



## 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

## Nová generácia aplikátorov etikiet

Inovovaná koncepcia umožňuje zariadeniu LEGI-AIR 4050 M tlač a aplikáciu etikiet úplne automaticky v rámci jednej operácie. Písmeno M v tomto prípade predstavuje „Master Controller“, hlavnú ovládaciu jednotku pre riadenie dát a procesov. Konzistentná stavebnicová konštrukcia a použitie tlačových modulov zaisťuje splnenie požiadaviek na aplikáciu etikiet a jednoduché začlenenie do existujúceho strojového zariadenia. 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.

## Praktické použitie

V tomto systéme spracováva aplikačná jednotka formátovanie užívateľských dát od rôznych výrobcov tlačiarň. To znamená, že pre príslušnú aplikáciu je možné zvoliť najvhodnejší tlačový modul bez zásahu užívateľa. Celý systém je ovládaný prostredníctvom rozhrania pripojením RS-232, 422, 485, Ethernet alebo Profibus.

## Všestrannosť

LEGI-AIR 4050 M umožňuje použitie rôznych štandardných aplikátorov a taktiež použitie RFID aplikácií. Rôzne režimy prevádzky, napr. postupy bezkontaktnéj aplikácie „blow-on“ a „tamp-blow“ pre rýchlu aplikáciu, zdôrazňujú praktické výhody tohoto systému. K dispozícii je celý rad jednotlivých riešení vďaka skutočnosti, že štandardné vybavenie umožňuje ľubovoľnú polohu pri aplikácii a inštalácii.

## Orientácia na užívateľa

LEGI-AIR 4050 M ponúka celý rad ďalších užitočných funkcií vhodných pre každodenné použitie. Funkcie ako vzdialené prevádzkované servis prostredníctvom internetu či siete a integrované zobrazenie servisného intervalu zaručuje každodennú prevádzkyschopnosť zariadení. V prípade situácie, ako je koniec rolky papiera, je možné vopred definovať postup, ak k tomu dôjde, obdržíte správu pomocou svetelného signálu, e-mailu alebo SMS na mobilný telefón. Klasické digitálne vstupno-výstupné signály sú rovnako k dispozícii.

Dotykový displej s uhlopriečkou 5,7" (voliteľne 10,4") s podporou viacerých jazykov slúži k nastaveniu a ukladaniu dát, nie je potrebný počítač. Zariadenie je zároveň vybavené rozhraním USB, ktoré umožňuje pripojenie samostatnej klávesnice pre priame zadávanie dát či pripojenie prenosného pamäťového zariadenia.

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

## 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

## Veľkosť aplikačného prvku (mm)

štandardný režim Tamp-blow  
od 12,5 x 7 až do 160 x 300 mm  
dĺžka etikiet je limitovaná v závislosti na kvalite etikety,  
dlhšie alebo menšie etikiet 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

RS232, RS422, RS485, Ethernet  
Voliteľné: Profibus

## Presnosť aplikácie

až ± 0,8 mm na nehybnom produkte (v závislosti na  
vzdialenosti aplikácie, typu aplikátora a druhu etikety)

## Aktivácia aplikátora tlače

hostiteľské pripojenie, reflexné tlačidlo, svetelná bariéra,  
indukčné alebo kapacitné senzory, výstupný mikropínač  
SPS

## Alarmové vybavenie

štandardné: hlásenie chýb na 5,7" dotykovom displeji, stav  
hostiteľa, e-mail, digitálny vstup/výstup; voliteľné:  
trojfarebná kontrolka alarmu

## Ovládacia jednotka s displejom

návod obsluhy v niekoľkých jazykoch  
5,7" dotykový displej VGA  
indikátor servisného intervalu  
úpravy a ukladanie dát, pripojenie USB pre pamäťové médium  
alebo klávesnici

## Rýchlosť aplikácie

v závislosti na veľkosti etikety, zmene textu a dĺžke zdvihu je  
možné spracovať až 200 etikiet za minútu

## 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)

770 x 560 x 580 mm  
týka sa systému so zdvihom 250 mm.

## Hmotnosť

od 75 kg (v závislosti na type)

## Napájanie

230 V str., 50 Hz, 5 A

## Pracovné podmienky

teplota: 10 °C - 35 °C, 15 až 85 % relatívna vlhkosť, bez  
kondenzácie  
(viď samostatný leták venovaný tlačovým modulom)

## Certifikáty

Značka CE



## Voliteľné možnosti

- 90° rotačný aplikačný prvok
- aplikácia okolo hrany
- dvojstranná aplikácia
- jednostranná aplikácia s extra dlhým zdvihom
- rýchla dvojstranná aplikácia na krabice
- lineárny aplikátor so zdvihom až do 1200 mm
- vysokorýchlostný lineárny aplikátor s krátkym zdvihom
- aplikátor s vákuovým pásom
- etikety RFID
- rýchla výmena
- aplikačný prvok ovládaný pružinou (Gimbal)
- trojfarebná kontrolka alarmu
- ochranný kryt pre inštalácie v obzvlášť náročných podmienkach
- 10,4" dotykový displej
- pripojenie Profibus
- modul GSM
- identifikačný skener
- kontrolný skener
- čítačka RFID

**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](mailto:bottlingprinting@bottlingprinting.sk), [www.bottlingprinting.sk](http://www.bottlingprinting.sk)