

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.

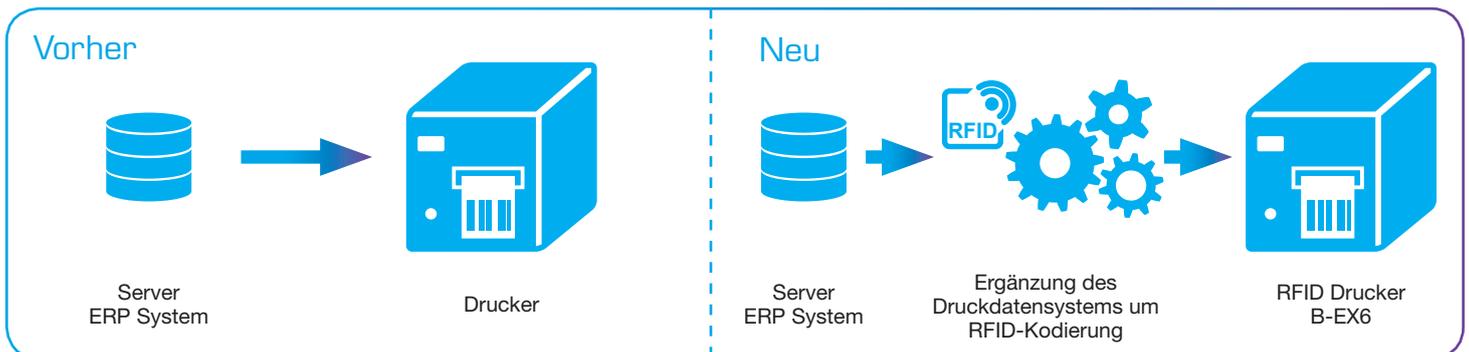
Der neue Standard sieht vor, dass Warensendungen mit einem RFID-Global-Transport-Label gekennzeichnet und entsprechend kodiert werden. Die entsprechenden Etiketten sind mit einem RFID-Transponder ausgestattet, welcher gemäß VDA 4994 kodiert wird. Das Druck-Layout der Label bleibt dabei unverändert und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

Es stehen zwei Umsetzungsprinzipien zur Verfügung:

- > Eine lokale Konverter Box analysiert den bestehenden Druckdatenstrom, 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)
 - > Gaterader
 - > RFID-Beratung



