



HEUTE SCHON DIE ZUKUNFT FÜR SICH NUTZEN – MIT RFID UND FIT!

Mit RFID (Radio Frequency Identification) optimieren Sie die automatische Identifikation und Datenerfassung überall wo Sie Orts- und Bestandsänderungen erfassen möchten. Ein kleiner Chip – in einem Klebeetikett oder auch in einem hochfesten Gehäuse – eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten. Wir helfen Ihnen, die Daten des Chips nutzbringend in Ihre SAP-Abläufe einzubinden.

Die Herausforderung

Sie haben Ihre Prozesse innerhalb Ihres SAP-Systems optimiert, aber die Warenbewegungen selbst könnten noch effizienter werden. Stellen Sie sich vor, manuelle Tätigkeiten sind nicht mehr erforderlich, um Waren zu identifizieren, sondern werden durch die innovativen Fähigkeiten von RFID ersetzt. Sie glauben, das ist nicht möglich? Es ist möglich. Prüfen Sie zusammen mit uns, ob sich der Einsatz von RFID für Sie wirtschaftlich lohnt. Als Full-Service IT-Dienstleister bieten wir Ihnen die Erfahrung, die hierzu nötig ist.

Die Lösung

Entscheidend für den erfolgreichen Einsatz von RFID ist eine vollständige Integration in Ihre individuelle SAP-Landschaft. Zur Lösung der technologischen Herausforderungen hat sich ein breites Lösungsspektrum entwickelt, welches den verschiedensten Anforderungen gerecht wird. Wir können für Sie RFID-Tags und Antennen entsprechend Ihren Bedürfnissen auswählen, ohne an einen bestimmten Hersteller gebunden zu sein.

Aus den über 1000 Projekten der Freudenberg IT hat sich eine strukturierte und

effiziente Vorgehensweise für Projekte entwickelt. Nach einer Ist- und Soll-Analyse der Geschäftsprozesse wird zunächst mit Hilfe einer Machbarkeitsstudie die Einsetzbarkeit von RFID-Technologien untersucht. Hierzu setzen wir neben eigenen SAP-Experten auch auf Partner, welche sich durch hohe Kompetenz im Bereich der RFID-Hardware auszeichnen. Eine Wirtschaftlichkeitsanalyse zu Projektbeginn stellt sicher, dass der ROI (Return on Investment) im angemessenen Zeitraum erreicht wird. Denn wirtschaftlicher Nutzen sollte Antrieb neuer Technologien sein.

Die Hauptvorteile

- Lesen ohne Sichtkontakt
- Automatische Erfassung
- Simultane Erkennung (Pulklesung)
- Weltweit eindeutige ID
- Speicherkapazität für Prozessinformationen
- Unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen

Die RFID-Technologie ermöglicht mehr Transparenz in Prozessen sowie Effizienzsteigerungen in der Logistik und Lagerwirtschaft. Mit RFID besitzen Sie aber auch eine perfekte Unterstützung bei Dokumentationspflichten.

Die Zielgruppe

Wichtig ist diese innovative Technologie insbesondere für Unternehmen, deren Kernprozesse in der Produktion und Logistik liegen.

■ Nachschubsteuerung

Im Bereich der Nachschubsteuerung per Kanban bietet es sich an, automatisiert Statusänderungen zu setzen. Dadurch kann zuverlässig und ohne Zeitverzug der Nachschub im SAP angestoßen werden. Dazu wird ein RFID-Tag an einer Kanban-Karte oder auch am Behälter selbst angebracht. An welcher Stelle der RFID-Tag ausgelesen wird, entscheidet die konkrete Situation. Dies kann z. B. beim Abstellen des leeren Behälters an einem bestimmten mit RFID-Readern versehenen Lagerort sein.

Die angestoßene Auslagerung kann automatisch während einer Durchfahrt eines Staplers durch ein RFID-Gate erfolgen. Aufgrund dieser möglichen Zeitersparnisse, wird die Nachschubplanung optimiert sowie die Lagerhaltung reduziert.

■ Wareneingang

Warenbewegungen erfordern hohen manuellen Aufwand im Bereich des Wareneingangs bzw. -ausgangs. Insbesondere innerhalb von Werken sowie werksübergreifend innerhalb eines Konzerns (closed loop) bietet es sich an, mit RFID Kosten zu senken. Eigenschaften wie Pulkerfassung und lesen ohne Sichtkontakt machen hier eine Automatisierung möglich. Das automatisierte Auslesen der RFID-Tags ermöglicht eine neue Qualität in der Prozesssicherheit.

■ Lagerwirtschaft

Inkonsistenzen im Lager und nicht mehr gefundene Ladungsträger kommen in der Praxis immer wieder vor und verursachen hohe Kosten. RFID-Tags an Ladungsträger und Lagerorten können hier ihr Potenzial ausspielen. Die RFID-Reader sind dann je nach konkretem Projektziel z.B. an Staplern oder an RFID-Gates angebracht. So ist sichergestellt, dass an jedem Lagerort auch das liegt, was in Ihrem SAP-System vermerkt ist.

Neben diesen Beispielen gibt es noch eine große Vielfalt weiterer Einsatzmöglichkeiten. Gerne analysieren wir zusammen mit Ihnen das Potential von RFID für Ihre Firma.



Integration von RFID in SAP-Prozesse

Freudenberg IT

Höhnerweg 2-4
69469 Weinheim
info@freudenberg-it.com

Fon: +49 (0)62 01 80 80 00
Fax: +49 (0)62 01 88 80 00
www.freudenberg-it.com

