

((rfid))-RTI Label

Dauerhafte Identifikation von Mehrwegtransportbehältern

Jeder Behälter, ob neu oder gebraucht, lässt sich in einen ((rfid))-Behälter verwandeln. Das ((rfid))-RTI Label von Schreiner LogiData eignet sich ideal für die Applikation auf Kunststoffoberflächen aller Art, insbesondere auf Mehrwegtransportbehältern (MWTB) – Englisch Returnable Transport Items (RTI) oder Returnable Plastic Container (RPC) genannt.



Produktbeschreibung

Das ((rfid))-RTI Label wurde für die Anbringung auf Kunststoffoberflächen entwickelt. Durch die spezielle Kombination von Klebstoff und Oberflächenmaterial widersteht es auch maschinellen Waschvorgängen – und das über Jahre.

Anwendung

Für diese Applikationen ist das ((rfid))-RTI Label ideal:

- Alle Kunststoffobjekte aus PP, PE, HD-PE, PS, ABS, PMMA, PVC, PET, HIPS
- Kunststoffbehälter für Logistik und Supply Chain Anwendungen
z.B. Mehrwegtransportbehälter, Kunststoffpaletten, Paletten, Rollwagen, Rollrahmen, Tablare, Kanister, IBC
- Behälter und Kästen für Produktion und Automation
z.B. Kleinladungsträger (KLT) nach VDA und Galia oder Großladungsträger (GLT)

Kundenindividuelle Anpassung

Für Ihre Applikation kann das ((rfid))-RTI Label angepasst werden. Die Kombination von RFID mit Barcode, Klarschrift und Logos sowie die Integration weiterer Sicherheitsmerkmale ist unser tägliches Geschäft. Eine Beschreibung der ((rfid))-Label nach GRAI/EPC oder SSCC/EPC ist möglich.

Technische Daten

| Allgemein | |
|-----------------------------|---|
| Abmessungen (Standard) | 100 mm * 20 mm |
| Dicke | 1 mm |
| Betriebsumgebungstemperatur | -40 °C ...+85 °C |
| Waschbeständigkeit | >50x mit handelsüblichen Reinigungsmitteln |
| Schutzart | IP67 |
| RFID | |
| Frequenzbereich | 860...960 MHz (Weltweit) |
| Protokoll | ISO 18000-6 C EPC Class1 Gen2 |
| IC | NXP G2XM |
| Speicher | 752 Bit Memory |
| Typische Reichweite | 5 m |
| Zusatzmerkmale | |
| Sicherheit | Sicherheitsmerkmale Label Hologramme Kennwort für RFID Speicher |
| Barcode | Alle 1D und 2D Codes |
| Sonstiges | Logos und Klarschrift |

Weitere Varianten bezüglich Abmessungen, Speicher und Merkmalen auf Anfrage lieferbar. Alle Produkte sind RoHS konform.

Alles aus einer Hand

Als bewährter Entwicklungspartner für hochwertige RFID-Lösungen unterstützt Sie Schreiner LogiData von der Technologieberatung über Machbarkeitsstudien, die Erstellung von Pflichten- und Lastenheften, die Auswahl geeigneter Hard- und Softwarekomponenten, die Fertigung von Produkten mit integriertem Transponder und die Integration in eine bestehende Systemlandschaft bis hin zum qualifizierten After-Sales-Support.

