

LEGI-AIR 4050 P

Tiskárna a aplikátor etiket



 Tiskárna a aplikátor etiket



Kontinuální nebo stacionární režim: pro tyto úlohy je speciálně navržený modulární systém LEGI-AIR 4050 P. Systém nabízí další výhody i s ohledem na rychlost, bezpečnost, možnosti využití, velikost a snadný servis.

1

Dvoustranné označování

LEGI-AIR 4050 P umožňuje označování dvou sousedících stran palety. V závislosti na konkrétním použití dokáže zpracovat až 7 palet za minutu. Proměnné údaje (např. text, čárový kód nebo logo) vytiskne přesně a čitelně na etikety těsně před samotným nanášením. Etikety nanáší s použitím technologie výkyvného ramena s diagonálním pístem. Tento patentovaný proces je velmi bezpečný. Například při výpadku napájení aplikační paleta zajede zpět. Pokud by při tom mělo dojít ke kontaktu s prodlouženým ramenem aplikátoru, tyč rameno automaticky odtlačí stranou.

2

Flexibilita

Díky velkému poloměru výkyvného ramena (400 mm) lze označovat produkty různých rozměrů. Díky technologii nanášení foukáním (Tamp-Blow) může LEGI-AIR 4050 P také označovat krabice, přepravky a jiné typy obalů včetně produktů s konvexními nebo konkávními povrchy. Označování je možné v jakékoli poloze díky symetrické konstrukci. Kompaktní rozměry 1000 x 800 x 1200 mm (D x Š x V) umožňují snadnou integraci do stávajících výrobních prostředí.

3

Snadný servis

LEGI-AIR 4050 P má vestavěný čítač servisních intervalů, který uživatele včas informuje o datu příštího servisu. Snadná a rychlá výměna jednotlivých součástí, například v důsledku opotřebení, je také praktickým prvkem a umožňuje ji modulární konstrukce. K výměně tiskového modulu je například potřeba manipulovat jen s 5 šrouby a 2 kabely.

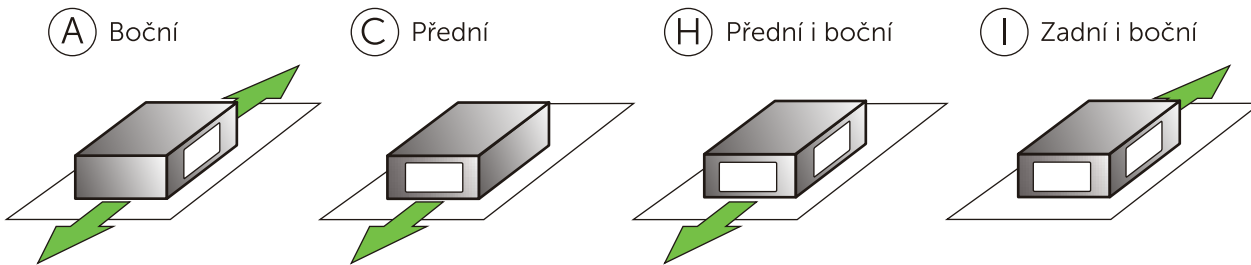


Weber[®]
LABELING & CODING SOLUTIONS

**BOTTLING
PRINTING**

Legi-Air 4050 P

MOŽNÉ POZICE APLIKACE ETIKETY



Technická specifikace

TECHNIKA TISKU

Termotransfer, direct thermal

ROZLIŠENÍ TISKU

8 bodů/mm (203 dpi), 12 bodů/mm (300 dpi), 24 bodů/mm (600 dpi)

RYCHLOST TISKU

Až 400 mm/s

ROZMĚRY NANÁŠECÍ PODLOŽKY

Standardní foukací (blow) aplikátor o rozměrech 150 x 210 až 160 x 250 mm, délku etikety je nutné omezit podle kvality etikety, delší nebo menší etikety je možné použít se speciálním aplikačním ramenem.

ROZTEČ ETIKET

Minimálně 3 mm

KAPACITA TISKU

Až 7 palet za minutu bez zastavení výrobku.

Kapacita nanášení závisí na rychlosti dopravníku, proměnlivosti textu a zdvíhu

Max. rychlost dopravníku při označování zepředu 18 m/min

Max. rychlost dopravníku na zadních etiketách 15 m/min

ROZMĚRY

1000 x 1200 x 800 mm (D x V x Š)

ROLE ETIKET

Průměr 300 mm, návin až 450 metrů

Jádro 76 mm (3"), navinutí z vnějšku (volitelně navinutí zevnitř)

APLIKAČNÍ PŘESNOST

Až ± 2 mm u stojících produktů (závisí na vzdálenosti nanášení, typu aplikátoru a velikosti etikety)

AKTIVACE TISKU A NANESENÍ

Světelná závora, výstup PLC

SYSTÉM ALARMU

Standard: Řídicí jednotka s displejem na ohlašování chyb, digitální I/O a tříbarevný výstražný maják

PŘIPOJENÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

6 barů, stlačený vzduch musí být čistý, suchý a bez oleje

SPOTŘEBA STLAČENÉHO VZDUCHU

2,1 l na aplikační cyklus v závislosti na velikosti etikety a nastavení

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

91 až 263 VAC, 50/60 Hz, 5 ampérů

HMOTNOST

Od 300 kg (v závislosti na modelu)

PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Teplota: 10 °C až 35 °C

Relativní vlhkost vzduchu 15 % až 85%, nekondenzující

OPRÁVNĚNÍ

Označení CE

BEZPEČNOSTNÍ OZNAČOVÁNÍ

2 snímače výrobku sledující oblast označování

2 optické snímače a 1 indukční snímač pro sledování povrchu výrobku

Analogové snímače pro sledování přítlaku

Kontrola přítomnosti etikety na nanášecím rameni

Patentovaný proces označování

Patentovaná diagonální tyč jako pasivní ochrana nanášecího ramene

Kryt z ocelového plechu na ochranu před vlivy prostředí

VOLITELNÉ MOŽNOSTI

Označování RFID

Testovací skener

Systémová báze

IPC v ochranném krytu

Software pro tisk a navrhování etiket Legitronic®