



DATENBLATT
ETIKETTEN-DRUCKER
UND -SPENDER

LEGI-AIR 4050 P



BLUHM
systeme

LEGI-AIR 4050 P

Etikettierung von Paletten ohne Stopp oder im Stillstand: Der LEGI-AIR 4050 P in Modulbauweise ist speziell auf diese Aufgaben ausgerichtet. Weitere Vorteile bietet das System im Hinblick auf Geschwindigkeit, Sicherheit, Einsatzmöglichkeiten, Größe und Servicefreundlichkeit.

Beidseitig etikettierend

Der LEGI-AIR 4050 P ermöglicht die Etikettierung von zwei aneinander grenzenden Seiten einer Palette, wobei je nach Anwendung bis zu 7 Paletten pro Minute im Durchlauf bearbeitet werden können. Unmittelbar vor dem Spendevorgang werden die Etiketten mit variablen Daten (zum Beispiel Text, Barcode und Logo) sauber und gut lesbar bedruckt. Mit der Schwenkarmtechnologie mit Diagonalstrebe wird das Etikett anschließend aufgebracht. Dieses patentierte Verfahren ist sehr sicher: Bei Stromausfall z. B. rollt die Palette noch aus. Sollte sie dabei den noch ausgefahrenen Spendearm berühren, wird dieser automatisch über die Strebe aus dem Weg geschoben.

Flexibel

Mit dem 400 mm großen Schwenkarmradius lassen sich Produkte mit variierenden Abmessungen etikettieren. Dank des Tamp-Blow-

Stempels kann der LEGI-AIR 4050 P darüber hinaus auch Kartons, Kisten oder andere Umverpackungen flexibel und sicher etikettieren, problemlos auch konvex oder konkav geformte Produktoberflächen. Durch den symmetrischen Aufbau ist eine Etikettierung in jeder denkbaren Einbaulage möglich, die kompakten Maße von 1.000 x 800 x 1200 mm (L x B x H) erlauben die einfache Integration in bestehende Produktionsumfelder.

Servicefreundlich

Der LEGI-AIR 4050 P verfügt über einen integrierten Wartungsintervallzähler, der den Bediener rechtzeitig auf den nächsten Servicetermin hinweist. Praktisch ist auch der durch die modulare Bauweise einfache und schnelle Austausch einzelner Bauteile, z. B. des Druckmoduls, das mit nur 5 Schrauben und 2 Kabeln getauscht wird.

Anwendersoftware

Für die Etikettierung ohne zusätzliche Datenanbindung lässt sich das System optional auch mit der Anwendersoftware blum ware kombinieren. Diese sieht bereits im Basispaket Anbindungen an Warenwirtschaftssysteme, Fördertechniksignale oder zum Beispiel Selektionsscanner vor. blum ware ist flexibel und kann jederzeit an spezielle Anforderungen angepasst werden.



Technische Daten:

Drucktechnik

Thermotransfer oder Thermodirekt

Druckauflösung

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

Druckgeschwindigkeit

bis zu 400 mm pro Sekunde

Spendestempelgrößen (mm)

Tamp-Blow-Standard von 150 x 210 bis 160 x 250 mm, je nach Etikettenqualität sind die Etikettenlängen einzuschränken, längere oder kleinere Etiketten sind mit Sonderspendestempeln möglich

Etikettenlücke

minimal 3 mm

Etikettenrolle

300 mm Durchmesser bis zu 450 lfd. m
Kern 76 mm (3"), Außenwicklung
(optional Innenwicklung)

Daten-Schnittstellen

Alle gängigen Schnittstellen
(Einzelheiten im Prospekt Druckmodule)

Wartungsintervalle

nach Intervallanzeige

Positionsgenauigkeit der gespendeten Etiketten

bis zu ± 2 mm beim gestoppten Produkt

Etikettiersicherheit

- 2 Produktsensoren zur Überwachung des Etikettierbereichs
- 2 optische, 1 induktiver Sensor zur Überwachung der Produktoberfläche
- analoge Drucküberwachungssensoren
- Etikettenanwesenheitskontrolle auf dem Spendestempel
- patentiertes Etikettierverfahren
- patentierte Diagonalstrebe als passiver Schutz des Stempels
- Stahlblechgehäuse zum Schutz vor Umgebungseinflüssen

Druckspende-Aktivierung

Lichtschanke, SPS-Ausgang

Alarmeinrichtung

Standard: Fehlermeldung Display-Controller, Digital I/O und 3-farbige Alarmleuchte

Spendeleistung

bis zu 7 Paletten/Minute ohne Produktstopp, die Spendeleistung ist abhängig von Fördergeschwindigkeit, Textwechsel und Spendehub
max. Fördergeschwindigkeit bei Stirnseitenetikettierung 18 m/min
max. Fördergeschwindigkeit bei Rückseitenetikettierung 15 m/min

Druckluftverbrauch

2 l pro Spendezyklus, abhängig von Etikettengröße und Einstellung

Druckluftanschluss

6 bar, die Druckluft muss sauber, trocken und ölfrei sein

Abmessungen (L x B x H)

1.000 x 800 x 1.200 mm

Gewicht

ab 300 kg (je nach Ausführung)

Elektrischer Anschluss

90 bis 263 VAC, 50/60 Hz, 5 Ampère

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 10 °C bis 35 °C, 15 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (siehe separates Prospekt Druckmodule)

Zulassung

CE-Zeichen

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

Auswahl der Optionen:

- RFID-Etikettierung
- Prüf-Scanner
- Systemsockel
- IPC in Schutzgehäuse
- Etikettendruck und Gestaltungssoftware Legitronic®
- bluhm ware

Bluhm Systeme GmbH und

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG · Zentrale: Honnefer Straße 41 · D-53572 Unkel/Rhein
Telefon: +49 (0) 22 24 / 77 08 - 0 · Telefax: +49 (0) 22 24 / 77 08 - 20 · info@bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich · Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt
Telefon: +43 (0) 76 73 / 49 72 · Telefax: +43 (0) 76 73 / 49 74 · info-austria@bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Schweiz · Lettenstraße 11 · CH-6343 Rotkreuz
Telefon: +41 (0) 41 799 / 70 90 · Telefax: +41 (0) 41 799 / 70 99 · info@bluhmsysteme.ch

www.bluhmsysteme.com · www.bluhmwebergroup.com



BLUHM
systeme