



Sensormatic® RFID•aplikator odštampanih oznaka (915 MHz EPC Class 1)

Inteligentno štampajte, kodirajte, odbacujte i postavljate RFID oznake brzinom proizvodnje

Postavljanje oznaka na kutije i palete može biti skupo i vremenski zahtevno. Kao alternativa, dvostruko obeležavanje odštampanom i RFID oznakom takođe je skupo. Proširivanje RFID sistema u maloprodajnom ili proizvodnom lancu podstaklo je ispunjavanje zahteva za inteligentnim, automatizovanim sistemom za postavljanje oznaka.

Malo ponuđača RFID hardvera, softvera i usluga razume ili ima neophodno iskustvo radi ispunjavanja potreba vezanih za automatizovano postavljanje oznaka. Napravljen u saradnji sa kompanijom Quadrel, Sensormatic® RFID•aplikator odštampanih oznaka štampa i postavlja RFID oznake. Zbog nekih postupaka tokom transporta, RFID oznake moraju sadržati i vizuelnu informaciju pored elektronskih podataka sačuvanih na čipu. Za takve slučajeve Sensormatic® RFID•aplikator daje rezoluciju štampe od 200 dpi na standardnim RFID oznakama za transport.

Ovaj uređaj lako može uvesti RFID mogućnost u postojeću liniju za pakovanje ili slaganje na palete sa minimalnim menjanjem trenutnog procesa štampanja i postavljanja oznaka.

Prednosti proizvoda:

- Precizno i konzistentno postavljanje oznaka
- Sprečava „uska grla“ vezana za manuelno postavljanje oznaka
- Promena pozicije aplikatora za horizontalni ili vertikalni rad u roku od 60 sekundi
- Mehanizam za odbacivanje u realnom vremenu povećava efikasnost
- Zasnovano na Sensormatic razvojnom iskustvu:
 - Opsežno znanje o CPG proizvodnim postrojenjima
 - Puno iskustva u dizajnu i razvoju oznaka

Sensormatic® RFID•aplikator odštampanih oznaka (915 MHz EPC Class 1)

Brzo postavljanje oznaka je još jedan važan korak u sve široj prihvaćenosti RFID tehnologije. Eliminisanjem skupog ručnog postavljanja, automatska aplikacija igra značajnu ulogu u efikasnosti RFID tehnologije i minimalizuje oštećenja RFID oznaka, što ih može učiniti beskorisnim. Sensormatic® RFID•aplikator odštampanih oznaka daje konzistentno i precizno postavljanje oznaka čime obezbeđuje efikasan i pouzdan ulaz podataka u vaš RFID sistem. Mogućnosti štampe obezbeđuje OEM štampač sa RFID podrškom integrisan u jedinstveni mehanički dizajn aplikatora radi optimizovanih performansi i zaštite osetljivih RFID čipova.

Prostor koji RFID•aplikator odštampanih oznaka zauzima i opciono prenosno postolje omogućavaju laku integraciju u postojeće linije za pakovanje, procese smeštanja kutija na palete ili distributivne centre. Pored toga, aplikator je sposoban za samostalnu dijagnostiku što omogućava da menadžeri postrojenja lako identifikuju probleme, isprave ih i podese način rada.

Nezavisan, modularan dizajn omogućava da se mašina nadogradi softverskim i hardverskim tehnološkim unapređenjima.

Osobine sistema

- Postavlja RFID oznake vertikalno ili horizontalno
- Displej sa intuitivnim interfejsom (HMI) sa punom dijagnostikom
- Serije kontroliše PLC
- Kodiranje, štampanje i postavljanje do 60 oznaka u minutu
- Automatsko odbacivanje loših oznaka
- Podržava različite brzine u distributivnom okruženju
- Linearni kličući cilindar za postavljanje sa „brzim odgovorom“ i korakom od 15,25 cm
- IntelliTamp jastuče za postavljanje sa oprugom i integrisanim senzorom za vraćanje
- Optički detektor oznaka sa „osećajem“ za vrh etikete
- Motor za pomeranje oznaka promenljive brzine
- Konstrukcija od anodiziranog aluminijuma debljine 1,27 cm

- Kućište za električnu i pneumatiku od nerđajućeg čelika
- Putanja za mrežu bez statičkog elektriciteta
- Jastuče za postavljanje oznaka sa suprotnim vakuumom
- Nosač oblika slova U
- Detekcija malog broja ili kraja oznaka
- Detekcija istrošenog ribona
- Posедуje samodijagnostiku
- Integracija sa Sensormatic® Device Commanderom

Tehničke specifikacije

Šifra proizvoda: IDEQPAPP101

Dimenzije: 81,64 (dužina) x 37,46 (visina) cm

Ukupna visina sa nosačem: 50,55 cm

Masa proizvoda: 48,08 kg

Ukupna masa sa nosačem: 57,38 kg

Radna temperatura: 5 do 40 C

Radna vlažnost: 20 do 85% nekondenzovane relativne vlažnosti

Jezik za programiranje: ZPL II

Specifikacije štampača

Rezolucija: 203 dpi/8 tačaka u minutu

Memorija: 16 MB SDRAM (12 MB dostupno korisniku)

4 MB fleš memorije (2 MB dostupno korisniku)

Širina štampe: do 10,4 cm

Brzina štampe: od 6,1 do 30,5 cm u sekundi u koracima od po 2,54 cm

Kompatibilnost proizvoda

Opciono postolje: IDEQPSD100

Uslovi za rad

115 V 6 A 50/60 Hz*

80 psi/5 cfm komperesovani vazduh

Dozvole agencije: UL1950 treće izdanje, CSA 22.2 950-95, FCC (Class A)

*postoji i verzija 220/240 V 50/60 Hz