



Maksymalizacja widoczności poprzez zastosowanie kompleksowych rozwiązań firmy Zebra

Jako światowy lider w dziedzinie technologii RFID, firma Zebra dostarcza największą ilość materiałów eksploatacyjnych do druku RFID dostępnych w stałym asortymencie na żądanie, wyposażonych w chipy RFID najnowszej generacji umożliwiające szybsze wykrywanie i ustalanie położenia znacznika oraz zapewniające większy zasięg odczytu.

Rozwiązania RFID firmy Zebra mogą przynieść korzyści klientom w każdej branży, zapewniając w czasie rzeczywistym widoczność potrzebną do usprawnienia procesów operacyjnych, minimalizacji błędów w danych dotyczących zasobów, a także śledzenia, identyfikacji i maksymalizacji wykorzystania zasobów. I tylko oferta firmy Zebra obejmuje wszystko, czego potrzeba do wdrożenia technologii RFID w organizacji.

Dzięki swoim możliwościom produkcyjnym w zakresie druku etykiet RFID Zebra oferuje prostotę w postaci kompleksowych rozwiązań RFID — starannie przetestowane materiały eksploatacyjne, dostęp do szerokiej gamy drukarek i czytników RFID marki Zebra, a także wiodąca w branży specjalistyczna wiedza pozwalająca na dostosowanie sposobu maksymalizacji korzyści dla przedsiębiorstwa płynących z technologii RFID.

ZEBRA UPRASZCZA PROCES DOBIERANIA WŁAŚCIWYCH MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH RFID

Przy wyborze etykiet RFID należy wziąć pod uwagę szereg czynników, jednak najważniejsze znaczenie mają następujące trzy:

- Wielkość chipu. Większy chip RFID zapewnia większy zasięg odczytu.
- Typ czytnika. Czytniki przenośne, stacjonarne oraz napowietrzne często działają w inny sposób i mają inne przeznaczenie.
- Typ powierzchni i środowisko. Rodzaj powierzchni, na której umieszczona jest etykieta (np. faktura falista, drewno, szkło, plastik, metal itp.), a także to, jak gęsto artykuły są upakowane lub co znajduje się wewnątrz pojemników i opakowań. Jeśli sygnał musi przechodzić przez tłumiące go obiekty, zasięg odczytu jest mniejszy.

Szybsze wykrywanie i ustalanie położenia znaczników oraz większy zasięg odczytu

Ponad 30 konfiguracji materiałów RFID w ofercie ZipShip, obejmujących najbardziej wydajne układy RFID na rynku w stałej ofercie i dostępności, gotowych do wysyłki w ciągu 24 godzin.

Nie masz pewności, jaka etykieta RFID będzie odpowiednia do Twojego zastosowania?

Zebra pomoże Ci zadbać, by Twoje decyzje nie musiały opierać się na zgadywaniu.

Stworzone w oparciu o fachową wiedzę oraz procesy produkcyjne materiały eksploatacyjne RFID marki Zebra są wstępnie testowane przy użyciu drukarek i czytników tej marki w celu zadbania o wiodącą w branży wydajność. Możemy szybko zalecić optymalną etykietę RFID, technologię chipa, sposób aplikacji i miejsce umieszczenia.

Rozwiązanie w zakresie etykiet

Sposób zastosowania technologii RFID w Twojej firmie umożliwi nam zalecenie rodzaju potrzebnego materiału i kleju oraz etykiet i znaczników odpornych na działanie skrajnych temperatur, wilgoci, promieniowania UV itp.

Właściwy dobór chipów

Możemy określić, czy najlepszy w danym zastosowaniu będzie znacznik standardowy, czy też znacznik o wysokiej pojemności pamięci, a także dobrać odpowiedni poziom ochrony prywatności lub sposób szyfrowania.

Środowisko zastosowania

Nasze zalecenia dotyczące najlepszego typu i rozmiaru etykiet opierają się na analizie rzeczywistego środowiska: sprawdzeniu, czy jest ono „przyjazne” dla fal radiowych, czy etykietowana powierzchnia jest metalowa, czy ma kontakt z płynami itp.

Chipy marki Zebra

Znaczniki ZBR2000 (uniwersalne) i ZBR4000 (zaawansowane) zapewniają wiodącą na rynku wydajność pozwalającą maksymalnie zwiększyć korzyści płynące z technologii RFID dla Twojego przedsiębiorstwa.

Chip Zebra ZBR4000 pomyślnie przeszedł testy w ramach programu ARC prowadzonego przez Auburn University, a znacznik ZBR2000 jest właśnie testowany.



