ETIKETTENDRUCKSPENDER

LEGI-E 4050WO

Wirtschaftlich Etikettieren ohne Druckluft

+ Rein elektrisches Druckspendesystem
+ Spendetaktrate 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

ETIKETTENDRUCKSPENDER

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.

ETIKETTENDRUCKSPENDER

LEGI-E 4050WO

TECHNISCHE DATEN

SPENDEDATEN

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

[1] abhängig von Etikettengröße, Textwechsel, Produktgeschwindigkeit

MERKMALE

Technologie	Vollelektrisch
Einbaulagenunabhängigkeit	nein
Etikettenabrollung	Schrittmotor
Etikettenaufrollung	Schrittmotor
Etiketten-Mangel-Warnung	optional
Bandriss-Erkennung	nein

HMI

HMI Ausführung	Touchdisplay

PHYSIKALISCHE ASPEKTE

Abmessung System (HxBxL)	684 x 400 x 909 mm
Orientierung	Rechts Hand; Links Hand
Gewicht	35 kg [1]
IP Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE
Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	15 - 95 %
Umgebungstemperatur	10 - 35°C
Geräuschentwicklung	70 dB [2]

[1] je nach Ausführung [2] A-Schalldruckpegel

ETIKETTENDRUCKSPENDER

LEGI-E 4050WO

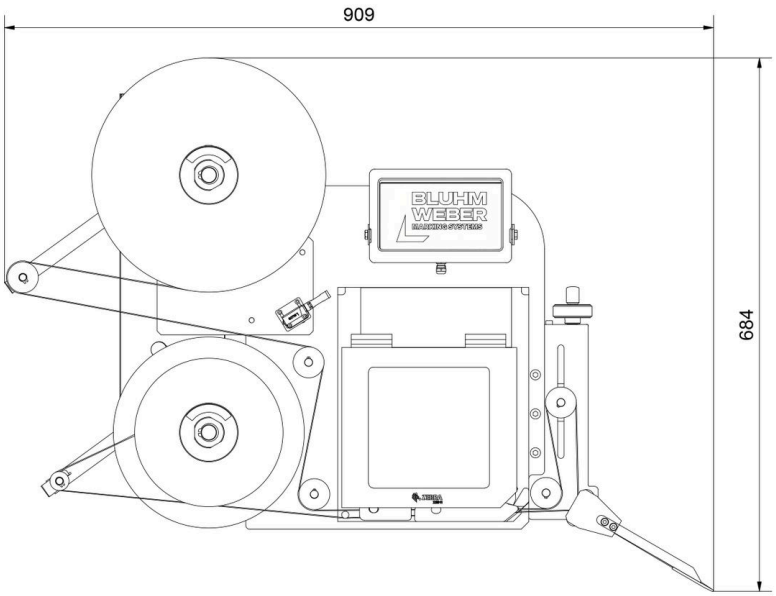
ANSCHLÜSSE

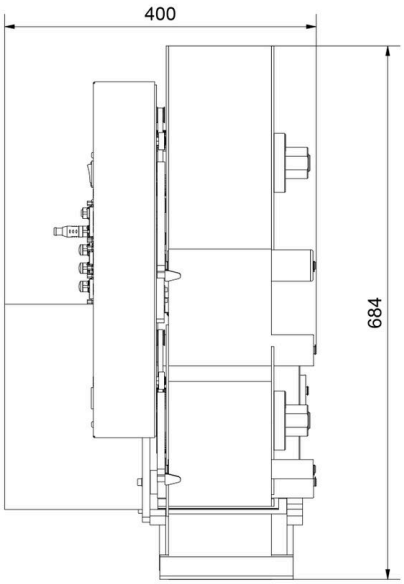
Anschlussspannung	90 - 263 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Stromstärke	5 A
Schnittstellen	USB; RS232; Ethernet IPV4

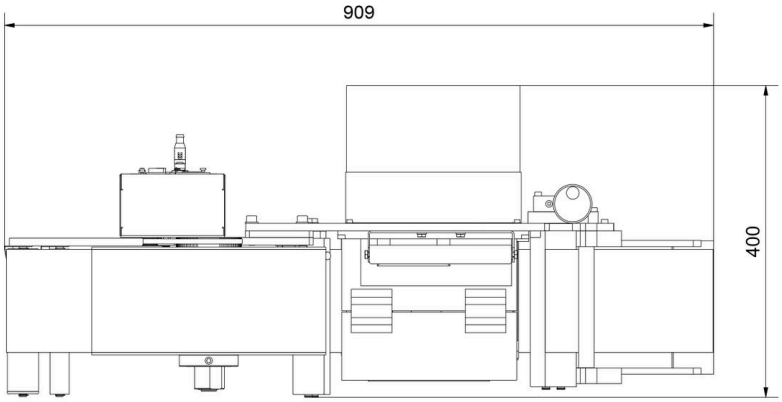
ETIKETTENDRUCKSPENDER

LEGI-E 4050WO

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN







ETIKETTENDRUCKSPENDER

LEGI-E 4050WO

OPTIONEN APPLIKATOREN

WIPE-ON SPENDEZUNGE STARR

Universelle, starre Wipe-On-Spendezunge für präzise Etikettierung

Funktion	Wipe-On
Antriebskonzept Applikator	Starr

ETIKETTENDRUCKSPENDER

LEGI-E 4050WO

OPTIONEN DRUCKMODULE

ZEBRA ZE511

Höchste Druckleistung für industrielle Anwendungen

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

ZEBRA ZE521

Höchste Druckleistung für industrielle Anwendungen

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

SATO S86NX

Präziser, schneller und zuverlässiger Industriedruck

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

SATO S84NX

Präziser, schneller und zuverlässiger Industriedruck

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

CAB PX Q4

Hochpräzises Druckmodul für automatisierte Etikettierung in Industrie und Logistik

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

CAB PX Q6

Hochpräzises Druckmodul für automatisierte Etikettierung in Industrie und Logistik

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

ETIKETTENDRUCKSPENDER

LEGI-E 4050WO

NOVEXX XDM 944

Maximale Geschwindigkeit für industrielle Etikettierung

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

NOVEXX XDM 945

Maximale Geschwindigkeit für industrielle Etikettierung

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

NOVEXX XDM 946

Maximale Geschwindigkeit für industrielle Etikettierung

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

ETIKETTENDRUCKSPENDER

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.

+ STANDORT DÄNIKEN
Zuverlässige Betreuung in der ganzen Schweiz – getragen von Erfahrung und technischer Stärke.

Bluhm Systeme GmbH

Industriestrasse 24 / 4658 Däniken / SO
T +41 (0)62 788 70 90 / info@bluhmsysteme.ch
www.bluhmsysteme.ch

2026-09-08 | de_CH

ERFAHRUNG SEIT 1968

BLUHM SYSTEME