

APLEX4

Productbrochure

- Etiketten printen en aanbrengen in één run.
- Volautomatisch labelingsysteem.



Toepassingen

De APLEX4*-labelapplicator, samen met een Toshiba B-EX industriële printer, kan in zowat elke industriële productielijn worden ingezet om het etiketteringsproces automatisch te laten verlopen:

- **Transport & logistiek en magazijnbeheer**
Aanbrengen van palletlabels, transportlabels, verzenddocumenten,...
- **Productie & industrie (automobiel, chemie, elektronica, farmaceutica, telecommunicatie, textiel, voedingssector, zware nijverheid, papierindustrie, bosbouw,...)**
Aanbrengen van productlabels, dooslabels, palletlabels,...
- **Post- en koerierdiensten**
Aanbrengen van verzendetiketten, dooslabels,...

Belangrijkste voordelen

- Automatische labeloplossing voor verschillende formaten van dozen of productverpakkingen binnen dezelfde productielijn
- Veelzijdig en flexibel
- Inzetbaar in alle industriële omgevingen
- Gemakkelijke integratie in iedere productielijn
- Gebruiks- en onderhoudsvriendelijk

Functioneel & veelzijdig

Gemakkelijk integreerbaar

De APLEX4 is gemakkelijk in te voegen in iedere productielijn. Via de LAN-interface van de B-EX-printers is de integratie met het netwerk eenvoudig. De emulatietechnologie zorgt ervoor dat software- of systeemaanpassingen overbodig zijn. De installatie en configuratie in een productielijn vormen dus geen enkel probleem.

Productief en snel

Tot 30 labels per minuut kunnen probleemloos worden verwerkt. Doordat de B-EX4T1 en B-EX4T2-printers met 800 m lange linten kunnen werken, staat de productielijn vrijwel nooit stil.

Veelzijdig en flexibel

De APLEX4 kan kleine (25 x 25 mm) tot grote (116 x 200 mm) labels aanbrengen op de bovenzijde, onderzijde of zijkant van een doos of verpakking en dit in elke vereiste rotatiehoek. Verschillende formaten van verpakking binnen dezelfde productielijn vormen bovendien geen enkel probleem.

Daarnaast is de APLEX4 instelbaar op maat van het product en de productielijn. De druk waarmee het etiket wordt aangebracht kan afgesteld worden naargelang de breekbaarheid of delicaatheid van het product. Ook de snelheid waarmee de aanbrengarm op en neer gaat, kan gewijzigd worden.

Gebruiksvriendelijk

Een LCD-scherm en lichtindicator geven de gebruiker alle informatie. De applicator wordt standaard geleverd met een testtoets die de installatie vereenvoudigt.

Veiligheid

Om ongelukken te voorkomen, zijn volgende veiligheidsinbouwen:

- Druksensor en -regulator
- Perimetersignaal
- Sensor die aanwezigheid van hand detecteert (optie)
- De aanbrengarm blijft boven gepositioneerd wanneer de luchttoevoer is afgesloten.

Eigenschappen

Algemeen

Technologie	Via aandrukking of aanblazing op een stilstaand of bewegend item
Verwerkingsnelheid	Tot 30 labels per minuut Min.: 25x25 mm - Max.: 116x200 mm (Vraag voor alternatieve toepassingen)
Aanbrengarm	Stang met een totale hoogte van 400 mm, waarvan 235 mm gebruikt kan worden Hoogte verpakkingen wordt automatisch gedetecteerd (variabele hoogtes mogelijk)
Werkwijze	Print & apply of print & wait up/down & apply
Luchtdruk	4-6 bar / buis met diameter van 8 mm (luchtfilter inclusief)
Signalen	Print, apply, rem, test, ready, error, working, perimeter, aanwezigheid hand
Compressorkoppeling	Buis met diameter van 50 mm
Afmetingen	364 x 585 x 705 mm

