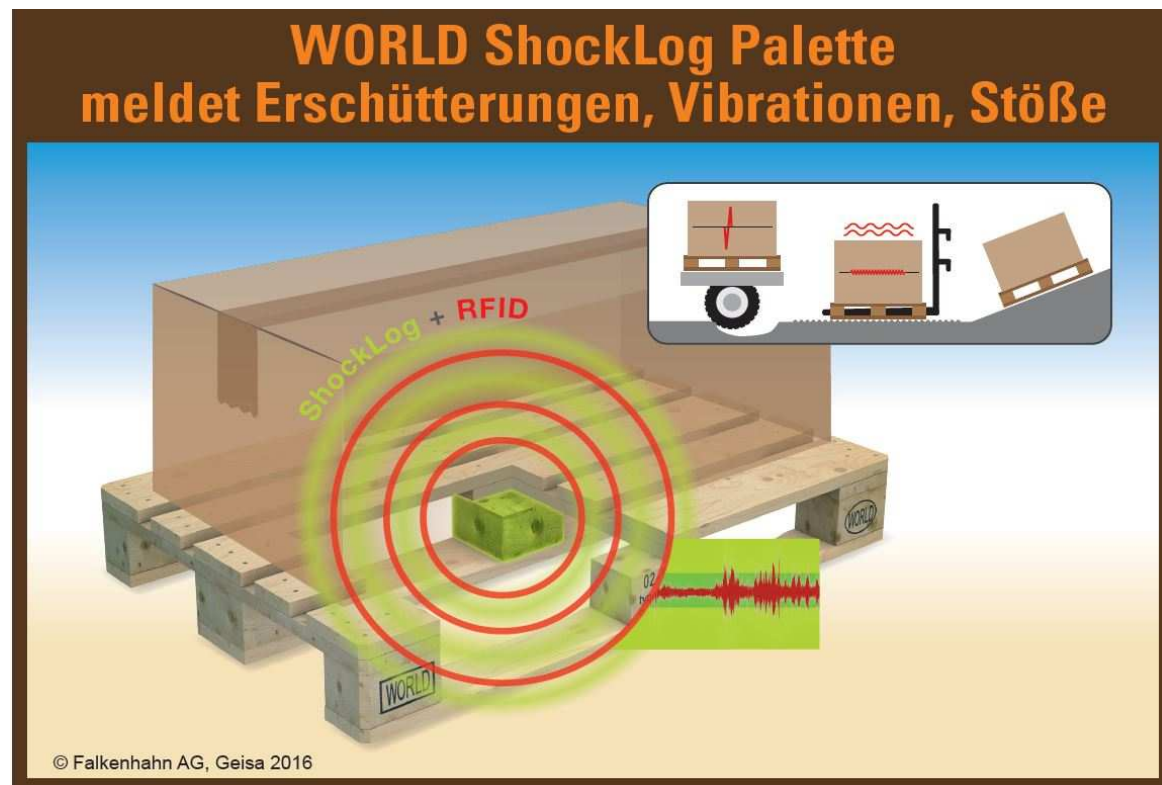


Neu zur LOGIMAT

WORLD ShockLog Paletten

Für die Logistik sensibler Serienprodukte



Die Falkenhahn AG, Geisa setzt ihre Linie konsequenter Innovationen fort: Zur Messe LOGIMAT 2016 erfährt das Produktangebot eine erneute Ausweitung: Die neuen **WORLD ShockLog Paletten** mit RFID sind für Ladungen gedacht, die empfindlich gegen Erschütterungen sind. Die Aufgabe des integrierten Datenloggers ist es, alle Beschleunigungen und Lageveränderungen, denen Palette und Ladung ausgesetzt sind, zu registrieren. Alle Vibrationen und Stöße, Neigungen und Kippen werden von den Vibrationssensoren erfasst und zusammen mit einem Datum- / Zeitstempel fortlaufend gespeichert. So kann bei Schäden an der Ladung der Datenlogger auslesen, Zeitpunkt und Ort der schädigenden Einwirkung festgestellt und ggf. ein Schadenersatzanspruch geltend gemacht werden.

Messbereit auf Lebenszeit

Der robuste RFID-Sensortransponder besitzt die zusätzliche Funktionalität der Datenaufzeichnung. Dabei werden Messung und Datenspeicherung von der enthaltene Batterie unterstützt, während die kontaktlose Übertragung der gespeicherten Messwerte ausschließlich über die RFID-Schnittstelle erfolgt. So ist es möglich, auch bei einer leeren Batterie Daten auszulesen. Dabei hat die interne Stromversorgung des Sensordatenloggers eine Lebensdauer von bis zu 3 Jahren, während der interne Datenspeicher für 32 Verläufe / Umschlagszyklen ausgelegt ist. Durch die kontaktlose RFID-Schnittstelle besitzen der Logger eine sehr hohe Zuverlässigkeit, Datensicherheit und Robustheit.

