

# APLEX4

Drucken und Aufbringen

## Produktbroschüre

- > Der APLEX4 Etikettenspender in Kombination mit einem Toshiba B-EX4 Industriedrucker ist eine effektive, zuverlässige und robuste Lösung, die kosteneffektiv für verschiedenste Anwendungen in unterschiedlichen Bereichen nutzbar ist.
- > Die Kombination aus APLEX4 und B-EX4 ergibt ein in sich geschlossenes Drucksystem, welches einfach in der Bedienung ist und sich leicht in bestehende Umgebungen integrieren lässt.



## EINSATZBEREICHE

### Die vielseitige Druck- und Spendelösung

Der Toshiba APLEX4 bietet den Vorteil, dass er sich der jeweiligen Produktionsumgebung flexibel anpasst und sich daher leicht in bestehende Umgebungen integrieren lässt. Die modulare Bauweise der Toshiba B-EX4 Druckerserie erlaubt die Inline-Anwendung von Thermotransfer und direkten thermischen Medien.

Die Auflösung beträgt wahlweise 203, 305 oder 600 dpi mit Farbbändern in einer Länge von bis zu 800 Metern und automatischer Farbbandoptimierung\*.

- Automatisierter Etikettierungsprozess
- Palettenetiketten, Versandetiketten
- Passt sich der Größe von Kartons, Paketen oder Produkten auf dem Transportband an
- Produkt-Etikettierung, Abfertigung/Lebensmittelversand
- Versandcenter mit Wareneingang/Versand und Warenumschlag
- Kurierdienste, Transport und Logistik

\*Farbbandoptimierung nur beim Modell T1

## HOCHLEISTUNGS-INDUSTRIEDRUCKER

### Reduzierte Betriebskosten

Die Toshiba-Technologie ermöglicht im täglichen Betrieb eine deutliche Reduzierung der Betriebskosten. Das Modul APLEX4 wird zusammen mit der Druckerserie B-EX4 betrieben und verfügt über Leistungsmerkmale wie automatische Farbbandoptimierung oder verbesserter Energieeinsparung.

Im Vergleich zum Vorgängermodell sinkt der Energieverbrauch auf bis zu 70 % im Bereitschaftsmodus. Der zweimotorige Farbbandantrieb verhindert Falten im Band und reduziert sowohl Papier- als auch Farbbandverbrauch. Diese einzigartigen Merkmale verringern die Betriebskosten und tragen zur Schonung der Umwelt bei.

### Flexible Emulation

Mit Toshibas Z-Modus und der BCI-Technologie können Toshiba Drucker reibungslos in vorhandene Systeme integriert werden oder mit unabhängigem Datenstrom arbeiten, ohne die bestehende EDV zu ändern. Es muss keine Software angepasst werden, der Drucker wird einfach nur installiert und schon beginnt die Produktion. Entledigen Sie sich der Einschränkungen durch urheberrechtliche Systeme, schützen Sie Ihre Zukunftsinvestitionen und reduzieren Sie die Betriebs- und Anschaffungskosten.

### Einfache Wartung

Der Toshiba APLEX4 verfügt über eine Selbstkalibrierung und ist mit wartungsfrei abgedichteten Führungen ausgestattet. Darüber hinaus findet eine Regulierung der Innen- und Außenluft über Mikropartikelfilter statt.

### Sicherheit

Ein spezieller Drucksensor vermeidet Unfälle. Notstopp durch Überwachungssignal: Der Arbeitsprozess wird automatisch gestoppt, falls sich ein Gegenstand im Arbeitsbereich befindet. Der eingebaute Druckregulator limitiert den Arbeitsdruck auf 6 Bar.

### Optionaler Handerkennungssensor

Der Kolben verbleibt in der oberen Stellung, auch wenn die Zuluft geschlossen ist.

### Optionales Zubehör

- Lichtindikator zur Statusmeldung
- Handerkennungssensor zur Unfallvermeidung
- Tragesäule

Der B-EX4 gehört zu den hochwertigen Industriedruckern und zeichnet sich durch ein breit gefächertes Einsatzfeld aus.

Der B-EX4T2 ist nicht im Lieferumfang des APLEX4 enthalten!



# SPEZIFIKATIONEN

## Sofort betriebsbereit

Plug & Play - einfache Installation und Konfiguration. Um die Installation reibungslos zu gestalten, wird der Applikator mit allen für den Betrieb benötigten Bauteilen geliefert. Dazu gehören Druckstempel, Luftfilter, Fotosensor und Testschalter. Höchstleistung mit bis zu 30 Etiketten pro Minute.

Das bis zu 800 Meter lange Farbband garantiert maximale Betriebsdauer (die Dauer erhöht sich, wenn die Farbband-optimierung genutzt werden kann).

