

TRICON

## RFID - Anwendungsbeispiele

# TRICON



- ist ein Unternehmen der Trierenberg Holding AG mit Sitz in Traun
- konzentriert sich seit 2001 erfolgreich auf RFID-Lösungen
- liefert Ihnen alles aus einer Hand: Engineering-, IT- & Prozesskompetenz
- sichert Ihren Projekterfolg mit einem ergebnisorientierten flexiblen Team voller Ideen und Engagement
- bietet Ihnen die Sicherheit der Trierenberg Gruppe mit 100 jähriger Tradition

# RFID – Eine „state-of the art“ Auto-ID Technologie



**Ein RFID (Radio Frequenz Identifikation) - System besteht aus**

- Transponder
- Schreib/Lesegerät mit Antenne
- Host-System

**und dient der berührungslosen Identifikation von Gegenständen**

## RFID - Vorteile

- **Kein Sichtkontakt notwendig / beständig gegen Verschmutzung**
- **Gleichzeitige Identifikation von mehreren Objekten möglich**
- **Daten offline verfügbar**
- **Daten können aktualisiert bzw. fortgeschrieben werden**
- **Hohe Daten- und Fälschungssicherheit**
- **Kombination mit anderen Technologien, z.B. Sensorik, möglich**

# Logistik & Produktion



- Automatische Erfassung und Verbuchung von Warenbewegungen in Echtzeit
- Optimierung von Behälter- und Ladungsträgermanagement
- Automatisierung der Produktionsprozesse
- Sicherung der Produktqualität und Nachweis der Echtheit
- Gewährleistung einer hohen Prozesstransparenz und Produktrückverfolgbarkeit

# Anlagenmanagement



- Fehlerfreie und rasche Anlagenidentifikation
- Reduktion des Arbeitsaufwands
- Lückenlose und nachvollziehbare Dokumentation von Anlagen und Prüf- und Wartungsarbeiten
- Höhere Transparenz und damit Reduktion des Bestandes an teuren Transport- und Betriebsmitteln
- Optimierung des in Anlagen gebundenen Kapitals durch gezielte Ersatz- und Erweiterungsinvestitionen

# Unsere Kunden (Auszug)



# DHL Corporate Fashion



## Lösung

- Auszeichnung von Artikeln, Kartons und Paletten mit RFID-Etiketten
- Kommissionierung der Aufträge im Umschlagzentrum Hamburg
- Identifikation der Kartons und Paletten entlang der Logistikkette



## Nutzen

- Transparenz über den Lieferstatus entlang der Supply Chain
- Deutliche Reduktion der Bearbeitungszeiten
- Reduktion von Fehlerraten und Reklamationen
- Bestandstransparenz und auch die Reduktion von Schwund



# Ladungsträgermanagement



## Lösung

- Ausstattung von metallischen Sonderladungsträger mit Spezial-Transpondern
- Entwicklung eines individuellen Transponder-Housings für eine optimale Anbringung, Robustheit und hohe Lesereichweite



## Nutzen

- Transparenz über Ladungsträgerbestände
- Überwachung von Umlaufzeiten
- Minimierung von Umlaufbeständen
- Ermöglichung sequenzgerechter Getriebelieferungen



# RFID Roadmap – Der Weg zum Erfolg



# Zusammenfassung

- RFID-Technologie hat ihre Praxistauglichkeit in vielen Projekten unter Beweis gestellt - nicht nur im Produktionsumfeld, sondern auch in der Logistik.
- RFID-Technologie kann zwar vieles, aber auch ihre Grenzen müssen berücksichtigt werden.
- RFID-Standardlösungen existieren nur für wenige Anwendungen. In Produktion und Logistik bieten erst kundenspezifische Lösungen optimalen Nutzen.
- TRICON als RFID-Spezialist mit langjähriger Engineering-Erfahrung entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für Sie – auch bei schwierigen Bedingungen.
- Besuchen Sie unsere Live – Demos!

# Kontakt

## TRICON Consulting GmbH & Co KG

**Manfred Pfriemer**

**Leiter Business Solutions**

**Johann Roithner-Strasse 131  
A-4050 Traun**

**Tel: +43 7229 74100 0  
Fax: +43 7229 74100 600**

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.tricon-rfid.com](http://www.tricon-rfid.com)  
oder kontaktieren Sie uns per Email [office@tricon-rfid.com](mailto:office@tricon-rfid.com)