

ShockWatch® RFID-Stoßindikator

Durch die RFID-Technologie konnten die Verfahren zur Bestandsverfolgung in der Lieferkette verbessert werden. Wo bisher manuell eingegriffen werden musste, ist nun eine automatische Erfassung mit einem RFID-Lesegerät möglich. Seit mehr als 40 Jahren sind ShockWatch Stoßindikatoren in der Lage, Beschädigungen um 40 bis 60 % zu reduzieren. Die RFID-Stoßindikatoren von ShockWatch verbinden die Vorteile beider Verfahren.

Verstärken Sie Ihr RFID-Programm durch die Überwachung auf Schäden

Jedes Unternehmen möchte seine Lieferkettenverfahren verbessern. Die RFID-Technologie hat Unternehmen dabei geholfen, die Lagerverwaltung zu verbessern. Mit dem ShockWatch RFID-Stoßindikator können Unternehmen die Vorteile der Bestandsverfolgung mit RFID und die Vorteile eines Programms zur Stoßüberwachung miteinander kombinieren. Der Einsatz von ShockWatch RFID-Stoßindikatoren reduziert signifikant den Bedarf an Sichtprüfungen bei der Warenannahme. Beim Scannen von Lieferungen weiß der Empfänger, ob es einen potentiell schädlichen Stoß gegeben hat. Wenn der ShockWatch RFID aktiviert wurde, kann der Artikel auf die Seite gestellt werden, um ihn genauer zu untersuchen. Wenn es keinen Stoß gegeben hat, kann die Lieferung in den Verkaufsbestand übergeben werden.

ShockWatch RFID-Stoßindikatoren bieten alle Vorteile eines Stoßüberwachungsprogramms. Sie reduzieren Schäden durch falsche Handhabung und verfeinern Lieferkettenverfahren, sodass falsche Handhabung vermieden und Kosten reduziert werden können. Außerdem bieten sie einen elektronischen Datensatz der Informationen. Diese Daten ermöglichen eine Erkennung von Problemstellen in der Lieferkette und die Implementierung von Prozessänderungen zur Verbesserung der Ergebnisse.

ShockWatch RFID-Stoßindikatoren sind Einweggeräte, die fälschungssicher und vor

Ort aktivierbar sind. Sie färben sich rot, wenn ein Stoß erfolgt und können mit einem Standard-UHF-Lesegerät gescannt werden. Der Indikator ist mit passiver RFID-Technologie ausgestattet, sodass die Lebensdauer der Batterie nie ein Problem darstellt.



Vorteile:

- Visuelle Abschreckung vor falscher Handhabung
- RFID wird um Schadensüberwachung erweitert
- Kürzere Warenannahmezeit und Isolierung von Artikeln, die überprüft werden müssen
- Reduziert falsche Handhabung dadurch, dass auf Überwachung aufmerksam gemacht wird
- Hilfe bei der Erkennung von Problemstellen in der Lieferkette, von der Produktion über den Transport bis zur Lagerung

ShockWatch® RFID-Stoßindikator

Auswahlhilfe

Bei der Auswahl der Empfindlichkeit eines ShockWatch RFID-Stoßindikators müssen zwei Dinge beachtet werden: Transportgröße und Gewicht. Als Ausgangsbasis sollte immer nur die Auswahlhilfe genutzt werden. Der am besten für Ihre Anwendung geeignete Indikator berücksichtigt auch die Zerbrechlichkeit und Verpackung des Produkts.

ShockWatch RFID	5 - 15 ft³ 0,14 – 0,42 m³	15 - 50 ft³ 0,42 – 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

Wichtige Spezifikationen		Produktbeschreibung	Teilenummer
Empfindlichkeitsbereich	5–75G	ShockWatch RFID 5G	SWRFID-5G
Stoßdauer	0,5–50 ms	ShockWatch RFID 10G	SWRFID-10G
RFID-Typ	ISO18000-6 / EPC Gen 2 / Passiv	ShockWatch RFID 15G	SWRFID-15G
Toleranz	± 15 % bei 20 °C / 68 °F, 1 ATM	ShockWatch RFID 25G	SWRFID-25G
Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C / -13 °F bis 140 °F	ShockWatch RFID 37G	SWRFID-37G
Gewicht	~5.05g (je nach Empfindlichkeit)	ShockWatch RFID 50G	SWRFID-50G
Abmessungen	1,69 in x 1,69 in x 0,25 in / 42,93 mm x 42,93 mm x 6,35 mm	ShockWatch RFID 75G	SWRFID-75G
Sicherheit	Fälschungssicher, serialisiert	Zusätzliche Warnhinweisaufkleber – 200 / Rolle	26106
Kleber	Acryl	Zusätzliche Warnhinweisaufkleber – 500 / Rolle	26107
Haltbarkeitsdauer	2 Jahre bei einer Lagerung bei 20 °C / 68 °F, 1 ATM	Zusätzliche SW2-Warnhinweisaufkleber	26126
Lageranweisungen	20 °C / 68 °F, 1 ATM, 0–99 % rF, nicht-kondensierend		