Die LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und grafischen Symbolen gewährleistet übersichtliche Informationen und leichten Zugang zu den Einstellungen.

## Flexibles Aufbringen

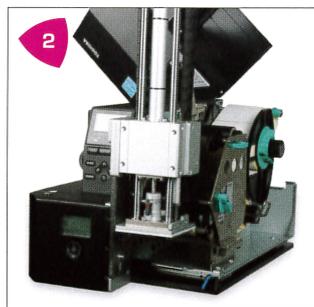
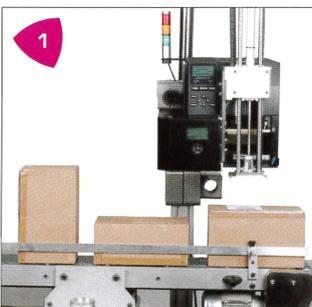
Der Applikator ermöglicht das Aufbringen der Etiketten von oben, unten, von der Seite oder aus einer beliebigen Winkelposition.

Flexible Etikettengrößen von 25 x 25 mm bis 116 x 200 mm. Leichte Anpassung der Druckstufen zur Verarbeitung empfindlicher Produkte.

## Etikettierung in der Bewegung

1 Inch Kolbenschaft mit einstellbarer Senk-/Hebegeschwindigkeit. Automatische Höhenerkennung der Produkte.

Wahlweiser Betrieb mit direktem Druckstempel oder Stempel mit Luftunterstützung für bewegliche Kartons und Produkte (bis zu 20 Meter/Min.)



1 Etikettierung in der Bewegung, unterschiedliche Höhen bis zu 30 Etiketten/Minute.

2 Kompakt, sicher und leichter Zugang für den Bediener.

3 Vielseitiger Einsatz durch Aufbringen der Etiketten von oben, unten, seitlich und in beliebigen Winkeln.



## Allgemein

<b>Anwendungsmethode</b>	Druckstempel, Luftfilter (für unbewegte, respektive bewegliche Kartons/Produkte)
<b>Etikettierung</b>	Bis zu 30 Etiketten/Minute Min.: 25 x 25 mm – Max.: 116 x 200 mm (besondere Anwendungen auf Anfrage)
<b>Kolben-Applikator</b>	Max. 400 mm - 235 mm Automatische Höhenerkennung - anpassungsfähig (variable Verpackungs-/Produktgröße)
<b>Arbeitsmodus</b>	Druck + Aufbringen, Druck + Positionierungspause + Aufbringen
<b>Luftdruck</b>	4-6 Bar / Kolben Ø8 mm, mit interner Luftfiltertechnik
<b>Signaltöne</b>	Druck / Aufbringen / Anhalten / Testknopf Bereit / Fehlerstatusleuchte <sup>1)</sup> / In Betrieb
<b>Sicherheitssignal</b>	Perimeter / Handerkennungssensor <sup>1)</sup>
<b>Befestigungssystem</b>	Kolben Ø 50 mm Durchmesser
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	364 x 705 x 585 mm

## Druck

<b>Drucktechnologie</b>	B-EX4T1: Thermodirekt/Thermotransfer B-EX4T2: Thermodirekt/Thermotransfer B-EX4D2: Thermodirekt
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm (4,09 Inches)
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	B-EX4T1: 14 Seiten/Minute (355 mm/Sekunde) B-EX4T2: 12 Seiten/Minute (305 mm/Sekunde) B-EX4D2: 12 Seiten/Minute (305 mm/Sekunde)
<b>Auflösung</b>	B-EX4T1: 203/300 dpi B-EX4T2: 203/300/600 dpi B-EX4D2: 203 dpi
<b>Schriftarten</b>	Bitmap, Outline, Price Font
<b>Barcodes</b>	GS1 DataBar (RSS) kompatibel

## Medien

<b>Materialbreite</b>	B-EX4T1: bis zu 120 mm B-EX4T2: bis zu 114 mm B-EX4D2: bis zu 114 mm
<b>Medienführung</b>	B-EX4T1: Mittig B-EX4T2: Links B-EX4D2: Links
<b>Rollendurchmesser (außen)</b>	Interner Aufwickler: 180 mm Externer Aufwickler: 200 mm
<b>Kerndurchmesser (innen)</b>	76 mm
<b>Standard Farbbanlänge</b>	B-EX4T1: 600, 800 m B-EX4T2: 450, 600, 800 m

## Optionen

<b>APLEX4 Drucken &amp; Aufbringen B-EX4 Drucker Serie</b>	Lichtstatus Indikator, Handerkennungssensor, Stützsäule B-EX4T1: Farbbandoptimierung, Spendemodul mit internem Aufwickler, RFID Kit B-EX4T2: Spendemodul mit internem Aufwickler B-EX4D2: Spendemodul mit internem Aufwickler
--	--

<sup>1)</sup> Optional