CERTYFIKOWANE MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE MARKI ZEBRA

Wyjątkowa konsekwencja i konsekwentna wyjątkowość

1



Konsekwentnie wyjątkowa jakość

- Stosujemy znane i sprawdzone materiały na etykiety z najlepszymi w swojej klasie znacznikami RFID
- Nigdy nie używamy zamienników ani nie narażamy na szwank konsekwentnie spójnego poziomu jakości

2



Doskonała obsługa

- Zawsze dostępne na stanie zapasy gotowe do natychmiastowej wysyłki
- Konsultacje w sprawie oferty
- Możliwość tworzenia niestandardowych etykiet RFID w celu spełnienia potrzeb związanych z danym zastosowaniem

3



Niedościgniona wiedza

- Ponad 25 lat innowacji technologicznych
- Ponad 575 patentów w zakresie RFID
- Wiele rozwiązań RFID wprowadzonych jako pierwsze na rynku: portalowe, mobilne, ręczne, wieloprotokołowe

Zebra oferuje szeroki wybór etykiet RFID w stałej dostępności

Zaprojektowane i przetestowane przy użyciu drukarek i czytników RFID marki Zebra

Uniwersalne



Te etykiety RFID zostały opracowane z myślą o użytku ze standardowymi czytnikami RFID i dostępne są w szeregu rozmiarów i z różnymi typami chipów. Dostępne są wersje papierowe i z materiałów syntetycznych do stosowania na powierzchniach niemetalicznych, plastikowych i tekturowych.

Chip ZBR2000 marki Zebra: Wysoka czułość i zasięg odczytu wynoszący do 20 m w wolnej przestrzeni zapewnia stałą, niezawodną wydajność i pomaga osiągnąć lepszy zwrot z inwestycji.

Zaawansowane



Nasze zaawansowane etykiety RFID zapewniają wyższy poziom wydajności odczytu niż nasze etykiety uniwersalne i przeznaczone są do zastosowań, w których wymagany jest większy zasięg.

Chip ZBR4000 marki Zebra: Wydajna praca na trudnych materiałach lub w ich pobliżu, możliwość wielokierunkowego odczytu pod niemal dowolnym kątem oraz zasięg do 20 m w wolnej przestrzeni.

Zastosowania ogólne i zaawansowane

Transport i logistyka

Dystrybucja, wysyłka i przyjmowanie towarów, procesy magazynowe, w tym zastosowania związane z przeładunkiem oraz obsługą skrzyń i palet.

Produkcja

Produkcja w toku, etykietowanie produktów, numery identyfikacyjne/seryjne produktów, ochrona zasobów oraz etykietowanie na potrzeby cyklu życia produktów.

Ochrona zdrowia

Identyfikacja pacjentów, etykietowanie próbek, etykiety do zastosowań w aptekach i laboratoriach, zarządzanie dokumentami oraz dokumentacją pacjentów.

Na powierzchnie metalowe



To rozwiązanie do znakowania zasobów metalowych jest dostępne tylko w ofercie firmy Zebra. Stanowi ono alternatywę dla drogich znaczników sztywnych/w obudowie.

Drukarka ZT410 Silverline: Zaprojektowana wyłącznie do profilu znaczników Silverline i specjalnego oprogramowania układowego.

Znaczniki Silverline: Element dystansowy pomiędzy etykietami, rowkowana antena typu ground-plane, trwały klej, trwały materiał podstawowy. Znaczniki te są cienkie, elastyczne, możliwe do zadruku na żądanie i działają bezpośrednio na metalu.

Zastosowania

Transport i logistyka

Zarządzanie flotą, pojemniki metalowe i wypełnione płynami.

Produkcja

Śledzenie środków trwałych takich jak narzędzia, elementy wyposażenia, części metalowe, pojemniki zwrotne, beczki z chemikaliami i inne.

Handel detaliczny

Śledzenie środków trwałych takich jak komputery mobilne, drukarki, anteny i elementy infrastruktury.

Ochrona zdrowia

Śledzenie środków trwałych takich jak wózki inwalidzkie, łóżka, butle z tlenem, pompy infuzyjne i medyczne instrumenty diagnostyczne.

Niestandardowe rozwiązania do druku etykiet RFID

Dzięki najnowocześniejszym prasom i urządzeniom produkcyjnym do RFID firma Zebra może stworzyć dostosowane do potrzeb klienta rozwiązanie w zakresie etykietowania RFID, które spełni unikalne wymagania w danym zastosowaniu:

- Dowolny rozmiar i konfiguracja etykiety
- Ponad 100 wstępnie przetestowanych materiałów do wyboru
- Gotowe pełne pokrycie kolorem i nadruk elementów graficznych oraz logotypów
- Wszystkie czołowe marki chipów, takie jak Zebra, Alien, AveryDennison, Smartrac, BoingTech, Tageos, Stora Enso
- Wszyscy czołowi producenci układów scalonych, m.in. NXP, Impinj, Alien, EM Micro

Oferta RFID firmy Zebra w skrócie



Jaki jest następny etap Twojego wdrożenia technologii RFID?

Jakie nowe osiągnięcia technologiczne pomogą Twojej organizacji działać jeszcze efektywniej? Zdad się na firmę Zebra — wskażemy drogę. Nasz innowacyjny duch i wieloletnie, rozległe doświadczenie w dziedzinie RFID pozwalają firmie Zebra wyprzedzać konkurencję i zaspokajać szeroki zakres zmieniających się wymagań rynku. Zebra odegrała kluczową rolę w tworzeniu technologii RFID i określaniu globalnych standardów, począwszy od połowy lat 90. XX wieku, kiedy to technologia etykiet inteligentnych pojawiła się po raz pierwszy. Jeżeli zależy Ci na wiodącej w branży jakości, obsłudze i pewności, że możesz liczyć na specjalistyczną wiedzę w zakresie druku termicznego RFID, wybierz certyfikowane materiały eksploatacyjne marki Zebra.

Więcej na stronie www.zebra.com/supplies



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com