



DATENBLATT  
ETIKETTEN-DRUCKER  
UND -SPENDER

LEGI-AIR 5300



**BLUHM**  
systeme

## LEGI-AIR 5300

**Extreme Vielseitigkeit bei hoher Bedienerfreundlichkeit und langer Betriebslaufzeit – dafür steht das modulare Etikettendruckspendensystem LEGI-AIR 5300 von Bluhm Systeme. Es bietet Flexibilität, Qualität und Effektivität für alle Etikettieraufgaben.**

**Bedienerfreundlich** sind zahlreiche Funktionen wie Wartungsintervall- oder Betriebszustandsanzeige. Sie melden u. a. per Signal oder per E-Mail an eine festgelegte E-Mail-Adresse das Erreichen eines Servicetermins oder Störungen, zum Beispiel durch das Ende des Verbrauchsmaterials. Das mehrsprachige Display mit Klartext lässt sich frei positionieren und somit für den Bediener auch bei engen Produktionsverhältnissen immer gut erreichen. Der eingebaute Webbrowser bietet die Möglichkeit zur Einsicht des aktuellen Wartungsstandes auch per Ferndiagnose.

**Flexibel** steht eine Vielzahl an Etikettiermöglichkeiten für die unterschiedlichsten Aufgaben zur Verfügung, zum Beispiel Linear-,

Dreh- oder Übereck-Applikatoren sowie Applikatoren für die zweiseitige Etikettierung. Für das Bedrucken der Etiketten kann zwischen industriebewährten Druckmodulen vieler Hersteller gewählt werden – in diesem Zusammenhang sind auch RFID-Druckmodule zur Programmierung von Funkchips verfügbar.

**Qualitativ hochwertig** ist die Bedruckung von Etiketten in nur einem Arbeitsgang in sehr hoher Auflösung. Durch die robuste und langlebige Konstruktion ist der LEGI-AIR 5300 auch für den Einsatz in rauen Produktionsumgebungen geeignet.

**Variabel** ist die Auswahlmöglichkeit verschiedener Arbeitsweisen – unter anderem das Etikettenanblasverfahren (Tamp-Blow, Blow-Box) für die berührungslose Highspeed-Etikettierung.



## 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 180 x 300 mm, je nach Etikettenqualität sind die Etikettenlängen einzuschränken, längere oder kleinere Etiketten sind mit Sonderspendestempeln möglich

### Etikettenlücke

minimal 3 mm

### Etikettenrolle

350 mm Durchmesser bis zu 600 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 +/- 0,8 mm beim gestoppten Produkt (abhängig von Spendeabstand, Applikatortyp und Etikettengröße)

### Druckspende-Aktivierung

Reflextaster, Lichtschranke, induktiver oder kapazitiver Sensor, Mikroschalter, SPS-Ausgang

### Alarmeinrichtung

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

### Display-Controller

- mit mehrsprachiger Bedienungsführung
- Hinterlegung von fertigen Etikettenlayouts
- Webinterface für Ferndiagnose
- Wartungsintervallanzeige

### Druckspende-Leistung

Abhängig von Etikettengröße, Applikatortyp  
Tamp-Blow: bis zu 150 Etiketten/min  
Blow: bis zu 240 Etiketten/min

### Druckluftverbrauch

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

### Druckluftanschluss

6 bar, Druckluft muss sauber, trocken und öl-frei sein

### Abmessungen (L x B x H)

770 x 715 x 695 mm

### Gewicht

ca. 80 kg, je nach Ausführung

### Elektrischer Anschluss

115 VAC, 60 HZ  
220 VAC, 50 HZ  
5 Ampère

### Umgebungsbedingungen

Temperatur: 10 °C bis 35 °C  
15 - 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (siehe separates Prospekt Druckmodule). Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

### Zulassung

CE-Zeichen

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

## Auswahl der Optionen:

- 90° drehender Spendestempel
- Übereck-Etikettierung
- 1-seitige Paletten-Etikettierung mit extra langem Spendeheb
- schnelle beidseitige Karton-Etikettierung
- Linearapplikator mit bis zu 1.200 mm Spendeheb
- Kurzhub-Highspeed-Linearapplikator
- Saugbandapplikator
- RFID-Etikettierung
- Quick-Change
- federnd gelagerter Gimbal-Spendestempel
- 3-farbige Alarmleuchte
- Schutzgehäuse für den Einsatz unter besonders schwierigen Umfeldbedingungen
- IPC im Schutzgehäuse
- Etikettendruck-Software Legitronic®
- bluhm ware

### 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



**BLUHM**  
**systeme**