

ShockWatch® Wskaźniki uderzenia RFID

Technologia RFID usprawniła procesy śledzenia zapasów w łańcuchu dostaw. To, co kiedyś wymagało ręcznej interwencji, teraz może być realizowane automatycznie za pomocą czytnika RFID. Przez ponad czterdzieści lat wskaźniki uderzenia ShockWatch wykazywały redukcję wskaźnika uszkodzeń od 40 do 60%. Wskaźniki uderzenia ShockWatch RFID łączą korzyści obu rozwiązań.

Rozszerz możliwości swojego programu RFID o monitorowanie uszkodzeń

Każda firma chce usprawnić swoje procesy w łańcuchu dostaw. Technologia RFID pomogła firmom w poprawie kontroli zapasów. Wskaźnik uderzenia ShockWatch RFID pozwala firmom wykorzystać korzyści płynące ze śledzenia zapasów za pomocą RFID oraz zalety programu monitorowania uderzeń. Dzięki wskaźnikom uderzenia ShockWatch RFID potrzeba przeprowadzania inspekcji wizualnych podczas procesu przyjęcia towaru jest znacznie ograniczona. W momencie skanowania przesyłek odbiorca dowie się, czy wystąpiło uderzenie mogące spowodować uszkodzenie. Jeśli ShockWatch RFID został aktywowany, zapasy można odizolować w celu dalszej inspekcji. Jeśli nie nastąpiło uderzenie, przesyłka może zostać przeniesiona do zapasów przeznaczonych do sprzedaży.

Wskaźniki uderzenia ShockWatch RFID zapewniają wszystkie korzyści płynące z programu monitorowania uderzeń – redukcję uszkodzeń wynikających z niewłaściwego obchodzenia się z towarem, udoskonalenie procesów w łańcuchu dostaw w celu zapobiegania nadużyciom, obniżenie kosztów – a dodatkowo elektroniczny zapis informacji. Dysponując danymi, możliwe jest namierzenie problematycznych punktów w łańcuchu dostaw i wdrożenie zmian procesowych w celu poprawy wyników.

Wskaźniki uderzenia ShockWatch RFID to urządzenia jednorazowego użytku, które są odporne na manipulację, uzbrajane przed użyciem, zmieniają kolor na czerwony w przypadku wystąpienia uderzenia i mogą być skanowane za pomocą standardowego czytnika UHF. Wskaźnik wykorzystuje pasywną technologię RFID, więc nigdy nie trzeba martwić się o żywotność baterii.



Korzyści:

- Działa jako wizualny środek odstrasżający przed niewłaściwym obchodzeniem się z towarem
- Rozszerza użyteczność RFID o monitorowanie uszkodzeń
- Skraca czas przyjęcia i izoluje przedmioty wymagające inspekcji
- Redukuje niewłaściwe obchodzenie się z towarem poprzez budowanie świadomości
- Pomaga zidentyfikować punkty problematyczne w łańcuchu dostaw – od produkcji, przez transport, aż po magazynowanie

ShockWatch® Wskaźniki uderzenia RFID

Przewodnik doboru

Aby rozpocząć wybór czułości wskaźnika uderzenia ShockWatch RFID, należy znać dwie rzeczy: wielkość przesyłki i jej wagę. Przewodnik doboru powinien być zawsze używany wyłącznie jako punkt wyjścia. Wybór wskaźnika najlepiej dopasowanego do danego zastosowania będzie również uwzględniał kruchość produktu i opakowanie.

ShockWatch RFID	5 - 15 ft³ .14 - .42 m³	15 - 50 ft³ .42 - 1.42 m³	50 - 100 ft³ 1.42 - 2.83 m³	100 - 250 ft³ 2.83 - 7.08 m³	250 - 500 ft³ 7.08 - 14.16 m³	500 - 1,000 ft³ 14.16 - 304.8 m³	1,000+ ft³ 304.8+ m³
0 - 10 lbs 0 - 5 kg	75G	75G	50G	37G	N/A	N/A	N/A
10 - 25 lbs 5 - 11 kg	75G	50G	50G	37G	25G	N/A	N/A
25 - 50 lbs 11 - 23 kg	50G	50G	37G	25G	25G	15G	N/A
50 - 100 lbs 23 - 45 kg	50G	37G	37G	25G	15G	15G	10G
100 - 250 lbs 45 - 113 kg	37G	37G	25G	25G	15G	15G	10G
250 - 1,000 lbs 113 - 454 kg	37G	25G	25G	15G	15G	10G	10G
1,000 - 2,000 lbs 454 - 907 kg	25G	25G	25G	15G	15G	10G	5G
2,000 - 5,000 lbs 907 - 2,268 kg	25G	25G	15G	15G	10G	10G	5G
5,000 - 10,000 lbs 2,268 - 4,536 kg	25G	15G	15G	15G	10G	10G	5G
10,000 - 15,000 lbs 4,536 - 6,804 kg	N/A	15G	15G	10G	10G	5G	5G
15,000 - 20,000 lbs 6,804 - 9,072 kg	N/A	N/A	10G	10G	5G	5G	5G
20,000 - 30,000 lbs 9,072 - 13,608 kg	N/A	N/A	N/A	5G	5G	5G	5G
30,000+ lbs 13,608+ kg	N/A	N/A	N/A	N/A	5G	5G	5G

