

# LEGI-E 4050WO

## Wirtschaftlich Etikettieren ohne Druckluft

- + Rein elektrisches Druckspendesystem
- + Spendetaktate bis zu 250 Etiketten/min
- + Wipe-On-Spendeverfahren für eine schonende Applikation
- + Kompakte Bauform
- + Einfache Integration
- + Etikettenformat min. 14 x 20 mm, max. 173 x 1000 mm



## ELEKTRISCHER ETIKETTIER-ALLROUNDER FÜR DIE PRODUKTION

Der Legi-E 4050WO ist wirtschaftlich in der Anschaffung und überzeugt mit hoher Effizienz. Das Druckspendesystem appliziert Etiketten völlig druckluftfrei und verarbeitet Großrollen mit einem Durchmesser von bis zu 300 mm. Dank präziser Sensorik und feinjustierbarer Mechanik erfolgt die Etikettenabgabe zuverlässig auch bei hohen Geschwindigkeiten.

Alle Komponenten entstammen unserer standardisierten Großserienfertigung, was eine hohe Verfügbarkeit garantiert und die Kosten niedrig hält. Der gut strukturierte Systemaufbau erleichtert die Bedienung und ermöglicht die Wartung ohne externe Techniker. Mit seinem kompakten Design lässt sich der Legi-E 4050WO einfach in unterschiedlichste Produktionsumgebungen integrieren.

## ANWENDUNGEN



# LEGI-E 4050WO

## BESONDERHEITEN

### 100 % ELEKTRISCH - OHNE DRUCKLUFT

Der Legi-E 4050WO arbeitet vollständig elektrisch und verzichtet komplett auf Druckluft, wodurch nicht nur die Betriebskosten nachhaltig gesenkt werden, sondern auch die Installation deutlich einfacher und flexibler möglich ist. Gleichzeitig trägt die Technologie zu einer erheblichen Energieeinsparung bei und macht Produktionsprozesse effizienter, leiser sowie umweltfreundlicher. Dies reduziert den Wartungsaufwand und erhöht die Nachhaltigkeit.

### KOMPAKTE BAUFORM UND EINFACHE INTEGRATION

Die kompakte Bauweise des Legi-E 4050WO ermöglicht eine platzsparende Aufstellung selbst in Produktionsumgebungen mit eingeschränkten räumlichen Kapazitäten. Durch die intelligente Konstruktion kann das System problemlos in vorhandene Produktionslinien integriert werden, ohne diese aufwendig anpassen zu müssen. Das Gerät unterstützt so moderne, automatisierte Fertigungsprozesse und steigert langfristig die Gesamteffizienz.

### DURCHDACHTES MODULKONZEPT

Dank des modularen Aufbaus lassen sich einzelne Komponenten besonders einfach warten, austauschen oder erweitern, ohne den gesamten Produktionsablauf lange zu unterbrechen. Stillstandzeiten werden so auf ein Minimum reduziert, während gleichzeitig die Betriebssicherheit gewährleistet bleibt. Die hohe Flexibilität des Konzepts sorgt dafür, dass die Anlage stets an neue Anforderungen angepasst werden kann und eine dauerhaft hohe Verfügbarkeit sicherstellt.

# LEGI-E 4050WO

## TECHNISCHE DATEN

### SPENDEDATEN

<b>Etikettenposition</b>	Seite; Oberseite
<b>Etikettiermodus</b>	im Durchlauf
<b>Etiketten-Applikationsrate max.</b>	250 /min <sup>①</sup>
<b>Positioniergenauigkeit (+/-)</b>	0,8 mm
<b>Produktgeschwindigkeit bis</b>	16 m/min
<b>Etikettenformat min. (BxL)</b>	14 x 20 mm
<b>Etikettenformat max. (BxL)</b>	173 x 1000 mm
<b>Durchmesser Etikettenrolle max.</b>	300 mm
<b>Etikettenrollen-Kern-Durchmesser</b>	76 mm

