań, informacji o trasie, dowodów dostawy, etykiet odbiorczych i końcowych faktur.

Drukarki z serii RW są także oferowane w wersji z czytnikiem paska magnetycznego i kart chipowych zgodnych ze standardem EMV™ do przyjmowania zapłaty oraz z papierem do paragonów o 10-letnim okresie archiwizacji.



„Bezprzewodowe drukarki przenośne Zebra są lekkie, łatwe w obsłudze i zapewniają pracownikom magazynu większą swobodę pracy. Ograniczyły przeładunek wózkami widłowymi, zwiększyły wydajność o minutę na paletę, a ich koszt zwrócił się już po 108 dniach.”

Kierownik Działu Informatyki

TNT

Holandia



„Pięć lat temu zastąpiliśmy poprzedni system drukarkami Zebra i od tego czasu nie mamy żadnych problemów. Drukarki pracują płynnie od samego początku.”

Kierownik magazynu

Fujitsu Services

Wielka Brytania



Materiały eksploatacyjne i akcesoria



Akcesoria dla łańcucha dostaw

W magazynie

Zestaw do montażu na wózku widłowym: to specjalistyczne rozwiązanie służy do zamocowania przenośnej drukarki z serii QLn na wózku widłowym, pozwalając na maksymalne wydłużenie czasu ciągłej pracy urządzenia.

W drodze

Dok samochodowy, zestaw do montażu i ładowarka: zapewnia bezpieczne przewożenie i ładowanie drukarki w kabinie; w razie potrzeby drukarkę można łatwo wyjąć i nosić na ramieniu lub przy pasku.

Stacja drukująca RW 420 udostępnia podstawową mobilną technologię druku firmy Zebra w jednym kompaktowym, lekkim i wytrzymałym urządzeniu, w którym można umieścić jednocześnie terminal przenośny Motorola.

Dlaczego należy używać oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Zebra?

Druk wysokiej jakości uzyskuje się poprzez dobranie do drukarki odpowiednich materiałów eksploatacyjnych. Etykiety marki Zebra (i w razie potrzeby taśmy barwiące) zapewniają maksymalną jakość druku i płynne funkcjonowanie drukarek Zebra, nie obniżając ich wydajności.



Naprawa zepsutych lub źle działających drukarek wymaga nakładu kosztów i czasu. Druk słabej jakości zmniejsza czytelność kodów kreskowych, co prowadzi do spadku wydajności pracy.

Rozwiązanie Z-Slip

Zapewnij sobie znaczną oszczędność czasu podczas drukowania i dołączania do przesyłek listów przewozowych, korzystając z innowacyjnego rozwiązania Z-Slip firmy Zebra. Ten oczekujący na patent, nagrodzony projekt umożliwia drukowanie i dołączanie listów przewozowych w zintegrowanej kieszeni samoprzylepnej.



„...używamy taśmy barwiącej i etykiet Zebra, ponieważ są to według nas nośniki lepszej jakości, a ponadto wydłużają żywotność głowicy drukującej.”

Kierownik magazynu
Akzo Nobel
Wielka Brytania



RWPS

©2012 ZIH Corp. APL, QLn oraz wszystkie nazwy i numery produktów są znakami handlowymi firmy Zebra, a Zebra, obraz głowicy Zebry, Z Series i ZPL są zarejestrowanymi znakami handlowymi ZIH Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. SAP i mySAP są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi SAP AG w Niemczech i kilku innych krajach. Oracle jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Oracle i/lub jej spółek zależnych. Unicode jest znakiem handlowym Unicode, Inc. EMV jest znakiem handlowym EMVCo, LLC. Andale i WorldType są znakami handlowymi firmy Monotype Imaging Inc., które mogą być zarejestrowane w niektórych krajach. Motorola jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Motorola Trademark Holdings, LLC, który jest udostępniany na licencji. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli.



SEE MORE.
DO MORE.

www.zebra.com

Regionalne biuro handlowe dla Europy Środkowo-Wschodniej

ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa, Polska

Telefon: +48 22 38 01 900 Fax: +48 22 38 01 901 E-mail: warsaw@zebra.com Web: www.zebra.com

Inne placówki w regionie EMEA

Centrala EMEA: Wielka Brytania

Europa: Francja, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Rosja, Szwecja, Turcja, Włochy Bliski Wschód & Afryka: Dubaj, RPA

Nie wyrzucaj – oddaj na makulaturę. 12562L-P Rev. 4 (01/12)