



Výhody zariadenia:

*ucelená jednotka pre tlač a aplikáciu etikiet
jednoduchá integrácia, jednoduchá obsluha
cenovo prijateľné a spoľahlivé zariadenie
bezkontaktné presné označovanie
použitie vo výrobných a baliacich linkách
možné použiť v poloautomatickom režime
alebo manuálnom režime*

LEGI-AIR 2050 aplikátor s tlačiarňou

Aplikátor LEGI-AIR 2050 je kompaktný, nízkonákladový systém tlače a aplikácie etikiet navrhnutý pre automatizované procesy tlače a aplikácie etikiet vo výrobných a baliacich linkách. Aplikátor LA 2050 je možné použiť aj v poloautomatickom alebo manuálnom režime, kde nie je potrebná automatická aplikácia etikiet.

Tlačiareň a aplikačné rameno

V aplikátore je použitá tlačiareň značky SATO rady CLNX s rozlíšením 203, 300 alebo 600 DPI. Tlačiareň spolupracuje so širokou škálou programovacích jazykov, ako napr. ZPL, DPL, IPL a TPL bez potreby zmeny nastavení. Prípadné chyby tlačiarne sa dajú ľahko diagnostikovať pomocou systému správ a hlásení na paneli tlačiarne. Užívateľ si môže zobrazit' videonávod s postupom opravy jednotlivých chýb.

Priestorovo nenáročný, ale robustný a pevný systém s Festo pneumatickými prvkami ponúka maximálny výkon tlače a aplikácie s dôrazom na presnosť aplikovania.

Kvalitná tlač a rýchla aplikácia širokej škály rozmerov etikiet

Tlačiareň je schopná tlačiť etikety od rozmerov 40 x 30 mm až po štítky formátu A6 (presnejšie 120 x 160 mm), následne ich pomocou Tamp-Blow aplikačného ramena aplikovať s rýchlosťou 25-30 štítkov za minútu. Dávkovací výkon závisí od veľkosti etikety, materiálu štítku a zdvihu aplikátora.

Variabilný zdvih aplikátora umožňuje automatické označovanie produktov rôznych výšok. Aplikačný systém nepretržite monitoruje správnu polohu štítkov až do úspešného aplikovania.

Modulárny systém, jednoduchý prístup

Zariadenie je schopné pracovať s kotúčmi etikiet s vonkajším priemerom až 218 mm, čo je v priemere o 20% viac etikiet na rolke, čím sa redukuje čas prestojov potrebných na výmenu kotúča s etiketami. Výhodou je aj 600 m dĺžka termotransférovej pásky, ktorá zaisťuje dlhý pracovný cyklus bez potreby výmeny pásky.

Výmena etikiet a pásky je vďaka modulárnemu dizajnu a jednoduchosti prístupu k mechanizmu tlačiarne bezproblémová a rýchla.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Technológie tlače	termotransfer alebo termodirect
Tlačová jednotka	Sato
Rozlíšenie tlače	203 dpi, 300 dpi, 600 dpi
Max. rýchlosť tlače	až 420 mm/s pri kvalite tlače 300 dpi
Max. kapacita aplikácie	až 30 etikiet za minútu, v závislosti od veľkosti a materiálu štítku,...
Lineárny zdvih valca	170 mm
Veľkosť aplikačnej paletky	120 x 160 mm, voliteľne dostupné menšie veľkosti
Min. veľkosť etikety	40 x 30 mm
Max. veľkosť etikety	120 x 160 mm
Medzera medzi etiketami	minimálne 3 mm
Presnosť aplikácie	do $\pm 1,5$ mm
Aktivácia aplikácie	reflexný senzor, fotoelektrická bariéra, indukčný alebo kapacitný snímač, mikrospínač, beznapäťové kontakty (napr. pripojenie PLC,...)
Etikety	max. vonkajší priemer návinu rolky etikiet až 218 mm, cca 200 m dlhý pás etikiet, typ návinu etikiet - vonkajší priemer dutinky 76 mm (3")
Dátové rozhranie	1 x USB (typ B), 1 x LAN, Bluetooth, 2 x USB (typ A), 1 x IEEE1284, voliteľná položka: W-LAN
Programovacie jazyky	SBPL (Sato), SDPL (emulácia Datamax), SZPL (emulácia Zebra), SIPL (emulácia Intermec), STPL (Toshiba - TEC emulation)
Ovládacie / komunikačné rozhranie	beznapäťové výstupy (relé), vstupy pre optočleny, SUB-D pripojenie pre fotoelektroniku a zákaznícke signály
Alarm (štandard)	chybové hlásenia LED, pripojenie PLC
Prevádzkové podmienky:	
Prípojenie stlačeného vzduchu	6 bar (čistý a suchý vzduch bez oleja podľa DIN ISO 8573-1)
Spotreba vzduchu	2,2 l na aplikačný cyklus (v závislosti od veľkosti etikety)
Elektrické pripojenie	110V - 230V AC / 50-60Hz, 5A
Hmotnosť	od 33 kg (v závislosti od prevedenia)
Rozmery (v x š x h)	591 x 430 x 663 mm
Teplota prostredia	2° až 35° C
Relatívna vlhkosť vzduchu	15 až 95%, bez kondenzácie
Osvedčenie	CE vyhlásenie
Voliteľné položky	softvér na tlač štítkov Legitronic®, štartovacie súpravy spotrebného materiálu, voliteľné aplikačné paletky, upevnenie U-ramena pre flexibilnú montáž, stojan v rôznych prevedeniach

