



Výhody zariadenia:

*ucelená jednotka pre tlač a aplikáciu etikiet
presná a rýchla aplikácia etikety
možnosť aplikácie na materiál:
sklo, kov, plast, drevo, papier, kartón, fólie atď
úspora materiálu, tlačí sa presný počet etikiet
eliminácia náhodných chýb
bezpečné zariadenie s možnosťou
núdzového zastavenia*

GEN 3 - nová generácia aplikátorov etikiet

LEGI-AIR 4050E 3 je inovovaná generácia (GEN3) úspešných aplikátorov LA4050E. Jedná sa o robustné a spoľahlivé zariadenia na tlač a aplikáciu etikiet, ktoré spĺňajú všetky požiadavky modernej tlače a aplikácie.

Vďaka konzistentnej modulárnej konštrukcii je možné systém individuálne prispôsobiť požadovanej aplikácii. Do týchto aplikátorov je možné integrovať tlačové moduly všetkých popredných svetových výrobcov a tlačiť tak v rozlíšení až 600 dpi. Aplikátor je možné vybaviť rôznymi typmi aplikačných ramien, s ktorými je aplikátor schopný umiestniť štítky na ľubovoľnú pozíciu. Umožňuje veľmi presné značenie, a to aj pri vysokorychlostných aplikáciách.

Nízka spotreba

Integráciou nových senzorov a novej vzduchovej techniky je aplikátor schopný znížiť spotrebu stlačeného vzduchu až o 80%.

Jednoduchá údržba

LEGI-AIR 4050E 3 využíva motorový pohon nielen pre navíjač, ale aj pre odvíjač roliek etikiet. Vďaka tomu je možné etikety tlačiť mimoriadne rýchlo a presne. Motorický pohon zabraňuje nadmernému opotrebeniu tlačového modulu.

Takto zostavený aplikátor nevyžaduje servisné zásahy v pravidelných intervaloch, údržba prebieha len podľa potreby.

Bezpečnosť

Strojové zariadenie LEGI-AIR 4050E 3 spĺňa štandard normy EN415. V prípade požiadavky je možné systém rozšíriť o možnosť integrácie do systému núdzového zastavenia.

Pohodlná manipulácia

LEGI-AIR 4050E 3 sa ovláda prostredníctvom 7" dotykového LCD displeja. Okrem bežného ovládania aplikátora a jeho diagnostiky displej navyše poskytuje informácie o aktuálnej produktivite a stave systému.

Pre zachovanie maximálnej bezpečnosti sú pri aplikácii štítkov využívané dva samostatné okruhy stlačeného vzduchu. Farebne odlišené okruhy vedenia stlačeného vzduchu zabezpečujú lepšiu orientáciu pre obslužný personál.

Priemysel 4.0 s N-ovládačom

Aplikátor etikiet LEGI-AIR 4050E 3 je možné vybaviť N-ovládačom. Tento ovládač rozširuje konektivitu s ďalšími zariadeniami integrovanými vo výrobnéj linke.

Servisná podpora

V prípade poruchy zariadenia je možné stlačením jedného tlačidla vygenerovať QR kód, ktorý obsahuje aktuálnu konfiguráciu systému a môže byť preposlaný servisnému tímu pre online podporu.

Technológie tlače

Model aplikátora podľa orientácie

Tlačová jednotka

Rozlíšenie tlače

Max. rýchlosť tlače

Max. kapacita aplikácie

Presnosť aplikácie

Veľkosť etikety pri Tamp-Blow

Etikety

Min. veľkosť etikety

Max. veľkosť etikety

Medzera medzi etiketami

Aplikátory

Max. dĺžka aplikačného ramena

Dátové rozhranie

Ovládacie / komunikačné rozhranie

Aktivácia tlače a nanosenie etikety

Diagnostika

Alarm (štandard)

Hmotnosť

Rozmery (v x š x h)

Osvedčenie

Ovládanie

Prevádzkové podmienky:

Elektrické pripojenie

Pripojenie stlačeného vzduchu

Spotreba vzduchu

Teplota prostredia

Relatívna vlhkosť vzduchu

Voliteľné

termotransfer alebo termodirect

LH/ RH (ľavá / pravá)

Datamax, Sato, Zebra, Avery Dennison

203 dpi, 300 dpi, 600 dpi

až 400 mm/s (v závislosti od použitého tlačového modulu a kvality tlače)

240 etikiet/min (v závislosti na veľkosti etikety, zmenách textu a zdvihu)

do $\pm 0,8$ mm na nehybnom produkte, voliteľne $\pm 0,5$ mm (v závislosti od aplikačnej vzdialenosti, typu aplikátora a veľkosti etikety)

od 12,5 x 7 mm do 160 x 210 mm (podľa kvality etikety)

max. vonkajší priemer návinu etikiet až 300 mm, max. dĺžka návinu 450m,

štandardne - vonkajší návin (voliteľne - vnútorný návin), priemer dutinky 76 mm

10 x 5 mm

160 x 210 mm, voliteľné: 173 x 350 mm

minimálne 3 mm

90°/180° výkyvné aplikačné rameno, 90°/180° otočná aplikačná paletka,

značenie cez roh, dvojstranná aplikácia etikiet, jednostranné značenie palet s extra dlhým

zdvihom, lineárny aplikátor so zdvihom do 1200 mm, vysokorýchlostný lineárny aplikátor

s krátkym zdvihom, servoaplikátory, sací pásový aplikátor

až 1160 mm

všetky bežné rozhrania (Ethernet, Profinet voliteľný)

beznapäťové výstupy (relé), optočleny, konektor M12 pre fotobunku

reflexný senzor, fotobunka, indukčný alebo kapacitný snímač, mikrosplínač, vstup PLC

pomocou displeja a USB / Ethernet Software

chybové hlásenia na 7" LCD displeji, pripojenie do PLC

od 75 kg (v závislosti od vybavenia)

584 x 765 x 709 mm

CE vyhlásenie

7" LCD displej

110V - 230V AC / 50-60Hz, 5A

6 bar (čistý a suchý vzduch bez oleja podľa DIN ISO 8573-1)

0,1 až 3 l na aplikačný cyklus (v závislosti od veľkosti etikety, typu aplikátora a nastavenia)

2° až 35° C

15 až 95%, bez kondenzácie

RFID etikety s odstránením vadného štítku, aplikačné paletky s rýchlopínacím mechanizmom, sendvičové aplikačné paletky na pružinách, trojfarebný alarm, ochranné krytovanie proti prachu a vode (možné aj s vykurovaním) pre zvlášť náročné prostredie, IPC vo vnútri púzdra, software pre tlač etikiet napr. Bartender, Teklynx-Labelview pre ovládanie a sieťové pripojenie systémov, kontrola prítomnosti štítkov na aplikačnej paletke, skener (1-D/2-D), kamerové Vision systémy, senzory, RFID brány, produktové senzory, variabilné vzdialenosti aplikácie, (automatické vzdialenosti), stojan v rôznych prevedeniach (pevný, otočný, mobilný), hosťateľské pripojenie, reflexné tlačidlo, svetelná bariéra, indukčné alebo kapacitné senzory, výstupný mikrosplínač, PLC vstup

