

VDA 4994 RFID Printlösung

- › Schnelle Umsetzung der Lieferantenanbindung der führenden Automobilhersteller sowie der VDA-Empfehlung zur Kennzeichnung von Ladungsträgern mittels RFID.
- › Optimierung des Prozesses, der Erfassung und Verfolgung von Produkt- und Transportverpackungen.
- › Vereinheitlichung und Harmonisierung der Kommunikation auf allen Ebenen.
- › Die Kennzeichnung mittels RFID-Transponder-Etiketten ermöglicht eine eindeutige Packstückidentifizierung. Diese enthält alle Informationen zum Inhalt und optimiert den Lieferprozess innerhalb der kompletten Lieferkette.
- › Die optische Kennzeichnung mittels maschinenlesbaren Daten aus 1D- und 2D-Barcodes bleibt vorhanden.



Branchenanforderungen zusammengefasst

Lieferantenanbindung

Die aktuelle Lieferantenanbindung stellt die Branche vor neue Herausforderungen, ermöglicht aber ein umfassenderes Behältermanagement sowie eine eindeutige und schnellere Packstückidentifizierung.

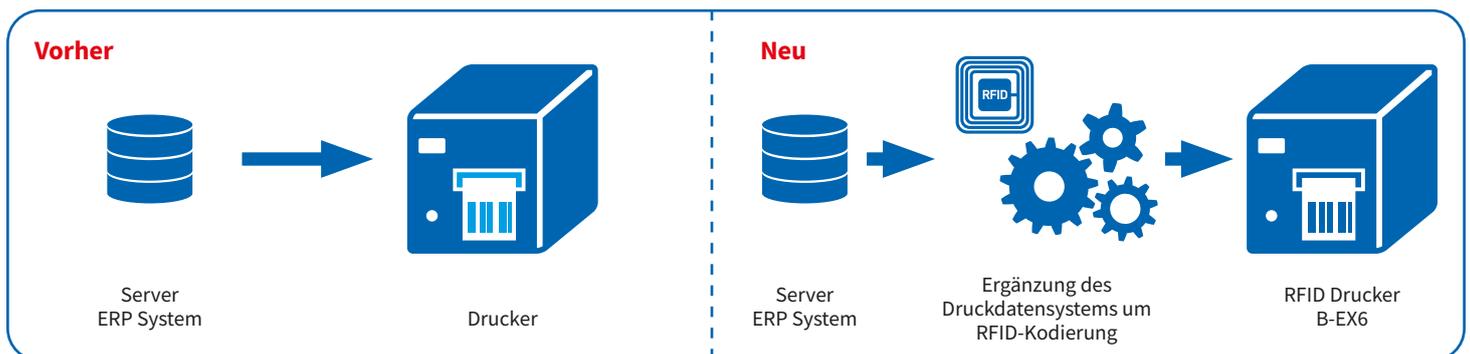
Der neue Standard sieht vor, dass Warensendungen mit einem RFID-Global-Transport-Label gekennzeichnet und entsprechend kodiert werden. Die entsprechenden Etiketten sind mit einem RFID-Transponder ausgestattet, welcher gemäß VDA 4994 kodiert wird. Das Druck-Layout der Label bleibt dabei unverändert und richtet sich weiterhin nach VDA 4902.

Funktionalität

Die neue Lieferantenanbindung bedeutet nicht, dass Sie Ihren gesamten Logistik-Prozess neu aufstellen müssen. Sie können Ihren bestehenden Druckdatenstrom anpassen und so kosten-intensive Schnittstellenprogrammierungen vermeiden.

Es stehen zwei Umsetzungsprinzipien zur Verfügung:

- Eine lokale Konverter Box analysiert den bestehenden Druck-datenstrom, ergänzt ihn um die nötige RFID-Kodierung und leitet ihn an einen RFID-fähigen Drucker weiter. Dies ist individuell für jeden Druckeranschluss möglich.
- Oder Sie entscheiden sich für eine serverbasierte Softwarelösung, die bereits beim Erstellen des Etiketts alle Informationen inklusive der RFID-Kodierung bereitstellt.



