

TOSHIBA

Produktbroschüre | Automatisches Druck- und Appliziersystem

APLEX



Produktivität steigern durch intelligente Automatisierung

APLEX macht den Einstieg in die automatisierte Etikettierung besonders einfach. Die sofort einsatzbereite Print-and-Apply-Lösung lässt sich schnell in bestehende Produktionslinien integrieren – ohne aufwendige Umbauten, individuelle Neuentwicklungen oder lange Projektlaufzeiten. So steigern Sie Ihre Produktivität und halten Implementierungsaufwand und Kosten gering.

Anschließen. Einrichten. Loslegen.

APLEX wird serienmäßig mit allen Komponenten geliefert, die Sie für den automatisierten Etikettierprozess benötigen. Dazu gehören unter anderem Etikettenplatte, Luftfilterregler, Fotosensoren und passendes Zubehör. Das vorkonfigurierte System ist innerhalb weniger Stunden installiert und produktionsbereit.

Effiziente Komplettlösung

- Mit Toshiba-Industriedruckern flexibel kombinierbar
- Vollständig vorkonfiguriertes Ready-to-run-System
- Wartungsfreundlicher Aufbau für zuverlässigen Inline-Betrieb
- Hohe Produktivität bei überschaubaren Investitionskosten

Flexibel in der Anwendung

- Etikettenapplikation von oben, unten oder seitlich
- Flexible Ausrichtung für unterschiedliche Produktionsumgebungen
- Etikettenformate von 25 × 25 mm bis 148 × 200 mm
- Einstellbarer Anpressdruck für empfindliche Produkte
- Auch für kontaktlose Blow-on-Anwendungen geeignet

Etikettierung im laufenden Prozess

- Automatische Erkennung unterschiedlicher Produkthöhen
- Einstellbare Auf- und Abwärtsgeschwindigkeit des Applikators
- Direktstempel und Anblasverfahren
- Für stehende und bewegte Produkte geeignet
- Verarbeitungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 m/min

Sicherheit serienmäßig

- Integrierte Drucküberwachung für einen sicheren Betrieb
- Sofortstopp bei erkanntem Zugang zum Arbeitsbereich
- Schutz vor unbeabsichtigten Bewegungen des Applikators
- Sichere obere Position auch bei abgeschalteter Druckluft

APLEX – Ihre Vorteile auf einen Blick



Produktivität steigern

Steigert die Effizienz Ihrer Etikettierung um das bis zu 3,5-Fache – durch den Wegfall manueller Arbeitsschritte.



Einfach aufrüstbar

Mit allen Toshiba 4 Zoll- und 6 Zoll-Industriedruckern kompatibel – für einen flexiblen Einstieg in die Automatisierung.



Spürbare Kosteneinsparung

Reduziert Produktionszeit und Betriebskosten durch automatisierte, fehlerfreie Abläufe.



Sofort startklar

Als komplett vorkonfiguriertes System geliefert – für eine schnelle Inbetriebnahme ohne Verzögerung.



Nahtlose Integration

Lässt sich in weniger als drei Stunden problemlos in bestehende Produktionslinien einbinden – ohne aufwendige Umrüstung.



Zukunftssichere Investition

RFID-ready und vollständig kompatibel mit Toshiba-Verbrauchsmaterialien und Softwarelösungen – bereit für kommende Anforderungen.

Spezifikationen

APLEX4

APLEX6

Print & Apply

Applikatortyp	Print-and-Apply-System für 4-Zoll-Industriedrucker	Print-and-Apply-System für 6-Zoll-Industriedrucker
Applikationsverfahren	Wahlweise Direktstempel- oder Anblasverfahren für Kartons und Produkte im Durchlauf	
Applikationsgeschwindigkeit	Bis zu 30 Etiketten/Min.	Bis zu 20 Etiketten/Min.
Etikettenformat	25 × 25 mm bis 116 × 200 mm (Weitere Formate auf Anfrage)	50 × 25 mm bis 148 × 200 mm (Weitere Formate auf Anfrage)
Applikatorhub	Max. 400 mm, davon 250 mm nutzbar; automatische Höhenerkennung für Kartons und Produkte mit variabler Höhe	
Betriebsarten	Print & Apply, Print & Wait sowie Auf-/Abwärtsbewegung mit anschließender Applikation	
Druckluftversorgung	4–6 bar; Schlauch-Ø 8 mm; interner Luftfilter inklusive	
Ein-/Ausgangssignale	Drucken, Applizieren, Sperren, Testtaste, Bereit, Fehler ¹ und Betrieb	
Zusätzliche Sicherheitssignale	Schutzbereichs- und Handerkennung	
Befestigungssystem	Rohr-Ø 50 mm	
Abmessungen (B × T × H)	365 x 585 x 705 mm	

BX410T

BX420T

BX430T

BX420D

BX610T

BX620T

Druckverfahren

Druckverfahren	Thermotransfer / Thermodirekt		Thermo- direkt	Thermotransfer / Thermodirekt	
Max. Druckbreite	104 mm			152 mm	
Max. Druckgeschwindigkeit	355 mm/sek (14 ips)	305 mm/sek (12 ips)	152 mm/sek (6 ips)	305 mm/sek (12 ips)	305 mm/sek (12 ips)
Auflösung	203/305 dpi	203/300 dpi	600 dpi	203 dpi	203/305 dpi

Medien

Materialführung	Zentriert					
Trägerpapierbreite	30–120 mm	25–114 mm	25–110 mm	25–114 mm	50–165 mm	
Rollenkern- Innendurchmesser	76,2 mm					
Max. Farbbandlänge	600/800 m	600 m	300 m	–	600/800 m	600 m

APLEX-Optionen

Signalleuchte	✓
Handsensor	✓
I/O interface	✓
Etikettenplatte 100 × 150 mm	✓
Etikettenplatte 100 × 200 mm	✓
Vakuumsensor	✓
Näherungssensor	✓
Stützsäule	✓
Säulenverstellung	✓



Über Toshiba Tec

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH ist Teil der weltweit operierenden Toshiba Tec Corporation, die in verschiedenen Bereichen der High-Tech-Industrie tätig ist.

Toshiba Tec Corporation ist ein führender Anbieter von Produkten im Bereich der Informationstechnologie mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Logistik und Handel sowie im Gesundheitswesen und Dienstleistungssektor. Mit Hauptsitz in Japan und über 70 Niederlassungen weltweit unterstützt die Toshiba Tec Corporation Organisationen dabei, neue Wege bei der Erstellung, Aufzeichnung, Verteilung, Verwaltung und Verbreitung von Informationen zu gehen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an uns:

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH

Carl-Schurz-Str. 7
41460 Neuss
Germany

Telefon +49 2131-1245-0
Fax +49 2131-1245-402
Website www.toshibatec.de

**Bleiben Sie auf dem Laufenden
und verpassen Sie keine Updates –
Folgen Sie uns auf LinkedIn für die
neuesten Insights, Lösungen und
Innovationen!**

