

DATENBLATT
ETIKETTEN-DRUCKER
UND SPENDER

LAGI-AIR 4020



BLUHM
systeme

Legi-Air 4020

Wirtschaftlicher Etikettendrucker und -spender

Kostengünstig und kompakt – das ist der neue Etikettendrucker und -spender Legi-Air 4020. Das System ist ein Einstiegsmodell für die vollautomatische Etikettierung, beispielsweise von Kartons. Eine Vielzahl an Standardetikettieraufgaben lässt sich damit realisieren. Der Legi-Air 4020 besitzt Funktionen, die bislang nur bei kostenaufwändigeren und leistungsfähigeren Systemen zu finden waren.

Der Etikettendrucker und -spender 4020 arbeitet mit der neuesten Thermodirekt- bzw. Thermotransfer-Druckertechnologie. Etiketten werden mit Texten, Barcodes oder Grafiken gut lesbar mit 203 dpi Auflösung gedruckt. Für größtmögliche Wirtschaftlichkeit druckt das System nur auf Anforderung. Das Gerät kann Etiketten bis 112 x 160 mm verarbeiten und erreicht Druckgeschwindigkeiten von bis zu 152 mm pro Sekunde.

Das fertige Etikett wird im bewährten Tamp-Blow-Verfahren mit einem Spendehub von 180 mm aufgebracht. Dabei übergibt das Druckmodul das gedruckte Etikett an den Spendestempel, wo es durch Ansaugung gehalten wird. Der Stempel verfährt in Richtung Produkt und stoppt unmittelbar davor. Dann wird die Ansaugung in einen Druckluftstoß umgekehrt, wodurch das Etikett berührungslos auf das Produkt übergeben wird.

Das überschüssige Etikettenträgerband wird mittels verschleißarmer Schrittmortertechnik aufgewickelt.

Zu den Standardfunktionen des Legi-Air 4020 gehört ein Sensor, der prüft, ob ein Etikett auf dem Stempel ist. Das System überwacht selbstständig die Druckluftversorgung. LEDs signalisieren übersichtlich den Betriebsstatus. Über potenzialfreie Ein- und Ausgänge besteht die Möglichkeit, einen Produktsensor und/oder Kundensignale anzuschließen.

Optional ist ein verstellbares Stativ erhältlich, mit dem das System leicht zum Produkt ausgerichtet werden kann. Etikettierungen von oben, seitlich oder unten sind möglich.

Für weitere Anwendungen sind längere Spendehub- und Drehapplikatoren verfügbar.

Zu den Etikettendruckern und -spendern bietet Blum Systeme viele verschiedene Lageretiketten sowie kundenspezifische, vorgedruckte Etiketten an. Auch Thermotransfer-Farbbänder für verschiedene Anwendungen gehören zum Angebot.

Technische Features:

- Das System ist kostengünstig, kompakt und lässt sich leicht in Produktionsabläufe integrieren,
- bietet ausgezeichnete Druckqualität mit 203 dpi Auflösung,
- verarbeitet Etikettengrößen bis zu 112 x 160 mm,
- etikettiert präzise innerhalb von $\pm 1,5$ mm.



Technische Daten:

Drucktechnik

Thermotransfer oder Thermo-direkt

Druckauflösung

203 dpi

Druckgeschwindigkeit

bis zu 152 mm/Sekunde

Etikettengrößen (B x L)

112 x 160 mm maximal

25 x 25 mm minimal

Etikettenrolle

300 mm maximaler Durchmesser

Spendeleistung

bis zu 60 Etiketten pro Minute

Die Spendeleistung ist abhängig von Etikettengröße, Textwechsel und Spendehub

Datenschnittstellen

(optional)

- RS-232-C
- Parallel
- Ethernet
- Drahtlos - 802.11b
- RS422/485

Druckspende-Aktivierung

- Fotoelektrisch (Standard)
- PLC-Schnittstelle
- Isolierter Relaisausgang
 - „förderbandsynchron“
 - „allgemeiner Fehler“
- Optogekoppelter Eingang
 - „Aktivierung des Drucks“

Etikettenplatzierung

ca. ± 1,5 mm

Druckluftanschluss

ca. 2 Liter pro Spendezyklus bei 6 Bar (für die meisten Anwendungen), Druckluft muß sauber, trocken und ölfrei sein

Text und Barcodes

Text:

Auswahl an Schriftarten, einschließlich OCR-A und OCR-B

Barcodes:

UPC-A/E, EAN-8/13, Code 39, I 2 von 5, Code 128, Codabar, MSI 2 von 5, Code 93, UPC Bookland, Matrix 2 von 5, Postnet, UCC/EAN 128, PDF-417, Maxicode, Data Matrix, QR Code, VeriCode

Texte und Strichcodes können um 360 Grad gedreht werden, waagerechte und senkrechte Zeichenausweitung ist möglich

Abmessungen

870 x 300 x 670 mm (L x B x H)

Gewicht

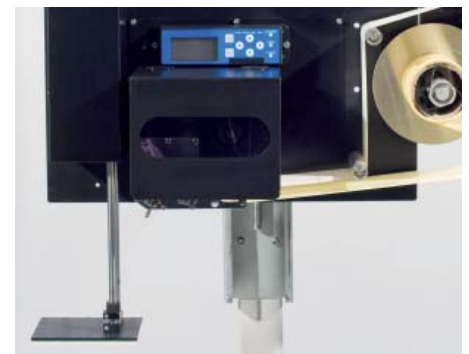
ca. 45 kg

Elektrischer Anschluss

100 - 240 VAC,

50 - 60 HZ, 3 Amp.,

integrierter Überspannungsschutz



Optionen

- verstellbares Stativ
- einstellbarer Taktsensor
- Etikettenbestandssensor
- extralanger Spendehub
- 90° / 180°-Drehapplikator
- Echtzeituhr
- Alarmleuchte
- Etikettendruck und Gestaltungssoftware Legitronic®
- bluhm ware
- Prüf-Scanner



BLUHM
systeme

Bluhm Systeme GmbH

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG

Zentrale: Honnefer Straße 41 · D-53572 Unkel/Rhein

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

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

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

Bluhm Systeme GmbH Schweiz: Lettenstrasse 11 · CH-6343 Rotkreuz

Telefon: +41(0)41 799 7090 · Telefax: +41(0)41 799 7099 · info@bluhmsysteme.ch · www.bluhmsysteme.ch