



ZUSAMMENFASSUNG

Branche

Automobilindustrie

Herausforderung

Erfüllung der
Etikettierungsvorgaben der
Automobilhersteller

Lösung

- Passive RFID-Kennzeichnung
- RFID-Drucker, -Etiketten, -Inlays
und -Lesegeräte
- Stationäres Lesegerät für den
Wareneingang
- Zonenbasierte stationäre
Lesegeräte im Lager
- Handheld-Lesegeräte für
Mitarbeiter
- Zebra MotionWorks™ Enterprise

Ergebnisse

- Erkennbare, lesbare und sichere
RFID-Kennzeichnung
- Weniger Bestandsverlust,
bessere Bestandskontrolle,
weniger Bestandsmangel
- Zuweisung von Kleinteilen zu
gekennzeichneten Behältern
- Geringerer Zeitaufwand für die
Verwaltung von Lagerprozessen
und für Teilesuche
- Mitarbeiter verfolgen und orten
genutzte Assets und ordern
rechtzeitig Bestände nach

Vorteile

Verbesserungen bei
Bestandsverwaltung,
Mitarbeitereffizienz, Compliance
und Fertigungskosten



[Web-Seminar „7 RFID-
Geheimnisse in der
Automobilfertigung“](#)

Optimierung von Bestandsverwaltung und Lagerprozessen durch RFID-Kennzeichnung

Es ist offensichtlich, dass die Automobilfertigung immer komplexer wird. Der Kostendruck ist höher und gesetzliche Vorgaben sind strenger als je zuvor.

Die Automatisierung der Bestands- und Lagerverwaltung ist ein entscheidender Faktor für Compliance und Effizienz, da nur so eine präzise Identifikation und Kennzeichnung von Automobilkomponenten möglich ist.

Die Herausforderungen für Automobilhersteller

Für die Just-in-Time-Teillelieferung sind ein optimiertes Lager und eine Ad-hoc-Bestandsverwaltung erforderlich, denn automatisierte Bestandsauffüllungsprozesse sind von Echtzeit-Genauigkeit abhängig. Um dies zu erreichen, fordern Automobilhersteller von ihren Lieferanten immer häufiger den Einsatz von RFID-Einmaletiketten (Radio Frequency Identification) mit Aufdruck der Kennung von Verpackung und Spediteur auf allen Lieferungen.

Diese Etiketten müssen zudem strengsten Vorgaben genügen. Wenn sie nicht mühelos lesbar und bei der Auslieferung fest angebracht sind, kann sich dies negativ auf Produktivität und Rentabilität sowie letztlich auf die Beziehung zwischen Hersteller und Lieferant auswirken.

Was ist die Lösung?

Die RFID-Komplettlösung von Zebra wurde entwickelt, um in der Branche reibungslos funktionierende Liefernetzwerke für Automobilkomponenten mit einem blitzschnellen Wareneingang zu ermöglichen:

