

LOGISTICS EXCELLENCE

POTENZIALE AUFDECKEN MIT RFID-PROZESSBERATUNG

PRODUCT INFO

Die Herausforderungen, die zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit zukünftig an Logistikdienstleister und produzierende Unternehmen gestellt werden, sind groß. Zukunftsfähige Wertschöpfungsketten müssen in der Lage sein, den Strom ihrer Waren und die eingesetzten Ressourcen entlang der gesamten Supply Chain schlank zu gestalten, zielgerichtet zu steuern und lückenlos zu dokumentieren. Unterstützung zur Bewältigung dieser Herausforderungen bietet der Einsatz von automatischen Identifikationslösungen.



VORTEILE DURCH EINEN RFID EINSATZ

Die RFID-Prozessberatung und Lösungsimplementierung als Dienstleistung der arvato systems | Technologies richtet sich an Unternehmen, die ihre logistischen Prozesse unter Zuhilfenahme der RFID-Technologie transparent, schlank und zukunftssicher gestalten wollen. Zum primären Ziel der Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit ihres Unternehmens kann der gezielte RFID-Einsatz beitragen.

Prozessoptimierung durch RFID

- _ Steigerung der Prozessproduktivität
- _ Senkung der Prozessfehlerraten
- _ Senkung der Prozessdurchlaufzeit

Informationsoptimierung durch RFID

- _ Teil-/ automatisierte Buchungsprozesse
- _ Synchronisation von Material- und Datenflüssen
- _ Supply Chain Monitoring durch automatisiertes Tracking & Tracing

Steigerung der Transparenz durch RFID

- _ Ad-Hoc Bestandsinformationen (Was ist wann wo?)
- _ Ad-Hoc Prozessinformation (Wie gut funktionieren die Prozesse aktuell?)

Kostenreduktion durch RFID

- _ Senkung der Prozesskosten
- _ Senkung der Kapitalbindungskosten durch Bestandsreduzierung

HERAUSFORDERUNGEN

Die meisten Nutzeneffekte können im Rahmen einer RFID-Einführung durch das richtige Prozessdesign erreicht werden. Das hierfür benötigte Prozess-Know-how kann nur durch eine Kombination von Projekterfahrung und Branchenkenntnis erreicht werden. arvato systems | Technologies hat langjährige Projekt- und Prozessenerfahrungen in über 200 Logistikprojekten als IT-Dienstleister und Logistikberater gesammelt und stellt Ihnen dieses gebündelte Know-how praxisorientiert zur Verfügung. Gemeinsam mit Ihnen entwerfen wir das bestmögliche RFID-Konzept für Sie, um die Technologie gewinnbringend als Supply Chain Event Management in ihre Wertschöpfungskette zu integrieren.



DER EFFIZIENTE WEG - VOM KONZEPT ZUR EINFÜHRUNG

Wir begleiten sie von der ersten Idee über das Prozessdesign, die Hardwareauswahl und -installation sowie die Datenimplementierung in ihr ERP-System bis zum Live-Betrieb. Hierzu bedienen wir uns eines erprobten generischen Vorgehens aus:

1) Prozessanalyse und -redesign

Analyse der Ist-Prozesse und Design von Best-Practice-Prozessen sowie Identifikation der Unterstützungspotentiale der RFID-Technologie für die optimierten Soll-Prozesse

2) Cost and Benefit Bewertung

Prozesskostenbasierte Bewertung der Kosten sowie des monetären und nicht-monetären Nutzens des RFID-Einsatzes

3) Hardwareapplikation

Feinausprägung der Hardwarearchitektur anhand der Anforderungen und Mengenangaben aus dem Prozessredesign sowie Applikation der Hardware vor Ort



4) IT-Implementierung

Installation und Konfiguration der Middleware. Abbildung der Businessprozesse sowie Implementierung der RFID-Massendaten in Ihrem ERP-System

5) Going Live und Support

Abschließende Integrationstests und Begleitung beim Go-live des Systems und der neuen Prozessabläufe. Schulung ihrer Mitarbeiter sowie Support im Live-Betrieb

UMSETZUNGSBEISPIEL

Unternehmen und Projektumfeld

- _ Dienstleistungsunternehmen in der Chemiebranche
- _ Einsatz von IBCs zur Auslieferung der Produkte an die Kunden mit fester Zuordnung der IBCs zu genau einem Produkt und genau einem Kunden über den gesamten Lebenszyklus (Multipooling)

Ist-Prozess

- _ Manuelle Kontrolle auf Vollständigkeit und Beschädigung der Ladungsträger im Wareneingang
- _ Keine Kenntnis des Gesamtbestandes an Ladungsträgern
- _ Manuelle Führung von Ladungsträgerkonten in Excel
- _ Manuelle Warenausgangskontrolle auf Basis gedruckter Ladelisten

Soll-Prozess (RFID-gestützt)

- _ Automatisierung des Wareneingangs durch automatische Verbuchung
- _ Verursachergerechte Abrechnung von Schwund und Bruch
- _ Senkung der Ladungsträgerbestände
- _ Aufbau einer Ladungsträgerhistorie
- _ Senkung der Prozessfehlerraten durch automatische Identifikation der Ladungsträger in der Abfüllung und automatische Vollständigkeitskontrolle am Warenausgang

Ergebnis

Durch zielgerichtete Optimierung der Prozesse des Unternehmens und einen durchgängig sinnvollen RFID-Einsatz konnte ein ROI von weniger als 1½ Jahre erreicht werden.

IHR ANSPRECHPARTNER

Bernd Jaschinski-Schürmann
arvato systems | *Technologies GmbH*
Carl-Bertelsmann-Str. 50
33311 Gütersloh

Tel.: +49 5241 80 89 304

E-Mail: bernd.jaschinski-schuermann@bertelsmann.de

Web: www.as-T.de

Stand 11/09