Verwendung

Das Etikett nach VDA 4994 erfüllt zwei Funktionen:

> Äußere Anbringung: Transportverpackung/Master-RFID-Label

Das Etikett wird außen am Packstück oder am Behälter angebracht und dient der eindeutigen Identifizierung inklusive der Logistik- und Materialangaben. Eingesetzt wird es typischerweise beim Versand, bei mehrstufigen Transportketten, beim Wareneingang und zur Kennzeichnung im innerbetrieblichen Handling sowie bei der Einlagerung.

> Innere Anbringung: Produktverpackung/Single-RFID-Label

Das Etikett wird direkt auf dem Produkt angebracht und dient der eindeutigen Identifizierung inklusive der Logistik- und Materialangaben. Die hauptsächliche Verwendung ist hier das innerbetriebliche Handling beim Lieferanten sowie die Verfolgung des Packstückes bis zur Verbrauchsstelle beim Kunden.



Toshiba & Partner: Kompetente Lösungsanbieter

Umsetzung

Toshiba hat langjährige Entwicklungserfahrung mit Etikettendruckern und RFID. Wir bieten Ihnen ausgereifte, industriell erprobte Produkte mit einer hohen Prozesssicherheit, die sich optimal in Ihren individuellen Logistik-Prozess integrieren lassen. Features wie die Druckkopf-Anhebefunktion zum Schutz des RFID-Chips, AGC-Messung, Vorqualifizierung der Lesegüte oder Void-kennzeichnung sind unerlässlich für die Erstellung eines sicheren RFID-Etiketts.

Kombinieren Sie unser fundiertes technisches Know-how, geprüfte Verbrauchsmaterialien und intelligente Toshiba Drucker. Die RFID-Industriedrucker der Serien B-EX4 und B-EX6 können den RFID-Chip im Etikett sofort während des Drucks programmieren und sind weithin als die zuverlässigsten im Markt bekannt.

Toshiba unterstützt gemeinsam mit einem kompetenten Partner-Netzwerk schwerpunktmäßig den ganzheitlichen Lösungsansatz:

- Langlebige RFID-Industriedrucker-Hardware
- RFID-UHF-Etiketten nach Vorgaben der Automobilindustrie
- Geprüfte Farbbänder, die eine hohe Druckqualität und überdurchschnittliche Druckkopfgarantie (Laufleistung) sicherstellen
- Softwareanpassungen an die VDA-Vorgaben der Automobilindustrie, wahlweise als „Printer-Box“ oder „Server-Lösung“
- Einbindung des Partner-Netzwerkes mit zusätzlichen Kompetenzen: Handlesegeräte (MDE), Gatereader und RFID-Beratung





Über Toshiba Tec

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH ist Teil der weltweit operierenden Toshiba Tec Corporation, die in verschiedenen Bereichen der High-Tech-Industrie tätig ist.

Toshiba Tec Corporation ist ein führender Anbieter von Produkten im Bereich der Informationstechnologie mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Logistik und Handel sowie im Gesundheitswesen und Dienstleistungs-sektor. Mit Hauptsitz in Japan und über 80 Niederlassungen weltweit unterstützt die Toshiba Tec Corporation Organisationen dabei, neue Wege bei der Erstellung, Aufzeichnung, Verteilung, Verwaltung und Verbreitung von Informationen zu gehen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an uns:

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH

Carl-Schurz-Str. 7
41460 Neuss

Telefon

+49 2131-1245-0

Fax

+49 2131-1245-402

E-Mail

info@toshibatec-tgis.com

Website

www.toshiba.de/tec



Together Information repräsentiert Toshibas Vision darüber, wie Menschen und Organisationen Ideen und Daten entwickeln, aufzeichnen, austauschen, verwalten und darstellen.

Sie beruht auf Toshibas Überzeugung, dass die erfolgreichsten Organisationen diejenigen sind, die Informationen auf effizienteste Weise übermitteln.

Toshiba ermöglicht dies mittels eines integrierten Portfolios von branchenspezifischen Lösungen, die alle das Engagement des Unternehmens für die Zukunft unseres Planeten widerspiegeln.