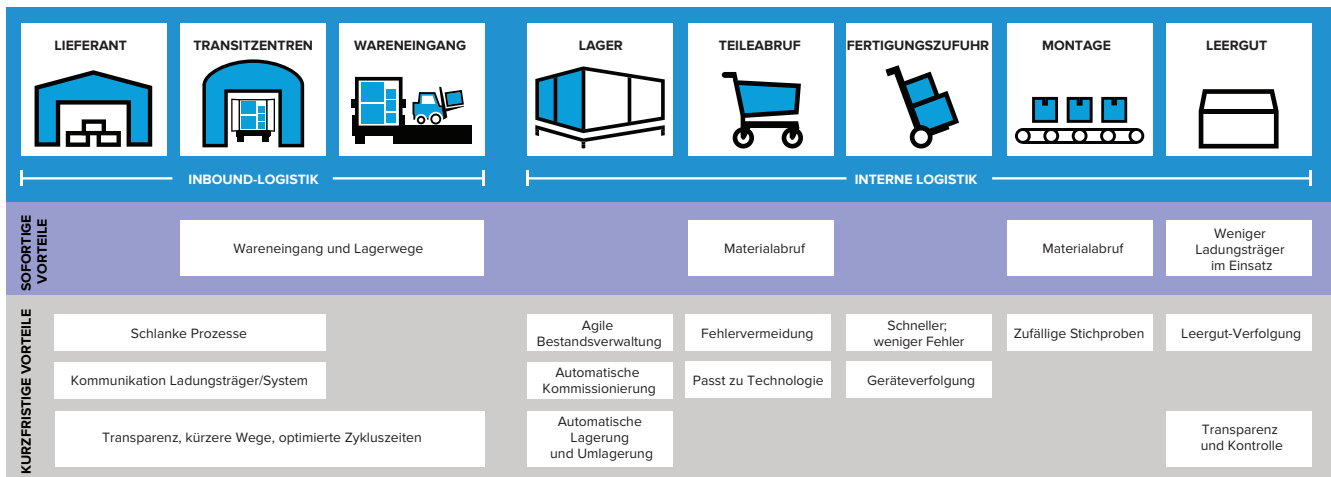
- Drucker und Etiketten zur Teilekennzeichnung mit passiven RFID-Tags, sodass Kleinteile gekennzeichneten Behältern zugewiesen werden können
- Stationäre Lesegeräte an Lieferingstoren zur Erfassung von eingehenden Waren
- Zonenbasierte stationäre Lesegeräte-Infrastruktur zur Verfolgung von Teilen im gesamten Lager
- Handheld-Lesegeräte für Mitarbeiter zur Verfolgung von genutzten Assets und zur Bestandsauffüllung
- MotionWorks™ Enterprise zur Überwachung des Standorts jedes gekennzeichneten Assets in der Einrichtung

Inwiefern verbessert sich das Ergebnis?

Dank präziser, automatischer Bestandsaufzeichnungen können Sie zuverlässige, fundierte Entscheidungen treffen. Die umfassende Transparenz reduziert Bestandsverlust, verbessert die Lagerbestandskontrolle und vermeidet Bestandsmangel. Zugleich beschleunigen Verfolgung und Lokalisierung die Verwaltung von Lagerprozessen und die Suche nach Teilen.

Wenn Ihre Lieferanten mit den richtigen RFID-Druckern und RFID-Etiketten arbeiten, werden sie Ihre Anforderungen zuverlässig erfüllen.

RFID ermöglicht die Digitalisierung der Lieferkette und einen transparenten Warenfluss



Umfassende Lösung zur Echtzeit-Bestandsverwaltung von Zebra



RFID-Drucker ZT620

Hochleistungsdruck von Etiketten bis 168 mm Breite bei 305 mm pro Sekunde



Stationäres RFID-Lesegerät FX9600

Beste Performance für anspruchsvolle, hochvolumige Umgebungen



Handheld-Scanner MC3300R

Robustes und langlebiges Handheld-Gerät in verschiedenen Formfaktoren



MotionWorks™-Lokalisierungslösungen

Lösungen, die den Standort von Assets und Beständen automatisch ermitteln, verbessern die Personalsicherheit und sorgen durch Optimierung der Herstellungsprozesse für die Steigerung von Produktivität und Effizienz.



RFID-Inlay ZBR4003

Für elektrostatisch aufgeladene Behälter, für die normale Tags nicht geeignet sind. Hohe Empfindlichkeit, großer Speicher, bis zu 14 m Lesereichweite.

Weitere Informationen zu unserem RFID-Angebot erhalten Sie von Zebra auf www.zebra.com/contact, oder besuchen Sie connect.zebra.com/Contact-DEU, und füllen Sie das Kontaktformular aus.

RFID-Handheld	Stationäre RFID-Lesegeräte	RFID-Drucker
RFID-Scanner	 Der RFID-Lösungsanbieter	RFID-Verbrauchsmaterialien
MotionWorks® Zebra MotionWorks® <small>Powered by Zebra Savanna™</small>	RFID OneCare™	RFID-Desktop



Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale
 +1 800 423 0442
 inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
 +65 6858 0722
 contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
 zebra.com/locations
 contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
 +1 866 230 9494
 la.contactme@zebra.com