



Výhody zariadenia:

- Úspora času pri označovaní
- Úspora materiálu, tlačí sa presný počet etikiet
- Presná aplikácia etikety
- Eliminácia náhodných chýb
- Začlenenie do sofistikovaného systému riadenia
- Spätná dosledovateľnosť

Kontinuálna alebo stacionárna aplikácia etikiet na palety: zariadenie LEGI-AIR 4050 P je navrhnuté špeciálne pre takéto úlohy. Systém ponúka ďalšie výhody týkajúce sa rýchlosti, bezpečnosti, možnosti použitia a jednoduchú údržbu.

Dvojstranná aplikácia

LEGI-AIR 4050 P umožňuje aplikáciu etikiet na dve susedné strany palety. V závislosti na aplikácii je možné spracovať až 7 palet za minútu. Premenné dáta (napr. text, čiarový kód alebo logo) sú presne a čitateľne vytlačené na etiketu bezprostredne pred prevedením aplikácie. Etikety sú následne nanosené pomocou technológie výkyvného ramena s diagonálnou lištou.

Flexibilita

Etikety je možné aplikovať na produkty rôznych rozmerov a to vďaka veľkému uhlu výkyvu ramena (400 mm). Pomocou technológie tamp-blow dokáže LEGI-AIR 4050 P rovnako flexibilne aplikovať etikety na palety, krabice a ďalšie druhy balenia. Aplikácia je možná pri ľubovoľnej inštalačnej polohe a to vďaka symetrickej konštrukcii. Kompaktné rozmery 1000 x 800 x 1200 mm (d x š x v) umožňujú jednoduchú integráciu v rámci existujúceho výrobného prostredia.

Jednoduchá údržba

LEGI-AIR 4050 P má integrované počítačové servisné intervaly, ktoré užívateľa včas informuje o ďalšom termíne servisu. Ďalšou praktickou výhodou stavebnicovej konštrukcie je jednoduchá a rýchla výmena jednotlivých súčastí, napr. z dôvodu opotrebovania. Napr. tlačový modul je možné vymeniť len pomocou 5 skrutiek a 2 káblov.

Technológie tlače

Termotransfer alebo termodirect

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 použitého typu tlačiarne)

Veľkosť aplikačného prvku (mm)

standard Tamp-Blow
od 150 x 210 až do 160 x 250 mm,
dĺžka etikiet je limitovaná v závislosti na kvalite etikety, dlhšie alebo menšie etikety je možné aplikovať pomocou špeciálnych aplikačných prvkov

Medzera medzi etiketami

minimálne 3 mm

Návin etikiet

priemer 300 mm, dĺžka až 450 metrov
dutinka 76 mm (3"),
vonkajšie odvíjanie (voliteľné vnútorné odvíjanie)

Dátové rozhranie

všetky bežné rozhrania
(Podrobnosti nájdete v samostatnom letáku k tlačovým modulom.)

Presnosť aplikácie etikiet

až ± 2 mm na nehybnom produkte

Bezpečnosť aplikácie

- 2 produktové senzory na monitorovanie v oblasti aplikácie
- 2 optické senzory a 1 indukčný senzor pre monitorovanie povrchu produktu
- analógové senzory na monitorovanie tlaku
- kontrola prítomnosti etikety
- patentovaný proces aplikácie
- patentovaná diagonálna lišta ako pasívna ochrana aplikačného prvku
- oceľová skriňa chrániaca pred vplyvom okolitého

Voliteľné možnosti:

- Aplikácie RFID
- Test skenera
- Základný systém v ochrannnej skrini (zvýšené krytie)
- Softvér pre tvorbu a tlač etikiet Legitronic

Aktivácia aplikátora tlače

Svetelná bariéra, výstup automatu PLC

Alarmové vybavenie

Štandardné: ovládacia jednotka s displejom zobrazujúcim hlásenie chýb, digitálny vstup/výstup a trojfarebná kontrolka alarmu

Kapacita aplikácie

až 7 paliet za minútu bez zastavenia produktov; kapacita aplikácie závisí na rýchlosti výrobnnej linky, zmene textu a dĺžke zdvihu.

max. rýchlosť linky pri aplikácii spredu: 18 m/min
max. rýchlosť linky pri aplikácii zozadu: 15 m/min

Spotreba stlačeného vzduchu

2,1 l na jeden aplikačný cyklus, v závislosti na veľkosti etikety a nastavenia

Pripojenie stlačeného vzduchu

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

Rozmery (D x V x Š)

1000 x 1200 x 800 mm

Hmotnosť

od 300 kg (v závislosti na type)

Elektrické napájanie

230 V str., 50 Hz, 5 A

Pracovné podmienky

teplota: 10 °C - 35 °C, 15 až 85 % relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie

(Podrobnosti nájdete v samostatnom letáku k tlačovým modulom)

Certifikácie

Značka CE

