



Abbildung ähnlich

DATENBLATT
ETIKETTEN-DRUCKER
UND -SPENDER

LEGI-AIR 4050 M



BLUHM
systeme

LEGI-AIR 4050 M

Etikettendrucker und -spender der nächsten Generation mit neuartigem Steuerungskonzept. Der LEGI-AIR 4050 M ermöglicht das vollautomatische Drucken und Spenden von Etiketten in einem Arbeitsgang. Das „M“ ist hier Synonym für „Master-controller“ als zentrale Schaltstelle zur Daten- und Prozesssteuerung. Konsequente Modulbauweise und Verwendung von Druckmodulen führender Hersteller sichern gleichzeitig die Erfüllung unterschiedlichster Etikettenanforderungen und die einfache Integration in bestehende Anlagen.

Praktisch

Der Etikettierer selbst übernimmt die Übersetzung der unterschiedlichen Programmiersprachen verschiedener Druckerhersteller. Hierdurch kann das passende Druckermodul für die jeweilige Anwendung selektiert werden, ohne dass Sie die Ansteuerungsanpassung selbst vornehmen müssen. Die komplette Systemsteuerung erfolgt über eine Schnittstelle – der Anschluss erfolgt über RS 232, 422, 485, Ethernet oder Profibus.

Vielseitig

Der LEGI-AIR 4050 M ermöglicht eine Vielzahl von Standardapplikationen und kann darüber hinaus auch auf RFID-Etikettierung

umgerüstet werden. Verschiedene Arbeitsweisen, z. B. berührungsloses Anblasverfahren wie „Blow-On“ und „Tamp-Blow“ für die Highspeed-Etikettierung, unterstreichen die praktischen Stärken des Systems. Zahlreiche individuelle Lösungen sind ebenfalls möglich, da alle Etikettierpositionen und Einbaulagen mit dem Standardgerät realisierbar sind.

Anwenderorientiert

Der LEGI-AIR 4050 M bietet weitere im täglichen Einsatz vorbildliche und nützliche Details. Funktionen wie Fernwartungsmöglichkeit über Internet oder Netzwerk sowie die integrierte Wartungsintervallanzeige sichern den täglichen Produktionsfluss. Ereignisse wie „Etikettenrollende“ können vordefiniert werden – bei Eintreten erfolgt eine Benachrichtigung über Signalleuchte, per E-Mail oder per SMS auf ein Handy. Zusätzlich sind auch klassische digitale I/O-Signale möglich.

Das mehrsprachige 5,7-Zoll (optional 10,4-Zoll) Touch-Display zum Aufrufen, Editieren und Speichern der Daten macht eine PC-Anbindung überflüssig. Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen USB-Anschluss zur Ergänzung mit einer separaten Tastatur für direkte Dateneingabe oder zum Anschluss eines Datenträgers.



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 12,5 x 7 bis 160 x 300 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

RS232, RS422, RS485, Ethernet
optional: Profibus

Wartungsintervalle

nach Intervallanzeige

Positionsgenauigkeit der gespendeten Etiketten

bis zu ± 0,8 mm beim gestoppten Produkt (abhängig von Spendeabstand, Applikatortyp und Etikettengröße)

Druckspende-Aktivierung

HOST-Anbindung, Reflex-taster, Lichtschranke, induktiver oder kapazitiver Sensor, Mikroschalter, SPS-Ausgang

Alarmeinrichtung

Standard: Fehlermeldung im 5,7" Touch-Display, Hoststatus, E-Mail, Digital I/O
optional: 3-farbige Alarmleuchte

Display-Controller

- mehrsprachige Bedienungsführung
- 5,7" Touch-VGA-Display
- Wartungsintervallanzeige
- Aufrufen, Editieren und Speichern von Etikettendaten
- USB-Anschluss für Speichermedium oder Tastatur

Spendeleistung

bis zu 200 Etiketten pro Minute, die Spendeleistung ist abhängig von Etikettengröße, Textwechsel und Spendehub

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

Abmessungen (L x B x H)

770 x 580 x 560 mm,
gilt für System mit 250 mm Spendehub

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 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (siehe separates Prospekt Druckmodule)

Zulassung

CE-Zeichen

Auswahl der Optionen:

- 90° drehender Spendestempel
- Übereck-Etikettierung
- beidseitige Etikettierung
- 1-seitige Paletten-Etikettierer mit extra langem Spendehub
- schnelle beidseitige Karton-Etikettierung
- Linearapplikator bis 1.200 mm Spendehub
- Kurzhub-High-Speed-Linearapplikatoren
- Saugbandapplikator
- RFID-Etikettierung
- Quick-Change
- federnd gelagerter Gimbal-Spendestempel
- 3-farbige Alarmleuchte
- Schutzgehäuse für Einsatz unter besonders schwierigen Umfeldbedingungen
- 10,4" Touch-Display
- Profibusanbindung
- GSM Modul
- Identscanner
- Verifizierscanner
- RFID-Reader

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



Screenshot Mastercontroller

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 Schwananstadt
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