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Falkenhahn AG
 Marcus Falkenhahn
 Auf der Hopfel
 36419 Geisa OT Bremen
 Tel.: +49 (0) 36 96 7 / 677-0
 Fax: +49 (0) 36 96 7 / 677-30
 Mail: info@falkenhahn.eu
 Web: www.falkenhahn.eu

Pressekontakt

Korflür Marketing
 Friedemann Korflür
 Hahnerheide 1a
 35043 Marburg

Tel.: +49 6424 924042
 Mail: info@korfluer.de
 Web: www.korfluer.de



Einfache automatisierte Handhabung

Musste man bisher eine Shocklogger-Einheit von Hand in die Ladung einfügen, sie später wieder entfernen und einer Auswertung zuführen, so ist der Arbeitsablauf jetzt wesentlich einfacher geworden:

WORLD ShockLog Paletten sind genormte Europaletten, die einfach im Austausch gegen normale Europaletten eingesetzt werden. Einmal beladen wird das Shock-Sicherungssystem mit üblichen RFID-Schreib-/Lesegeräten in Gang gebracht. Dazu ist kein Sichtkontakt notwendig, sondern lediglich eine Entfernung unter 5 m. Die RFID-Identitäts-Kennung der Palette wird dann automatisch ausgelesen und der RFID-Transponder erhält alle wichtigen Informationen zur Palettenladung, betrieblichen und logistischen Daten. Gleichzeitig bekommt der Shocklogger seine Arbeitsparameter. Später werden die Messwerte an autorisierten Lesestationen ausgelesen und in betrieblichen Systemen ausgewertet.

Schutz für erschütterungsempfindliche Produkte

WORLD ShockLog Paletten schützen beim Transport

- Elektronische Geräte
- Instrumente und Apparate aus Glas
- Glasflaschen mit Flüssigkeiten
- Pharmazeutika und Medizinprodukte
- Empfindliche Lebensmittel
- Kunstwerke und archäologische Gegenstände

Gezielter Einsatz zur Qualitätssicherung

WORLD ShockLog Paletten werden eingesetzt, um empfindliche Ladungen während des gesamten Logistikprozesses zu schützen. Auch kann so die Datengrundlage zum Vergleich der Erschütterungen bei verschiedenen Transportlösungen geschaffen werden:

- Monitoring und Überwachung realer Transporte
- Ermittlung von Schadensursachen
- Reduzierung des Schadensrisikos
- Optimierung von Transportwegen

Shocklogger werden von den betrieblichen Systemen mit Hilfe der RFID-Schnittstelle gezielt für ihre Aufgabe eingerichtet: Startzeitpunkt der Aufzeichnungen, Auswahl unter mehreren Messbereichen bis zum Grenzwert von 8g, Empfindlichkeit der Messungen, Einstellung von Warnstufen und Alarmschwelle, Vorgaben zur internen Löschung von unwesentlichen Detailaufzeichnungen.

Gezielter Einsatz in geschlossenen Palettenkreisläufen

WORLD ShockLog Paletten werden grundsätzlich mehrfach verwendet. Das ShockLog-System wird dazu mit dem RFID-Schreib-Lesegerät gestartet und am Ende der Transportkette auf gleichem Weg ausgelesen. Jetzt kann der Verlauf des Transports entweder komplett ausgewertet werden oder es werden lediglich Transporte mit Grenzwertüberschreitungen oder Empfänger-Reklamationen genau analysiert. Nach Rücklauf der Palette in den betrieblichen Kreislauf kommt sie erneut zum Einsatz. Für gemischte Kreisläufe mit normalen Europaletten können **WORLD ShockLog Paletten** mit optischen Markierungen versehen werden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Falkenhahn AG
 Marcus Falkenhahn
 Auf der Hopfel
 36419 Geisa OT Bremen
 Tel.: +49 (0) 36 96 7 / 677-0
 Fax: +49 (0) 36 96 7 / 677-30
 Mail: info@falkenhahn.eu
 Web: www.falkenhahn.eu

Pressekontakt

Korflür Marketing
 Friedemann Korflür
 Hahnerheide 1a
 35043 Marburg

Tel.: +49 6424 924042
 Mail: info@korfluer.de
 Web: www.korfluer.de



Komplette Lösungen zum Starten

Für **WORLD ShockLog Paletten** bietet die Micro-Sensys GmbH in Erfurt komplette, einsatzbereite Systeme an. Transponder, Sensoren und Datenlogger, Schreib-/Lesegeräte und Software-Tools werden auf die Aufgaben ausgerichtet, zu geeigneten Lösungen zusammengestellt und in bestehende Systeme integriert. **WORLD ShockLog Paletten** von der Falkenhahn AG in Geisa sind die Technologieträger für zukunftsweisende Automatisierung. In das betriebliche Warenwirtschafts-System eingebunden bieten sie den schlüssigen Nachweis für Logistik ohne gefährdende Erschütterungen und gleichzeitig den Zeitpunkt des Schadensfalls. Damit führt diese neuartige Lösung und ihre problemlose Einbindung in automatisierte betriebliche Abläufe zu kurzen Amortisationszeiten.

Die Falkenhahn AG, Geisa

Was mit WORLD, der unabhängigen Marke für Holzpaletten nach DIN EN 13698-1 begann, findet jetzt die konsequente Fortsetzung. Nach der Einführung von RFID-Paletten der Marke WORLD, von Euro-Paletten mit RFID-Transpondern zur Logistik-Rationalisierung sowie von WORLD-ThermoLog-Paletten für temperaturkritische Ladungen werden jetzt die neuen WORLD-ShockLog-Paletten auf der LOGIMAT 2016 vorgestellt. Die Falkenhahn AG hat eine Produktionskapazität von bis zu 10 Mio. Paletten pro Jahr.

(5491 Zeichen, 663 Wörter)

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Falkenhahn AG
Marcus Falkenhahn
Auf der Hopfel
36419 Geisa OT Bremen
Tel.: +49 (0) 36 96 7 / 677-0
Fax: +49 (0) 36 96 7 / 677-30
Mail: info@falkenhahn.eu
Web: www.falkenhahn.eu

Pressekontakt

Korflür Marketing
Friedemann Korflür
Hahnerheide 1a
35043 Marburg
Tel.: +49 6424 924042
Mail: info@korfluer.de
Web: www.korfluer.de