

DATENBLATT

Etikettendrucker und Spender

Legi-Air 6000



Legi-Air 6000

Hochleistungs-Etikettendruck-Spender zum Etikettieren von Versandkartons.

Das modulare Konzept der Legi-Air Etikettendrucker und Spender erlaubt einen individuellen Einsatz der Systeme in vorhandene Produktionslinien.

Produktstückverfolgung, Qualitätssicherung, „Tracking and Tracing“ in der Logistik oder individuelle Produktkennzeichnung für die Just-in-time-Produktion - jede Etikettieranforderung kann umgesetzt werden.

Wechselbare Spendestempel erlauben die Verarbeitung unterschiedlicher Etikettengrößen. Druckmodule von führenden globalen Herstellern bieten eine optimale Anpassung an die Anwendung und die damit geforderten, druckspezifischen Fähigkeiten.

Mit 2.400 Produkten pro Stunde etikettiert der Hochleistungs-Druck-Spender Legi-Air 6000 überdurchschnittlich schnell und präzise durchlaufende, unterschiedlich hohe Kartons. Produkthöhendifferenzen von bis zu 500 mm sind möglich.

Dank eines servo-motorisch betriebenen Spende-Applikators und dem Einsatz von Carbon bei den beweglichen Teilen sind

diese Spitzenleistungen realisierbar. Nachdem ein Sensor im Vorfeld die Höhe des ankommenden, zu etikettierenden Produktes ermittelt hat, fährt der Applikator blitzschnell in die richtige Position. Dadurch ist der Verfahrensweg beim Etikettiervorgang kürzer; gleichzeitig etikettiert Legi-Air 6000 positionsgenauer und um bis zu 50 Prozent schneller als ein Druck-Spender mit pneumatisch betriebenen Zylinder.

Die Ansteuerung erfolgt kosten- und platzoptimiert durch eine Mikroprozessor-Ansteuerung. Ein separater Schaltschrank entfällt. Dadurch bleibt das System äußerst kompakt und erleichtert die Integration in bestehende Betriebsumgebungen. Etiketten-Großrollen mit einer ergonomisch vertretbaren maximalen Rollengröße von bis zu 350 mm Durchmesser können im Legi-Air 6000 verarbeitet werden. Mit 600 laufenden Metern Etikettenvorrat erhöht sich die Systemverfügbarkeit bis zum nächsten Rollenwechsel enorm.

Systemrelevante Teile sind aufgrund der intelligenten Konstruktion im Service- oder Wartungsfall leicht zugänglich und ermöglichen so einen komfortablen Etiketten- und Folienwechsel sowie bei Bedarf eine besonders einfache Reinigung der Thermoleiste im Druckmodul.

Technische Daten

Drucktechnik

Thermotransfer oder Thermodirekt

Druckauflösung

9 Punkte/mm (203 dpi)
12 Punkte/mm (300 dpi)
24 Punkte/mm (600 dpi)

Druckgeschwindigkeit

bis zu 400 mm pro Sekunde

Spendeleistung

bis zu 40 Etiketten pro Minute,
Spendeleistung ist abhängig von Etikettengröße, Textwechsel und Spendehub

Etikettengröße

Tamp-Blow Standard
minimal: 50 x 40
maximal: 120 x 200 mm
Je nach Etikettenqualität sind die Etikettenlängen einzuschränken, deutlich größere oder kleinere Etiketten sind mit Sonderspendestempeln möglich.

Etikettenlücke

minimal 3 mm

Etikettenrolle

maximal 350 mm Rollendurchmesser,
bis zu 600 lfd. Meter Etikettenbahn,
Rollenkern 76,2 mm (3" Zoll),
Außenwicklung
optional: Innenwicklung und
größere Rollenkerndurchmesser

Daten-Schnittstellen

alle gängigen Schnittstellen, Einzelheiten
siehe Prospekt Druckmodule

Steuerungs-Schnittstellen

potentialfreie Ausgänge (Relais),
Optokoppler Eingänge,
M12 Anschluss für Photozelle und
Alarmleuchte

Positionsgenauigkeit der gespendeten Etiketten

Standard: bis zu ± 1 mm beim gestoppten Produkt (abhängig von Spendeabstand, Applikatortyp und Etikettengröße)
optional: $\pm 0,5$ mm

Druckspende-Aktivierung

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

Alarmeinrichtung

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

Druckluftanschluss

6 bar, die Druckluft muss sauber, trocken und ölfrei sein (DIN ISO 8573-1)

Druckluftverbrauch

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

Gewicht

ab 100 kg, je nach Ausführung

Elektrischer Anschluss

92 bis 263 VAC, 50/60 Hz, 5 Ampère,

Umgebungsbedingungen

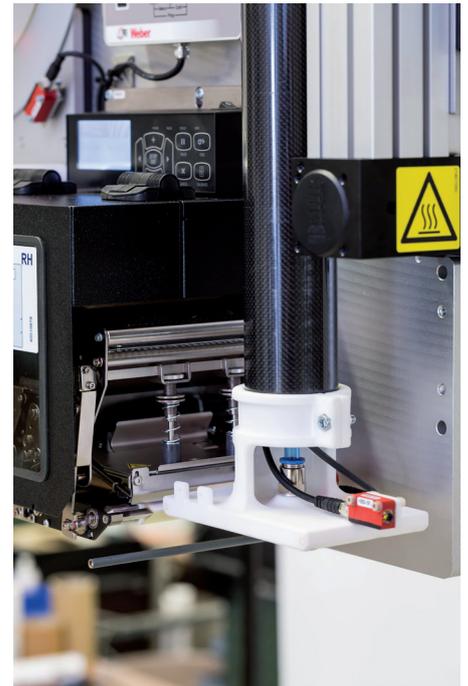
Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C,
15 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit,
nicht kondensierend

Zulassung

CE-Zeichen

Optionen

RFID-Etikettierung,
Bad-Tag Ausschleusung,
3-farbige Alarmleuchte,
Staub- und Spritzwasser-Schutzgehäuse



für den Einsatz in besonders schwierigen Umfeldbedingungen (auch mit Heizung), IPC im Schutzgehäuse, Blumware zur Ansteuerung und Vernetzung der Systeme, Etikettendruck-Software Legitronic®, Etiketten-Anwesenheitskontrolle, Scanner (1-D/2-D), Vision-Systeme, Sensoren, RFID-Gates, Produktsensorik, Produkthöhenerkennung, variable Spendehub-Abtastung, Stativ in verschiedenen Ausführungen (feststehend und spindelverstellbar)

Spende-Applikationen (servomotorisch)
oberseitige Paletten-Etikettierung mit extra langem Spendehub,
Linearapplikator bis 1.200 mm Spendehub,
90° und 180° Schwenkapplikator,
Kurzhub-High-Speed-Linearapplikatoren

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Bluhm Systeme GmbH

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG

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 · Telefax: +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