



Sensormatic® RFID•automatski aplikator na 915 MHz EPC Class 1/0

Inteligentno kodirajte, odbacite i postavite RFID oznake brzinom proizvodnje

Proširivanje primene RFID tehnologije u maloprodajnim sistemima i kod proizvođača podstakla je tražnju za inteligentnim rešenjem za brzo postavljanje oznaka. Ručno stavljanje oznaka na kutije i palete može biti skupo i sporo. Industrija se udaljava od ručne procedure ka potpuno automatizovanom prosecu za proizvodnju i pakovanje.

Mali broj ponuđača RFID hardvera, softvera i usluga niti razume niti ima iskustvo koje bi zadovoljilo zahteve vezane za automatizovano postavljanje oznaka. Napravljen u saradnji sa kompanijom Quadrel, Sensormatic® RFID•automatski aplikator postavlja do 100 RFID oznaka u minutu što je od suštinske važnosti za velike RFID sisteme.

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
- Brzo postavljanje do 100 oznaka u minutu
- Moguća nadogradnja OEM termalnim štampačem
- Zasnovano na Sensormatic razvojnom iskustvu:
 - Opsežno znanje o CPG proizvodnim postrojenjima
 - Puno iskustva u dizajnu i razvoju oznaka

Sensormatic® RFID•automatski aplikator na 915 MHz EPC Class 1/0

Sensormatic® RFID•antena 915 MHz daje fleksibilnost, 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•automatski aplikator daje konzistentno i precizno postavljanje oznaka čime obezbeđuje efikasan i pouzdan ulaz podataka u vaš RFID sistem.

Prostor koji RFID•automatski aplikator zauzima i opciono prenosno postolje omogućavaju laku integraciju u postojeće linije za pakovanje, proces smeštanja kutija na palete i distributivne centre. Pored toga, aplikator je sposoban za samostalnu dijagnostiku što omogućava da menadžeri postrojenja lako identifikuju probleme, isprave ih i podese način rada. Posebno dizajnirana antena za podešavanje integrisana je u vrh etikete radi brzog, preciznog podešavanja neposredno pre postavljanja.

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 kontrolni PLC
- Brzina postavljanja do 100 oznaka u minutu
- 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 elektriku i pneumatiku od nerđajućeg čelika
- Putanja za mrežu bez statičkog elektriciteta
- Jastuče za postavljanje oznaka sa suprotnim vakuumom
- Neprestano namotavanje otpada promenljive brzine
- Nosač oblika slova U
- Detekcija malog broja ili kraja oznaka
- Posедуje samodijagnostiku
- Integracija sa Sensormatic® Device Commander

Tehničke specifikacije

Šifra proizvoda: IDEQPAPP100

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

Ukupna visina sa nosačem: 50,55 cm

Masa proizvoda: 32,66 kg

Ukupna masa sa nosačem: 41,73 kg

Radna temperatura: 5° do 40 °C

Zahtevi rada:

115 V 6 A 50/60 Hz*

60 psi/5 cfm komperesovani vazduh

Kompatibilnost proizvoda:

Sensormatic® EPC Class 1 96-bitne oznake: IDLB91C1CG1-25A

Opciono postolje: IDEQPSD100

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