① abhängig von Etikettengröße, Textwechsel, Produktgeschwindigkeit

### MERKMALE

<b>Technologie</b>	Vollelektrisch
<b>Einbaulagenunabhängigkeit</b>	nein
<b>Etikettenabrollung</b>	Schrittmotor
<b>Etikettenaufrollung</b>	Schrittmotor
<b>Etiketten-Mangel-Warnung</b>	optional
<b>Bandriss-Erkennung</b>	nein

### HMI

<b>HMI Ausführung</b>	Touchdisplay
-----------------------	--------------

### PHYSIKALISCHE ASPEKTE

<b>Abmessung System (HxBxL)</b>	684 x 400 x 909 mm
<b>Orientierung</b>	Rechts Hand; Links Hand
<b>Gewicht</b>	35 kg <sup>①</sup>
<b>Zulassungen</b>	CE
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend</b>	15 - 95 %
<b>Umgebungstemperatur</b>	10 - 35°C
<b>Geräusentwicklung</b>	70 dB <sup>②</sup>

① je nach Ausführung    ② A-Schalldruckpegel

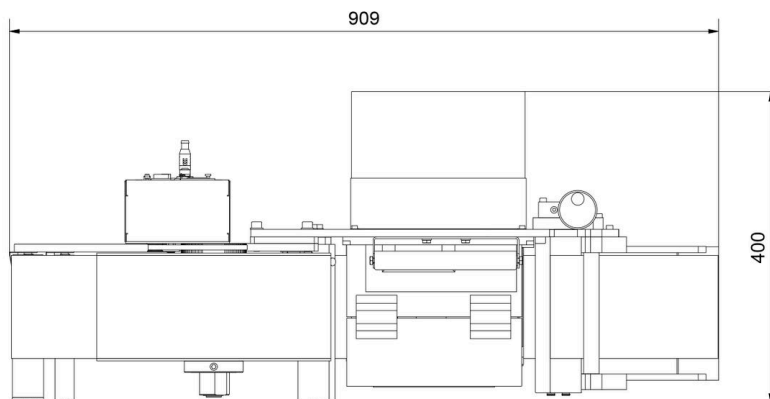
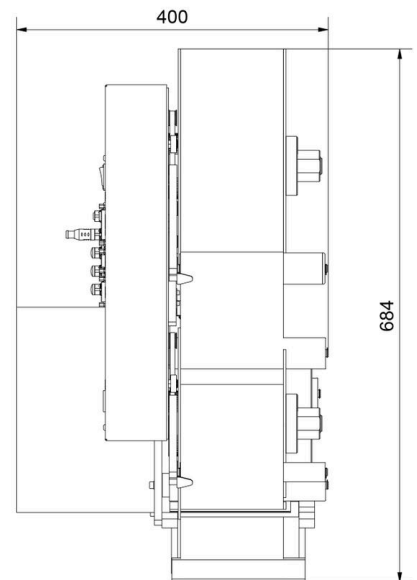
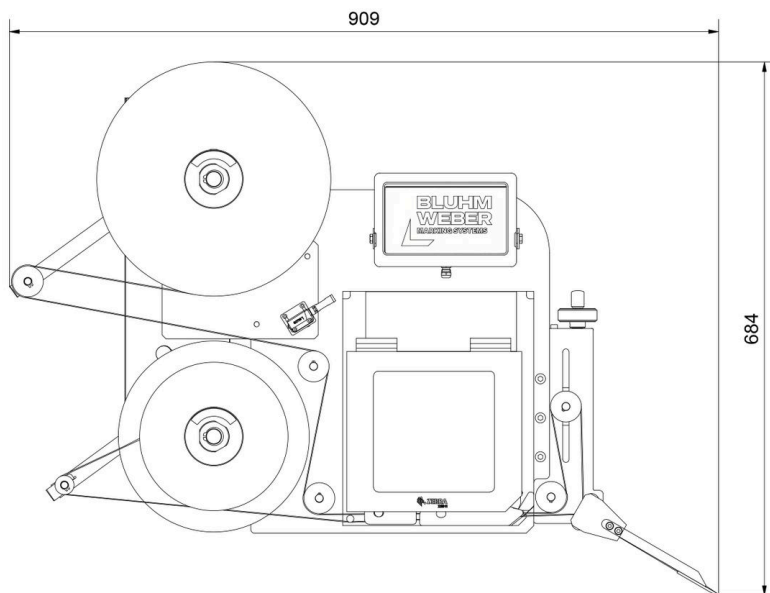
# LEGI-E 4050WO