<table border="1"> <tr> <td>LEIFERANT AG NEWM BERLIN DE-10117</td> <td>MODERN CAR INC. LONDON PLANT 17 GREAT PETER STREET UK SW1P 2BN LONDON</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>887766554</td> <td>013/RAMP 15/WH4</td> <td>2016-01-15 13:30</td> </tr> <tr> <td>12345678</td> <td>ROUTE 66</td> <td>7,8 10</td> </tr> <tr> <td>987654321</td> <td>LEFT FRONT ALUMINIUM</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">GFS-123-554-747</td> </tr> <tr> <td>UN 987654321 000123459</td> <td>6280RL CH1234 V3.0B654</td> <td>E 2016-06-15</td> </tr> <tr> <td>DATEN DES LIEFERANTEN ZEILE 2 ZEILE 3</td> <td>KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5</td> <td></td> </tr> </table>	LEIFERANT AG NEWM BERLIN DE-10117	MODERN CAR INC. LONDON PLANT 17 GREAT PETER STREET UK SW1P 2BN LONDON	S	887766554	013/RAMP 15/WH4	2016-01-15 13:30	12345678	ROUTE 66	7,8 10	987654321	LEFT FRONT ALUMINIUM		GFS-123-554-747			UN 987654321 000123459	6280RL CH1234 V3.0B654	E 2016-06-15	DATEN DES LIEFERANTEN ZEILE 2 ZEILE 3	KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5		<table border="1"> <tr> <td>LEIFERANT AG NEWM BERLIN DE-10117</td> <td>KUNDE AG HEINRICH MÜNCHEN INDUSTRIEPARK 13 DE-85081 MÜNCHEN</td> <td>MIX</td> </tr> <tr> <td>887766554</td> <td>011/ABLAD123/LAGER7</td> <td>2016-01-15 13:30</td> </tr> <tr> <td>12345678</td> <td></td> <td>780 850</td> </tr> <tr> <td colspan="3">UN 987654321 000123458</td> </tr> <tr> <td>GL14711</td> <td>S 2016-01-14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lieferantendaten Zeile 1 Lieferantendaten Zeile 2 Lieferantendaten Zeile 3</td> <td>KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5</td> <td></td> </tr> </table>	LEIFERANT AG NEWM BERLIN DE-10117	KUNDE AG HEINRICH MÜNCHEN INDUSTRIEPARK 13 DE-85081 MÜNCHEN	MIX	887766554	011/ABLAD123/LAGER7	2016-01-15 13:30	12345678		780 850	UN 987654321 000123458			GL14711	S 2016-01-14		40			Lieferantendaten Zeile 1 Lieferantendaten Zeile 2 Lieferantendaten Zeile 3	KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5		<table border="1"> <tr> <td>887766554</td> <td>KUNDE AG</td> <td>12345678</td> <td>CH1234</td> <td>S 2016-01-14</td> </tr> <tr> <td>12345678</td> <td>011/ABLAD123/LAGER7</td> <td>1000</td> <td>A-001</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GFS-123-554-888</td> <td>ROUTE67890123</td> <td>1000</td> <td>S 3,56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UN 987654321</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATEN DES LIEFERANTEN ZEILE 2 ZEILE 3</td> <td>KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	887766554	KUNDE AG	12345678	CH1234	S 2016-01-14	12345678	011/ABLAD123/LAGER7	1000	A-001		GFS-123-554-888	ROUTE67890123	1000	S 3,56		UN 987654321					DATEN DES LIEFERANTEN ZEILE 2 ZEILE 3	KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5			
LEIFERANT AG NEWM BERLIN DE-10117	MODERN CAR INC. LONDON PLANT 17 GREAT PETER STREET UK SW1P 2BN LONDON	S																																																																			
887766554	013/RAMP 15/WH4	2016-01-15 13:30																																																																			
12345678	ROUTE 66	7,8 10																																																																			
987654321	LEFT FRONT ALUMINIUM																																																																				
GFS-123-554-747																																																																					
UN 987654321 000123459	6280RL CH1234 V3.0B654	E 2016-06-15																																																																			
DATEN DES LIEFERANTEN ZEILE 2 ZEILE 3	KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5																																																																				
LEIFERANT AG NEWM BERLIN DE-10117	KUNDE AG HEINRICH MÜNCHEN INDUSTRIEPARK 13 DE-85081 MÜNCHEN	MIX																																																																			
887766554	011/ABLAD123/LAGER7	2016-01-15 13:30																																																																			
12345678		780 850																																																																			
UN 987654321 000123458																																																																					
GL14711	S 2016-01-14																																																																				
40																																																																					
Lieferantendaten Zeile 1 Lieferantendaten Zeile 2 Lieferantendaten Zeile 3	KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5																																																																				
887766554	KUNDE AG	12345678	CH1234	S 2016-01-14																																																																	
12345678	011/ABLAD123/LAGER7	1000	A-001																																																																		
GFS-123-554-888	ROUTE67890123	1000	S 3,56																																																																		
UN 987654321																																																																					
DATEN DES LIEFERANTEN ZEILE 2 ZEILE 3	KUNDENDATEN ZEILE 1 CUSTOMER DATA LINE 2 KUNDENDATEN ZEILE 3 CUSTOMER DATA LINE 4 KUNDENDATEN ZEILE 5																																																																				



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 Dienstleistungssektor. 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 Switzerland AG

Herostrasse 7
8048 Zürich

Telefon

044 439 71 71

Fax

044 439 71 72

E-Mail

info@toshibatec-ttch.com

Webseite

www.toshibatec.ch



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.

