



DATENBLATT

Etikettendrucker und Spender

Legi-Air 4050E

Legi-Air 4050E

Legi-Air 4050 E ist dank seiner kompakten Systembasis in Modulbauweise jederzeit für verschiedenste Applikationen erweiterbar, z.B. durch Spezialspendestempel oder Barcode-Kontrollvorrichtungen.

Flexibel und leistungsstark

Es sind alle gewünschten Etikettierpositionen möglich. Tamp-Blow und Blow-Box-Arbeitsweisen ermöglichen auch High-speed Etikettieranwendungen sowie eine laufrichtungsunabhängige Positionierung des Etikettiersystemes am Produkt. Selbstverständlich sind eine Reihe weiterer Applikationsvarianten möglich, z.B. Aufstempeln und Aufwischen von Etiketten. Ansteuerung und Vernetzung der Spendesysteme erfolgen bei Bedarf durch die Legitronic® Labelling Software. Das steigert die Durchlaufzeiten und erhöht die Produktionssicherheit.

Problemlose Bedienung

Ein Display-Controller mit großem mehrsprachigem Textdisplay ermöglicht eine einfache Bedienung. Gezielte Bedienerinformationen zum Maschinenstatus werden im Klartext dargestellt. Speichermöglichkeiten für etiketten- und produktspezifische Parameter, welche immer wiederkehrend schnell aufgerufen werden können. Der Display-Controller ist bei Bedarf abnehmbar. Bei komplizierten Einbautagen der Druck-Spender in der Produktion können somit Eingaben auch bedienerfreundlich erfolgen. Ein motorgetriebener Aufspuler sorgt für eine schnell und geradlinig laufende Etikettenbahn und garantiert somit eine exakte Bedruckung der Etiketten.

Prozesssicherheit

Ein zweistufiges Vakuum für Etikettentransport und Spenden ermöglicht die flexible Anpassung an das Etikettenmaterial (hart oder weich) und garantiert Prozesssicherheit beim Etikettieren. Es wird genau das Vakuum aufgebaut, das einerseits für den sicheren Etikettentransport auf den Spendestempel benötigt wird und andererseits beim Applizieren gefordert wird. Steuerungselektronik und Pneumatik sind mittels Edelstahlgehäuse vor widrigen Umfeldeinflüssen geschützt. Eine Materialmangelsensorik beugt ungeplanten Anlagenstillständen vor.

Kostensparend

Die Übertragung der Systemparameter wird via USB ermöglicht. System- und Wartungsinformationen gewährleisten eine schnelle und einfache Diagnose.

Know-how der BluhmWeber Gruppe

- Kompetente und umfassende Systemberatung
- Etikettendrucker und -Spender
- Software zur Etikettengestaltung
- Qualifizierter Hotline-Service
- Flächendeckendes Servicenetz
- Wartungsverträge
- Kundenspezifische Sonderlösungen
- Systemgerechte Verbrauchsmaterialien
- Inkjet- und Laser-Direktbeschriftungssysteme
- RFID-Systeme
- Eigene Etikettenproduktion

Technische Daten

Drucktechnik

Thermotransfer oder Thermo-direkt

Druckauflösung

8 Punkte/mm (203 dpi)

12 Punkte/mm (300 dpi)

24 Punkte/mm (600 dpi)

Druckgeschwindigkeit

bis zu 400 mm pro Sekunde

Spendestempelgrößen

Tamp-Blow Standard von 12,5 x 7 bis 160 x 210 mm, je nach Etikettenqualität sind die Etikettenlängen einzuschränken, deutlich größere oder kleinere Etiketten sind mit Sonderspendestempeln möglich

Etikettenlücke

minimal 3 mm

Etikettenrolle

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

Daten-Schnittstellen

alle gängigen Schnittstellen (Einzelheiten im Prospekt Druckmodule)

Steuerungs-Schnittstellen

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

Wartungsintervalle

nach Intervallanzeige

Spendeleistung

bis zu 240 Etiketten pro Minute, die Spendeleistung ist abhängig von Etikettengröße, Textwechsel und Spendehub

Stand 07/2012

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Bluhm Systeme GmbH

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

Positionsgenauigkeit der gespendeten Etiketten

Standard: bis zu $\pm 0,8$ mm beim gestoppten Produkt (abhängig von Spendeabstand, Applikatortyp und Etikettengröße) optional: $\pm 0,5$ mm

Druckspende-Aktivierung

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

Alarmeinrichtung

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

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 75 kg (je nach Ausführung)

Elektrischer Anschluss

90 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

Optionen

- RFID-Etikettierung
- Bad-Tag Ausschleusung
- Etikettenformat-Schnellwechselstempel
- federnd gelagerter Spendestempel
- 3-farbige Alarmleuchte
- Staub- und Spritzwasser-Schutzgehäuse (auch mit Heizung) für den Einsatz unter besonders schwierigen Umfeldbedingungen

Legi-Air 4050E

- IPC im Schutzgehäuse
- Etikettendruck-Software Legitronic®
- Bluhmware zur Ansteuerung und Vernetzung der Systeme
- Etiketten-Anwesenheitskontrolle für: Scanner (1-D/2-D), Vision Systeme, Sensoren, RFID Gates
- Produktsensorik
- variable Spendehub-Abtastung
- Stativ in verschiedenen Ausführungen (feststehend, spindelverstellbar, fahrbar)

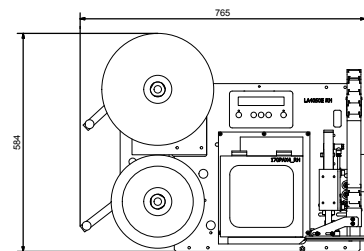
Spende-Applikatoren

- 90° drehender Spendestempel
- 180° drehender Spendestempel
- Übereck-Etikettierung
- beidseitige Etikettierung
- 1-seitige Paletten-Etikettierer mit extra langem Spendehub
- schnelle beidseitige Kartonetikettierung
- Linearapplikator bis 1.200 mm Spendehub
- 90° und 180° Schwenkapplikator
- Kurzhub-High-Speed-Linearapplikatoren
- Servoapplikatoren
- Saugbandapplikator

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

Abmessungen

Frontansicht



Ansicht von oben