## ANSCHLÜSSE

<b>Anschlussspannung</b>	90 - 263 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 - 60 Hz
<b>Stromstärke</b>	5 A
<b>Schnittstellen</b>	USB; RS232; Ethernet IPV4

# LEGI-E 4050WO

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



# LEGI-E 4050WO

## OPTIONEN APPLIKATOREN



### WIPE-ON SPENDEZUNGE STARR

Universelle, starre Wipe-On-Spendezunge für präzise Etikettierung



<b>Funktion</b>	Wipe-On
<b>Antriebskonzept Applikator</b>	Starr

# LEGI-E 4050WO

## OPTIONEN DRUCKMODULE



### ZEBRA ZE511

Höchste Druckleistung für industrielle Anwendungen

<b>Druckbreite bis</b>	104 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	457 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	203 dpi, 305 dpi, 609 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt, RFID



### ZEBRA ZE521

Höchste Druckleistung für industrielle Anwendungen

<b>Druckbreite bis</b>	168 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	356 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	203 dpi, 305 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt, RFID



### SATO S86NX

Präziser, schneller und zuverlässiger Industriedruck

<b>Druckbreite bis</b>	167,5 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	355,6 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	203 dpi, 305 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt, RFID



### SATO S84NX

Präziser, schneller und zuverlässiger Industriedruck

<b>Druckbreite bis</b>	104 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	406 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	203 dpi, 305 dpi, 609 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt, RFID



### CAB PX Q4

Hochpräzises Druckmodul für automatisierte Etikettierung in Industrie und Logistik

<b>Druckbreite bis</b>	108,4 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	300 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	203 dpi, 305 dpi, 609 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt



### CAB PX Q6

Hochpräzises Druckmodul für automatisierte Etikettierung in Industrie und Logistik

<b>Druckbreite bis</b>	168 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	250 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	203 dpi, 305 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt

# LEGI-E 4050WO



## NOVEXX XDM 944

Maximale Geschwindigkeit für industrielle Etikettierung

<b>Druckbreite bis</b>	106 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	400 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	300 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt

## NOVEXX XDM 945

Maximale Geschwindigkeit für industrielle Etikettierung

<b>Druckbreite bis</b>	128 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	350 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	305 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt

## NOVEXX XDM 946

Maximale Geschwindigkeit für industrielle Etikettierung

<b>Druckbreite bis</b>	160 mm
<b>Druckgeschwindigkeit bis</b>	300 mm/sec
<b>Druckkopfauflösung</b>	305 dpi
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer, Thermodirekt

# LEGI-E 4050WO



## IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

### + PERSÖNLICHER ANSPRECHPARTNER

Ihr persönlicher Ansprechpartner aus unserem Sales-Team hört Ihnen zu und erklärt Ihnen die Möglichkeiten.

### + MADE IN GERMANY

Durch unsere Produktion Made in Germany garantieren wir Qualität und Verfügbarkeit.

### + PASSENDE LÖSUNG

Technologieunabhängig entwickeln wir die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

### + LÜCKENLOSER SERVICE

Unser lückenloses Service-Netzwerk inklusive 24h-Hotline steht Ihnen immer zur Verfügung.

### + REGIONAL VERWURZELT, WELTWEIT VERNETZT

Als Familienunternehmen mit weltweiten Niederlassungen steht für uns die Kundenbeziehung immer im Fokus.

#### Bluhm Systeme GmbH

Maarweg 33 / D-53619 Rheinbreitbach  
T +49 (0) 2224 77 08 0 / [info@bluhmsysteme.com](mailto:info@bluhmsysteme.com)  
[www.bluhmsysteme.com](http://www.bluhmsysteme.com)