



DATENBLATT

Etikettendrucker und Spender

Legi-Air 4050 AC Shuttle

Legi-Air 4050 AC Shuttle

Der neue Etikettendrucker und Spender Legi-Air 4050 AC Shuttle ist ein Hochleistungsetikettierer für maximale Geschwindigkeiten.

Die konsequente Weiterentwicklung des Alpha Print zeichnet sich durch eine Reihe technischer Besonderheiten aus, die das System zu einem besonders schnellen Etikettierer bei gleichbleibend hoher Druckqualität machen.

Oft gibt bei Etikettendruckspendern das Druckmodul den Arbeitstakt vor. Anders beim neuen Legi-Air 4050 AC Shuttle. Eine Loop-Vorrichtung dient der unmittelbar zuvor variabel bedruckten Etiketten als Bevorratung, um diese anschließend mit überdurchschnittlich hoher Geschwindigkeit auf die durchlaufenden Produkte aufzuspenden. Mit der Kapazität dieses Speichers können auch kurzzeitig auftretende höhere Taktleistungen realisiert werden. Kontrolliert wird die Loop für den Etikettenvorrat mittels einer Tänzerrolle. Vorteil dieser Variante ist die simple Handhabung und eine kompakte Bauform des Systems.

Bis zu 20 mal kann die Etikettierleistung über der Druckleistung liegen. Druckgeschwindigkeiten bis zu 16 m pro Minute und Bandlaufgeschwindigkeiten bis zu 70 m pro Minute können erreicht werden.

Klassische Anwendungen sind die Etikettierung von gleichen Produkten oder z.B. Zeitschriften. Auf Druckluft kann komplett verzichtet werden, da der Druckspender komplett elektrisch betrieben wird. Dadurch ist hohe Wirtschaftlichkeit garantiert.

Etiketten bringt der Legi-Air 4050 AC Shuttle im sogenannten Wipe-On-Verfahren auf, indem er das Etikett auf der Produkt- oder Verpackungsoberfläche abstreift.

Ein weiterer Vorteil besteht in der Verwendung des Wipe-On-Applikators: Völlig flexibel kann auf andere Etikettenformate gewechselt werden. Etiketten mit einer Länge zwischen 14 mm und 210 mm können problemlos verarbeitet werden. Auf die verwendete Etikettenlänge wird automatisch kalibriert.

Ohne Versatz können Etiketten positionsgenau appliziert werden, auch wenn sich die Bandgeschwindigkeit ändert oder plötzlich das Förderband stoppt. Ein Drehimpulsgeber überwacht permanent die Fördertechnik, auf der die Produkte laufen. Bei partieller Bedruckung sind Druckmodule mit Foliensparautomatik verfügbar. Das spart weitere Kosten ein.

Technische Daten

Drucktechnik

Thermotransfer oder Thermodirekt

Spendeverfahren

Wipe-On

Druckauflösung

- 8 Punkte/mm (203 dpi)
- 12 Punkte/mm (300 dpi)
- 24 Punkte/mm (600 dpi)

Druckgeschwindigkeit

bis zu 400 mm pro Sekunde

maximale Durchlaufbreite

160 mm (optional 173 mm)

Etikettengrößen

maximal: 148 x 210 mm

minimal: 14 x 10 mm

maximale Spendezungenlänge

300 mm

maximale Abzugsgeschwindigkeit

70 m pro Minute, mit Einschränkungen im Etikettenformat

minimale Etikettenlücke

3 mm

Etikettenrolle

300 mm Außendurchmesser mit bis zu 450 lfd. m, Rollenkerndurchmesser 76 mm (3"), Außenwicklung, Rollenende-Vorwarnung
Option: Innenwicklung, größere Rollenkerndurchmesser und 350 mm Etikettenrollen-Außendurchmesser

Daten-Schnittstellen

alle gängigen Schnittstellen
(Einzelheiten im Prospekt Druckmodule)

Steuerungsschnittstellen

potentialfreie Ausgänge (Relais), Optokoppler Eingänge, M12 Anschlüsse für Photozellen und Alarmleuchten

Wartungsintervalle

nach Intervallanzeige

Spendeleistung

bis zu 600 Etiketten pro Minute, Spendeleistung ist abhängig von Etikettengröße, Textwechsel und Produktgeschwindigkeit

Positionsgenauigkeit der gespendeten Etiketten

± 0,8 mm

Wechselspendezuge

Option

Flexible Druckmodultechnik

Datamax, Sato, Zebra, Avery PEM, CAB

Druckspende-Aktivierung

Reflexkaster, Lichtschranke, induktiver oder kapazitiver Sensor, Mikroschalter, potentialfreie Kontakte (SPS)

Alarmeinrichtung

Standard: Fehlermeldung im Text-Display, potentialfreie Kontakte (SPS),
Option: 3-farbige Alarmleuchte

Diagnosefunktion

über Display und USB Software

Druckluftverbrauch

0,3 bis 3 l pro Spendezyklus, abhängig von Etikettengröße, Applikatortyp und Einstellung

Druckluftanschluss

6 bar, die Druckluft muss sauber, trocken und ölfrei sein (DIN ISO 8573-1)

Gewicht

ab 65 kg (je nach Ausführung)

Elektrischer Anschluss

91 bis 263 VAC, 50/60 Hz, 5 Ampère

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 10 °C bis 35 °C, 15 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zulassung

CE-Zeichen, optional: GOST-R

Alle technischen Daten sind von den eingesetzten Druckmodulen abhängig (siehe separates Prospekt Druckmodule).

Optionen

- RFID-Etikettierung
- 3-farbige Alarmleuchte
- Staub-Schutzgehäuse (auch mit Heizung) für den Einsatz unter besonders schwierigen Umfeldbedingungen
- IPC im Schutzgehäuse
- Etikettendruck-Software Legitronic®
- Bluhmware zur Ansteuerung und Vernetzung der Systeme
- Etiketten-Anwesenheitskontrolle
- Scanner (1-D/2-D), Vision Systeme, Sensoren, RFID Gates
- Produktsensorik
- Drehimpulsgeber für variable Produktgeschwindigkeits-Anpassung
- Stativ in verschiedenen Ausführungen (feststehend, spindelverstellbar, fahrbar)

Bluhm Systeme GmbH

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG

Zentrale: Maarweg 33 · D-53619 Rheinbreitbach

Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · info@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich: Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt

Telefon: +43(0)7673/4972 · Fax: +43(0)7673/4974 · info@bluhmsysteme.at · www.bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz: Im Grund 15 · CH-5014 Gretzenbach

Telefon: +41(0)62/788 7090 · Fax: +41(0)62/788 7099 · info@bluhmsysteme.ch · www.bluhmsysteme.ch



BLUHM
systeme