



DATENBLATT  
ETIKETTEN-SPENDER

ALPHA



**BLUHM**  
systeme

# ALPHA

**Der neue ALPHA von Bluhm Systeme überzeugt rundum: Er ermöglicht hohe Spendegeschwindigkeiten, ist vielfältig einsetzbar und dazu noch einfach zu bedienen. Durch die Trennung von Spender und Steuerung benötigt er nur sehr wenig Raum und ist somit sehr einfach in bestehende Produktionslinien integrierbar. Die robuste Konstruktion und die reibungslose Mechanik ermöglichen einen sicheren Dauereinsatz.**

## Schnell

Mit Etikettiergeschwindigkeiten bis zu 80 m pro Minute bringt der ALPHA vorgedruckte Etiketten auf Produkten und Verpackungen auf und ermöglicht so eine deutliche Verringerung der Taktzeiten innerhalb der Produktion. Dieser Vorteil prädestiniert das System insbesondere für schnelle Produktionsabläufe bzw. für Highspeed-Anwendungen.

## Vielseitig

Mit dem System lassen sich mehrere Arbeitsweisen, beispielsweise das Abschälverfahren „Wipe-On“, die Anblasfunktion „Blow-On“ sowie verschiedene Stempelverfahren (z. B. „Tamp-On“ und „Tamp-Blow“) realisieren. Der ALPHA bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten wie Linearhub-, Dreh-, Seiten- oder Übereck-Appli-

katoren, aus denen die jeweils richtige für die entsprechende Anwendung gewählt wird. Von der berührungslosen Highspeed-Etikettierung bis hin zur Präzisions-Etikettierung ist damit alles mit einem Grundgerät möglich.

## Anwenderorientiert

Der ALPHA steht für einfache Bedienung, geringe Rüstzeiten und somit erhöhte Betriebslaufzeit. Selbsterklärend erfolgt die Menüsteuerung über ein Display mit Klartextanzeige. Hierüber können zum Beispiel auch aktuelle Spendegeschwindigkeiten in Metern pro Minute eingesehen und im laufenden Prozess angepasst werden. Einmal verwendete Etikettenformate lassen sich für spätere Etikettieraufgaben jederzeit wieder aufrufen (das System speichert bis zu 30 Etikettenparametersets). Unerwartete Störungen des Systems werden per Klartext im Display angezeigt, die Bandrisskontrolle sowie eine Etikettenende-Vorwarnung erhöhen den Bedienkomfort. Ebenfalls sehr praktisch ist die Möglichkeit zum Rollenaustausch mit wenigen Handgriffen dank optimaler Mechanik. Verfügbar ist auch eine motorische Auf- und Abspulung für Etikettenrollen bis 500 mm Durchmesser die die Betriebslaufzeiten deutlich erhöht.



## Technische Daten:

**Abmessungen/Gewicht Controller-Box**  
(H x B x T) 250 x 355 x 280 mm  
Gewicht: ca. 7,5 kg

**Etikettenlücke**  
minimal 3 mm

**SPS-Verbindung**  
potentialfreie Kontakte für die Statuskontrolle durch eine SPS (Standard)

- READY/ALARM-Sammelstörung
- Applikator BUSY (Spendevorgang abgeschlossen oder noch aktiv)
- Etikettenende-Vorwarnung (optionaler Sensor)

**Etikettenrollen-Abspuler**

- Außendurchmesser max. 300 mm, Außenwicklung, Innenwicklung
- Rollenkern: 76 mm (3") Durchmesser bevorzugt, ab 40 mm Durchmesser möglich 39 mm oder 76 mm mit Schnellwechseleinrichtung, Sondergrößen möglich

**Gewicht** (ohne Controller)  
ca. 27 kg (je nach Ausführung)

**Trägerband-Aufspuler**  
ist uneingeschränkt nutzbar, Trägerband einer kompletten Rolle kann aufgewickelt werden

**Elektrischer Anschluss**  
115/230 VAC, 50/60 Hz

**Produkterkennung** (Option)  
Reflexkaster, Lichtschranke, kapazitive Sensoren

**Umgebungsbedingungen**  
Temperatur: 10 °C bis 38 °C,  
10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit,  
nicht kondensierend

**Druckluftanschluss**  
(nur für Blow-Box und Tamp-Applikator) 200 l pro Minute bei 6 bar, Druckluft muss sauber, trocken, ölfrei sein

## Auswahl der Optionen:

- Sensor für Etikettenende-Vorwarnung
- Alarmleuchte 1- oder 3-farbig
- Applikator mit Schnellwechsel-Stempel
- Sensor für variablen Spendehub
- 90° Drehapplikator zur stirnseitigen Etikettierung
- Sonder-Applikatoren
- spindelverstellbare Stative

Alpha	Wipe-On	Blow-Box	Tamp-Blow	Tamp-On
maximale Produktgeschwindigkeit (Meter pro Minute)	80 m <sup>6</sup>	individuell <sup>2</sup>	individuell <sup>2</sup>	im Stillstand
maximale Spendetaktzahl (Etiketten pro Minute)	600 <sup>3</sup>	600 <sup>3</sup>	180 <sup>4</sup>	180 <sup>4</sup>
Etikettenbreite (mm)	20 bis 250 <sup>5</sup>	20 bis 110	20 bis 120	20 bis 120
Etikettenlänge (mm)	12 bis 500	20 bis 110	20 bis 160	20 bis 120

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

<sup>1</sup> nach Prüfung auch höher

<sup>2</sup> berührungslos, für schnelle Anwendungen, abhängig von Etikettenformat und Produktabstand

<sup>3</sup> abhängig von der Etikettenlänge

<sup>4</sup> abhängig von der Etikettenlänge und dem Spendehubweg

<sup>5</sup> ab 7 mm mit der Option „gefräste Spendezunge“

<sup>6</sup> abhängig von Etikettenlänge und Spendetaktzahl

-> mit neuem Steuerungsgehäuse IP55



### 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