



Výhody zariadenia:

- univerzálna aplikácia na označovanie kartónov, vreciek a paliet
- aplikovanie etikiet na fixné a variabilné rozmery produktov
- vhodný pre použitie kotúčov etikiet s návinom 450 m
- vhodné pre trojzmennú prevádzku
- robustný systém
- vysoká životnosť

Univerzálna aplikácia

Legi-Air 4050 S je zariadenie vyvinuté pre tlač a aplikáciu etikiet, vďaka svojej robustnej a kompaktnej konštrukcii je vhodný pre najrôznorodšie spôsoby aplikovania etikiet a to aj v náročných podmienkach. Modulárny spôsob riešenia aplikátora Legi-Air 4050 Sponúka flexibilné riešenia pre meniace sa požiadavky na označovanie a aplikovanie.

Inovovaná koncepcia ovládania umožňuje zariadeniu LEGI-AIR 4050 S tlač a aplikáciu etikiet úplne automaticky v rámci jednej operácie. Konzistentná stavebnicová konštrukcia a použitie tlačových modulov zaisťuje splnenie požiadaviek na aplikáciu etikiet a jednoduché začlenenie do existujúceho strojového zariadenia.

Legi-Air 4050 S umožňuje aplikovania etikiet na všetky strany výrobku (predná a zadná strana len s otočnými aplikačnými hlavami), pričom sa výrobok nemusí zastaviť.

Aplikátor je vyrábaný v ľavom a pravom konštrukčnom prevedení s voliteľným lineárnym zdvihom.

Flexibilný a vysoko presný

K dispozícii je niekoľko variant s rôznymi dávkovacími ramenami. Systém Quick-Change dávkovacích hláv umožňuje rýchlu a jednoduchú zmenu na iné formáty štítkov, čím dochádza k úspore času. Senzor na meranie vzdialenosti od označovaného výrobku je v ponuke s rôznymi rozmermi. K dispozícii je aplikačný softvér Legitronic® ale aj Bluhmwar, ktoré sa používajú na riadenie a prepojenie dávkovacích systémov. V závislosti od tlačového modulu sa štítky vytlačia v rozlíšení 200 až 600 DPI.

Bezporuchová prevádzka

Odnímateľný ovládací veľký displej s viacjazyčnou ponukou umožňuje jednoduchú obsluhu. Operátor si jednoducho vyvolá špecifické informácie o stave stroja. Uložené parametre štítkov a produktov sú rýchlo a bezproblémovo dostupné.

Senzor na aplikačnej hlave zabezpečí spoľahlivé označenie. K dispozícii je tiež celý rad jednotlivých riešení vďaka tomu, že štandardné vybavenie zariadenia umožňuje ľubovoľnú polohu pre aplikáciu a inštaláciu.

Úspora nákladov

LEGI-AIR 4050S komunikuje cez USB, jednoduchá diagnostika systémových a servisných údajov.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Technológie tlače

Termotransfer alebo termodirect (priama tlač)

Rozlíšenie tlače

8 bodov/mm (203 dpi)
12 bodov/mm (300 dpi)
24 bodov/mm (600 dpi)

Rýchlosť tlače

až 400 mm za sekundu (podľa typu použitej tlačiarne)

Rozmer dávkovacích hláv

Tamp-Blow štandardne od 12,5 x 7 mm až do 20 000 mm²

Medzera medzi etiketami

minimálne 3 mm

Návin etikiet

priemer 300 mm
dĺžka až 450 metrov
dutinka 76 mm (3")
vonkajší
(voliteľné - vnútorný návin, dutinka s iným priemerom,
priemer návinu etikiet s rozmerom až 350 mm)

Rozhrania

- I/O rozhranie, Ethernet, USB, tlačiareň, displej, ...
- snímače výrobkov a etikiet, senzory, fotobunky a alarmy

Dávkovací výstup

až 80 etikiet za minútu, v závislosti od veľkosti štítku,
textových premenných a dĺžky aplikačného zdvihu

Presnosť aplikácie

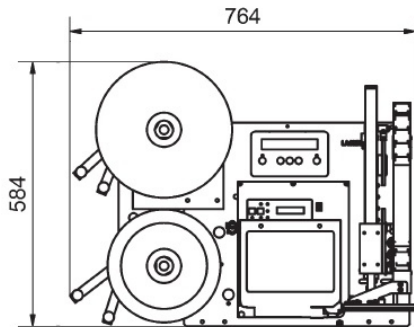
štandard: ± 0,8 mm na nehybnom produkte (v závislosti od
vzdialenosti aplikácie, typu aplikátora a druhu etikety)
voliteľné: ± 0,5 mm

Certifikáty

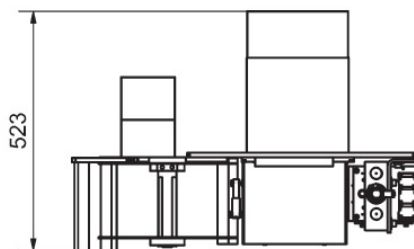
Značka CE

Rozmery:

Bočný pohľad



Pohľad z hora



Spustenie tlačového dávkovača

reflexný senzor, svetelná bariéra, indukčný alebo kapacitný
senzor, mikrosplínač, PLC

Alarmové vybavenie

štandardné: chybové hlásenie na displeji, PLC
voliteľné: trojfarebný alarm

Spotreba stlačeného vzduchu

0,3 až 3 l na jeden aplikačný cyklus, v závislosti na veľkosti
etikety, type aplikátora a nastavenia

Prívod tlakového vzduchu

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

Rozmery (D x V x Š)

550 x 585 x 825 mm
týka sa systému so zdvihom 250 mm.

Hmotnosť

Od 35 kg (v závislosti na type)

Napájanie

230 V str., 50 Hz, 5 A

Pracovné podmienky

teplota: 10 °C - 35 °C, 15 až 95 % relatívna vlhkosť, bez
kondenzácie

Dávkovače aplikátora - systém aplikačných paletiek:

- 90° rotačná aplikačná paletka
- 180° rotačná aplikačná paletka
- 90° a 180° výkyvná aplikačná paletka
- aplikácia etikety cez hranu výrobku

Voliteľné možnosti

- aplikácia RFID
- vyradovacia jednotka nekvalitných etikiet
- Quick-Change vymeniteľná hlava dávkovača s pružinou
- 3-farebný alarm
- zvýšená krytie pred prachom a vodou v náročných pracovných
podmienkach
- PLC v ochrannom kryte
- Legitronic® softvér na tlač štítkov
- Bluhmware - riadenie a pripojenie dávkovacích systémov
- kontrola prítomnosti štítkov(skener, Vision systém, senzor,
RFID brány)
- produktový senzor
- strojan aplikátora v rôznych prevedeniach (pevné,
nastaviteľné, mobilné)

**BOTTLING
PRINTING**

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