Kluczowe specyfikacje		Opis produktu Numer części
Zakres czułości 5 - 75G		ShockWatch RFID 5G SWRFID-5G
Czas trwania uderzenia 0,05 - 50 ms		ShockWatch RFID 10G SWRFID-10G
Typ RFID	ISO18000-6 / EPC Gen 2 / Pasywny	ShockWatch RFID 15G SWRFID-15G
Tolerancja ±15% przy 20°C / 68°F, 1 ATM		ShockWatch RFID 25G SWRFID-25G
Temperatura robocza ColdChain Complete:		ShockWatch RFID 37G SWRFID-37G
Waga ~5,05 g (różni się w zależności od czułości)		ShockWatch RFID 50G SWRFID-50G
Wymiary	1,69 cala x 1,69 cala x 0,25 cala / 42,93 mm x 42,93 mm x 6,35 mm	ShockWatch RFID 75G SWRFID-75G
Zabezpieczenia Odporny na manipulację, serializowany		Rolka towarzysząca - 200/rolka 26106
Klej Akrylowy		Rolka towarzysząca - 500/rolka 26107
Żywotność produktu	2 lata przy przechowywaniu w temperaturze 20°C / 68°F, 1 ATM	Etykiety towarzyszące SW2 26126
Zalecenia dotyczące przechowywania	20°C / 68°F, 1 ATM, 0-99% RH bez kondensacji	

Objaśnienia ilustracji i tekstów drobnym drukiem

Strona źródłowa 1

Wskaźniki uderzenia ShockWatch RFID zapewniają wszystkie korzyści płynące z programu monitorowania uderzeń – redukcję uszkodzeń wynikających z niewłaściwego obchodzenia się z towarem, udoskonalenie procesów w łańcuchu dostaw w celu zapobiegania nadużyciom, obniżenie kosztów – a dodatkowo elektroniczny zapis informacji. Dysponując danymi, możliwe jest namierzenie problematycznych punktów w łańcuchu dostaw i wdrożenie zmian procesowych w celu poprawy wyników.

- Działa jako wizualny środek odstrasżający przed niewłaściwym obchodzeniem się z towarem
- Rozszerza użyteczność RFID o monitorowanie uszkodzeń
- Skraca czas przyjęcia i izoluje przedmioty wymagające inspekcji
- Redukuje niewłaściwe obchodzenie się z towarem poprzez budowanie świadomości
- Pomaga zidentyfikować punkty problematyczne w łańcuchu dostaw – od produkcji, przez transport, aż po magazynowanie

Strona źródłowa 2

Opis produktu

Numer części

ShockWatch RFID 5G

SWRFID-5G

ShockWatch RFID 10G

SWRFID-10G

ShockWatch RFID 15G

SWRFID-15G

ShockWatch RFID 25G

SWRFID-25G

ShockWatch RFID 37G

SWRFID-37G

ShockWatch RFID 50G

SWRFID-50G

ShockWatch RFID 75G

SWRFID-75G

Rolka towarzysząca - 200/rolka
26106

Rolka towarzysząca - 500/rolka
26107

Etykiety towarzyszące SW2
26126

Kluczowe specyfikacje

Zakres czułości
5 - 75G

Czas trwania uderzenia
0,05 - 50 ms

Tolerancja
 $\pm 15\%$ przy 20°C / 68°F, 1 ATM

Temperatura robocza
ColdChain Complete:

Waga
~5,05 g (różni się w zależności od czułości)

Zabezpieczenia
Odporny na manipulację, serializowany

Klej
Akrylowy