Printer

Technologie	B-EX4T1: Direct thermisch / Thermisch transfer B-EX4T2: Direct thermisch / Thermisch transfer B-EX4T3: Direct thermisch / Thermisch transfer B-EX4D2: Direct thermisch
Printbreedte (max.)	104 mm
Printsnelheid (max.)	B-EX4T1: 355 mm/sec (14 ips) B-EX4T2: 304 mm/sec (12 ips) B-EX4T3: 152 mm/sec (6 ips) B-EX4D2: 304 mm/sec (12 ips)
Resolutie	B-EX4T1: 203 / 305 dpi B-EX4T2: 203 / 305 / 600 dpi B-EX4T3: 600 dpi B-EX4D2: 203 dpi
Fonts	Bitmap, Outline font, Price font, TrueType font

Lint

Lengte	B-EX4T1: 600/800 m B-EX4T2: 450/600/800 m B-EX4T3: 300 m
--------	--

Media

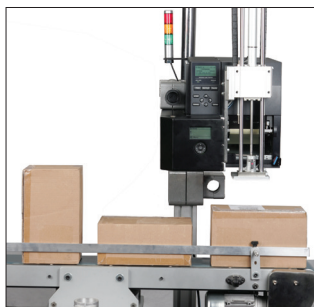
Uitlijning	B-EX4T1: gecentreerd B-EX4T2: links B-EX4T3: gecentreerd B-EX4D2: links
Papierbreedte	B-EX4T1: 120 mm B-EX4T2: 114 mm B-EX4T3: 114 mm B-EX4D2: 114 mm
Buitendiameter medirol	200 mm met kern van 76 mm

Opties

lichtindicator, handsensor, extern toetsenbord, support column

I/O-interface én afpelmodule zijn noodzakelijk voor APLEX4-toepassing

De Toshiba industriële printers in combinatie met de APLEX4: labels printen en aanbrengen in één beweging.



Etiketteren op bewegende voorwerpen van verschillende afmetingen. Tot 30 labels per minuut.



Compact, veilig en gemakkelijk bereikbaar voor de operator.



Veelzijdig, labels aanbrengen aan de bovenkant, onderkant of zijkant in elke rotatiehoek.

Toshiba TEC

Toshiba TEC Belgium Imaging Systems is een onderdeel van Toshiba TEC Corporation die wereldwijd actief is in diverse hightech sectoren waaronder industrie, transport en logistiek, retail, onderwijs, enz.

Met het hoofdkwartier in Japan en wereldwijd meer dan 80 dochterondernemingen is Toshiba een sterke partner om organisaties te helpen in slimme en vooruitstrevende IT-oplossingen.

Together information

Toshiba gelooft dat efficiënt informatie creëren, verwerken, delen, beheren en presenteren een belangrijke voorwaarde is voor het succes van een bedrijf. De wereldwijde knowhow en ervaring in print- en scantechnologie stelt Toshiba in staat om bedrijven te helpen hun communicatie maximaal op punt te zetten.



Duurzame ontwikkeling

Toshiba engageert zich voor een betere wereld en een groenere toekomst. Door deelname aan milieuprojecten via het Carbon Zero Programma zorgt Toshiba dat er minder brandhout verbruikt wordt waardoor de CO₂-uitstoot daalt.



- Toshiba ondersteunt een project in Kenia door er energie-efficiënte kookfornuizen te leveren en laat zo de levenskwaliteit van gezinnen stijgen.
- Daarnaast worden in Oeganda waterputten gerenoveerd en onderhouden om de lokale bevolking zuiver drinkwater te geven. 'Vuil' water hoeft daardoor niet meer gekookt te worden.
- In het Amazonewoud zet Toshiba haar schouders onder een milieuproject in het teken van duurzaam bosbeheer en het voorkomen van

ontbossing. Zo is er een rijkere biodiversiteit én kan er meer koolstofdioxide geabsorbeerd worden.

Met de ondersteuning van deze projecten kan Toshiba haar CO₂-uitstoot van transport en productie in balans houden. Bij het ontwerp van nieuwe printers wordt eveneens rekening gehouden met energie- en milieuzuinige aspecten. Hierdoor biedt Toshiba steeds een groene printoplossing.

TOSHIBA TEC Belgium Imaging Systems

Z.1. Researchpark 160
B-1731 Asse-Zellik

Telefoon

+32 2 410 21 00

E-mail

bcs.sales@toshibatec-tgis.com

Website

be.toshibatec.eu

