

LEGI-AIR 4050 AC SHUTTLE

Nový systém pro tisk a aplikaci etiket Legi-Air 4050 AC Shuttle je vysoce výkonný etiketovací stroj určený pro maximální rychlosti. Provozní rychlost tiskových a nanášecích systémů často určuje tiskový modul. U modelu Legi-Air 4050 AC Shuttle tomu tak není.



technologie: Aplikátory etiket

výrobce: Bluhm Weber

produkt umožňuje značit na materiál: sklo, kov, plast, dřevo, papír a karton, fólie a pásy

Přesná aplikace etiket

Etikety lze aplikovat přesně do určené polohy bez nutnosti kompenzace i v případech změny rychlosti dopravníku nebo jeho náhlého zastavení. Rotační kodér soustavně monitoruje rychlost dopravníkového systému. Pro případ částečného tisku na etiketu jsou k dispozici tiskové moduly s automatickým systémem šetření pásky, který dále šetří náklady.

Aplikace přes hranu

Štítky jsou jednotkou Legi-Air 4050 AC Shuttle aplikovány přes hranu aplikačního ramene, kdy je štítek postupně nanášen na povrch produktu

nebo obalu. Aplikátor má další výhodu v tom, že umožňuje flexibilní přepínání mezi formáty etiket. Zpracovat můžete snadno štítky o délce mezi 14 mm a 210 mm. Systém se automaticky kalibruje na délku použitého štítku.

Smyčkové řešení

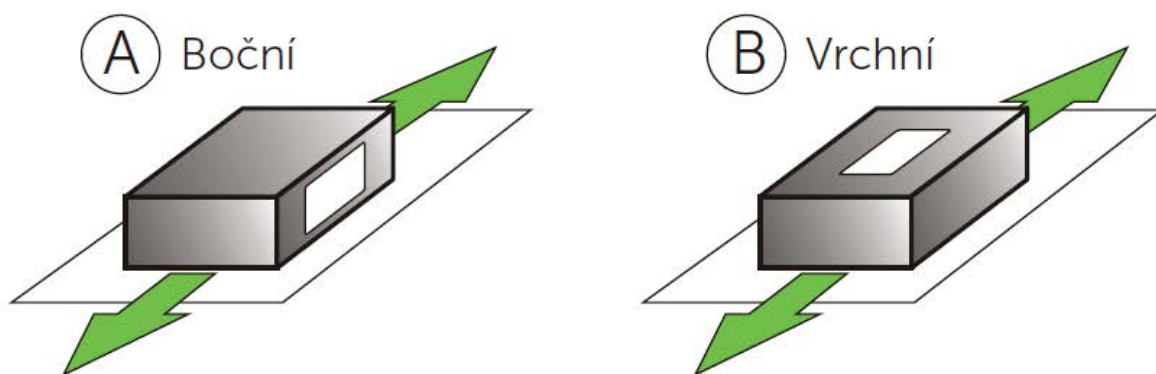
Smyčkové řešení zajišťuje stálou dodávku etiket, které jsou vytištěny v předstihu před rychlým nanášením na procháze-

jící produkty. Kapacita tohoto úložného zařízení znamená ještě vyšší rychlosti krátkých cyklů. Flexibilní trn smyčky soustavně kontroluje, zda je k dispozici dostatečná zásoba etiket. Výhodou této varianty je snadné použití a kompaktní design systému. Kapacita označování může být až 20krát vyšší než kapacita tisku. Dosáhnout můžete rychlosti tisku až 16 m za minutu a rychlosti dopravníku až 50 m za minutu. Typické využití je označování identických produktů nebo

produktů stejné výšky. Oproti většině systémů na dnešním trhu není potřeba stlačený vzduch, protože tiskový a aplikační systém je plně elektrický. Výsledkem je vysoká úroveň nákladové efektivity.



MOŽNÉ POZICE APLIKACE ETIKETY



Technická specifikace

TECHNIKA TISKU

Termotransfer, direct thermal

METODA NANÁŠENÍ

Aplikace přes hranu

ROZLIŠENÍ TISKU

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

RYCHLOST TISKU

Až 400mm/s

MAXIMÁLNÍ DÉLKA NANÁŠECÍHO ZAŘÍZENÍ

300 mm

MAXIMÁLNÍ RYCHLOST APLIKACE

50 mza minutu, omezeno formátem štítku

MINIMÁLNÍ ROZTEČ ETIKET

3 mm

MAXIMÁLNÍ PRŮCHOZÍ ŠÍŘKA

150 mm (volitelně 173 mm)

VELIKOST ETIKET

Max.: 148 x 210mm

Min.: 14 x 20mm

TISKOVÉ MODULY

Datamax, Sato, Zebra, Avery PEM, CAB

ROLE ETIKET

Vnější průměr 300 mm při návinu až
450metrů, jádro role 76 mm(3"), navinuto

z vnějšku, výstraha o blížícím se konci role

Volitelná možnost: navijení zevnitř, větší
průměr jádra role a větší vnější průměr role
s etiketami 350 mm

DATOVÉ KONEKTORY

Všechny současné konektory (podrobnosti
v brožuře tiskového modulu)

ŘÍDÍCÍ ROZHRANÍ

Plovoucí výstupy (relé), vstupy optočtenů,
konektory M12 pro fotobuňky a alarmová
světla

INTERVALY ÚDRŽBY

Podle upozornění na interval

KAPACITA NANÁŠENÍ

Až 600 etiket zaminutu; kapacita nanášení
závisí na velikosti štítku, proměnlivosti textu
a rychlosti produktů

PŘESNOST POLOHY NANESENÝCH ETIKET

± 0,8mm

AKTIVACE TISKOVÉ APLIKACE

Reflexní snímač, světelná závora, indukční
nebo kapacitní snímač, mikropsínač, plovoucí
kontakty (PLC)

SYSTÉM ALARMU

Standard: Chybové zprávy na textovém
displeji, plovoucí kontakty (PLC)

Volitelné možnosti: Tříbarevný výstražný
maják

VÝMĚNNÉ DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Volitelné

DIAGNOSTICKÉ FUNKCE

Prostřednictvím displeje a softwaru,USB

HMOTNOST

65 kg a více (v závislosti na verzi)

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

91 až 263 VAC, 50/60 Hz, 5 ampérů

PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Provozní teplota: 10 °Caž 35 °C

Relativní vlhkost vzduchu: 15% až 95 %,
nekondenzující

VOLITELNĚ MOŽNOSTI

RFID označování

Tříbarevný výstražný maják

Protiprachový kryt (i s topením) pro použití
ve zvláště náročném prostředí

IPC uvnitř krytu

Software pro tisk etiket Legitronic®

Bluhmware pro řízení a připojení systému
k síti

Kontrola přítomnosti etikety

Skener (1-D/2-D), kamerové systémy,

snímače, rámy systému RFID

Detektor produktů

Rotační snímač pro variabilní nastavení

rychlosti výrobku

Rám v různých verzích (pevný, nastavitelná

hřídel, pohyblivý)

Všechny technické specifikace závisí na použitých tiskových modulech.