



Jednoduchá tlač a aplikácia etikiet

Legi-Air 4000 je cenovo dostupné a jednoduché integrované riešenie k etiketovaniu produktov na bežiacom páse (dopravníku). Termotransferová a termodirect tlačiareň kombinovaná s pneumatickým zásobníkom etikiet zaisťuje najvyššiu kvalitu tlače a čitateľnosť etikiet.

Zrýchlenie aplikácie etikiet

Dávkovacie rýchlosti sú až 30 etikiet za minútu.

Potlačená etiketa je okamžite po tlači odpojená od nosnej pásky, pomocou vákua prevzatá aplikátorom a prostredníctvom vzduchovej trysky odfúknutá na pohybujúci sa alebo stojaci produkt.

Presná pozícia etiketovania +/- 1 mm je dosiahnutá pri vzdialenosti produktu od 5 - 20 mm.

Všetky konfiguračné parametre tlačového systému sú optimálne nastaviteľné cez displejovú jednotku. Softvérovo je možné systém prispôbiť ľubovoľnému použitiu.

Metóda bezkontaktného etiketovania ponúka nasledujúce výhody:

- etiketovanie je možné zo všetkých strán produktu
- zabudovanie do Vašej výrobnéj linky je realizované rýchlo a jednoducho
- tlačový dávkovač pracuje v oblasti aplikátora bez opotrebovania

Mikroprocesorové riadenie integrované do dávkovacieho modulu garantuje synchronizovaný priebeh s tlačiarňou. Legi-Air 4000 riadenie štandardne ponúka k dispozícii potenciálne voľné výstupy (releové kontakty) na pripojenie s dopravnou technikou. Tým je umožnená kontrola prevádzkového taktu. Dopravná technika je informovaná o eventúálnych poruchách v zariadení Legi-Air 4000.

Vysoká kvalita tlače aktuálnych dát

Navíjanie nosnej pásky, ktoré je zodpovedné za optimálne odlepenie etikety je vykonávané pohonom krokového motora riadeného elektronikou. V porovnaní s bežnými systémami s trecími klznými spojkami ponúka regulovaný pohon krokového motora z pohľadu funkčnosti a opotrebovania enormné výhody.

Pneumatický pohon aplikátora bol podstatne novo koncipovaný podľa pracovno-bezpečnostných kritérií tak, že nie sú potrebné žiadne dodatočné bezpečnostné prvky (napr. ochranná klietka, ochranné púzdro aplikátora a podobne). Aplikátor sa automaticky vráti späť v prípade, že by sa stretol s nejakou prekážkou.

Systémové náklady sú výrazne zredukované absenciou dodatočných bezpečnostných prvkov.

Legi-Air 4000 spĺňa CE bezpečnostný štandard

Zariadenie Legi-Air 4000 je nastaviteľné bežným windows - etiketovacím softvérom Legitronic®.

Integrované RS232, RS 422 a RS 485 interface umožňujú prirodzene taktiež priame ovládanie špecifickým softvérom, scenerom, váhou, atď.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Technológie tlače

Termotransfer alebo priama tlač na tepelne citlivý papier

Rozlíšenie tlače

8 bodov/mm (203 dpi)
12 bodov/mm (300 dpi)

Rýchlosť tlače

do 254 mm/s (203 dpi)
do 152 mm/s (300 dpi)

Veľkosť etikiet (mm)

minimálne: 50 x 50 mm
maximálne: 118 x 170 mm

Medzera medzi etiketami

minimálne 3 mm

Návin etikiet

priemer 300 mm
dĺžka 300 metrov
dutinka 76 mm (3")
vonkajšie odvíjanie (voliteľné vnútorné odvíjanie)

Dátové rozhranie

RS232, RS422, RS485, Ethernet
Voliteľné: Profibus

Rýchlosť etiketovania

do 30 etiket/min

Dĺžka ramena

Štandardne: 130 mm
Možnosť: 380 mm

Riadiaci systém

2 krokové motory

Spotreba stlačeného vzduchu

cca 2 litre na cyklus pri 6 baroch

Prívod tlakového vzduchu 6 bar; stlačený vzduch musí byť čistý, suchý a bez obsahu olejových častíc

Rozmery (D x V x Š)

710 x 610 x 270 mm

Hmotnosť

cca 30 kg

Napájanie

230 V str., 50 Hz, 1,2 A

Pracovné podmienky

teplota: 4 °C až 38 °C, 10 až 95 % relatívna vlhkosť, bez kondenzácie

Voliteľné možnosti

- Senzor produktu
- Dlhšie aplikačné rameno
- Ochranný obal proti prachu a vode
- Alarm



označovanie výrobkov

BOTTLING PRINTING s.r.o., Podtureň 270

033 01 Liptovský Hrádok

Tel.: +421 445 280 234

E-mail: bottlingprinting@bottlingprinting.sk, www.bottlingprinting.sk