TOSHIBA

Brosura produs | Sistem automat de imprimare si aplicare

# APLEX



# Cresteti productivitatea prin automatizare inteligenta

APLEX simplifica trecerea la etichetarea automata. Solutia Print & Apply, gata de utilizare, se integreaza rapid in liniile de productie existente - fara modificari complexe, dezvoltari personalizate sau proiecte de lunga durata. Astfel cresteti productivitatea, mentinand reduse costurile si efortul de implementare.

## Conectati. Configurati. Porniti.

APLEX este livrat standard cu toate componentele necesare procesului automat de etichetare. Acestea includ placa pentru eticheta, regulatorul cu filtru de aer, fotosenzori si accesoriile compatibile. Sistemul preconfigurat poate fi instalat si pregatit pentru productie in doar cateva ore.

## Solutie completa si eficienta

- Combinare flexibila cu imprimante industriale Toshiba
- Sistem Ready-to-run complet preconfigurat
- Constructie usor de intretinut pentru functionare inline fiabila
- Productivitate ridicata la costuri de investitie controlate

## Etichetare in fluxul de productie

- Detectare automata a diferitelor inaltimi ale produselor
- Viteza reglabila de urcare si coborare a aplicatorului
- Aplicare prin contact direct sau suflare
- Potrivit pentru produse stationare si in miscare
- Viteze de procesare de pana la 20 m/min

## Flexibilitate in aplicare

- Aplicarea etichetelor de sus, de jos sau lateral
- Orientare flexibila pentru diferite medii de productie
- Formate de etichete intre 25 x 25 mm si 148 x 200 mm
- Presiune de aplicare reglabila pentru produse sensibile
- Potrivit si pentru aplicatii Blow-on fara contact

## Siguranta inclusa standard

- Monitorizare integrata a presiunii pentru functionare sigura
- Oprire imediata la detectarea accesului in zona de lucru
- Protectie impotriva miscarilor neintentionate ale aplicatorului
- Pozitie superioara sigura chiar si cu aerul comprimat oprit

## APLEX - avantajele dumneavoastra pe scurt

### Cresterea productivitatii

Creste eficienta procesului de etichetare de pana la 3,5 ori, prin eliminarea etapelor manuale.

### Usor de extins

Compatibil cu toate imprimantele industriale Toshiba de 4 si 6 inch, pentru o trecere flexibila la automatizare.

### Economii semnificative de costuri

Reduce timpul de productie si costurile operationale prin procese automatizate, fara erori.

### Gata de utilizare

Livrat ca sistem complet preconfigurat, pentru o punere rapida in functiune, fara intarzieri.

### Integrare fara probleme

Se integreaza in mai putin de trei ore in liniile de productie existente, fara reconfigurari complexe.

### Investitie pregatita pentru viitor

RFID-ready si complet compatibil cu consumabilele si solutiile software Toshiba - pregatit pentru cerintele viitoare.

# Specificatii

## Print & Apply

| | APLEX4 | APLEX6 |
|---|---|---|
| Tip aplicator | Sistem Print & Apply pentru imprimante industriale de 4 inch | Sistem Print & Apply pentru imprimante industriale de 6 inch |
| Metoda de aplicare | Aplicare prin contact direct sau suflare, pentru cutii si produse in miscare | |
| Viteza de aplicare | Pana la 30 etichete/min. | Pana la 20 etichete/min. |
| Format eticheta | 25 x 25 mm - 116 x 200 mm (Alte formate la cerere) | 50 x 25 mm - 148 x 200 mm (Alte formate la cerere) |
| Cursa aplicatorului | Max. 400 mm, din care 250 mm utili; detectare automata a inaltimii pentru produse cu inaltime variabila | |
| Moduri de operare | Print & Apply, Print & Wait si miscare sus/jos urmata de aplicare | |
| Alimentare aer comprimat | 4-6 bar; furtun Ø 8 mm; filtru intern de aer inclus | |
| Semnale intrare/iesire | Imprimare, aplicare, blocare, test, gata, eroare[1] si functionare | |
| Semnale suplimentare de siguranta | Detectare zona de protectie si mana | |
| Sistem de fixare | Teava Ø 50 mm | |
| Dimensiuni (L x A x H) | 365 x 585 x 705 mm | |

## Metoda de imprimare

| | BX410T | BX420T | BX430T | BX420D | BX610T | BX620T |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metoda de imprimare | Transfer termic / Termic direct | | | Termic direct | Transfer termic / Termic direct | |
| Latime max. imprimare | 104 mm | | | | 152 mm | |
| Viteza max. imprimare | 355 mm/s (14 ips) | 305 mm/s (12 ips) | 152 mm/s (6 ips) | 305 mm/s (12 ips) | 305 mm/s (12 ips) | |
| Rezolutie | 203/305 dpi | 203/300 dpi | 600 dpi | 203 dpi | 203/305 dpi | |
| **Consumabile** | | | | | | |
| Ghidare material | Centrata | | | | | |
| Latime suport eticheta | 30-120 mm | 25-114 mm | 25-110 mm | 25-114 mm | 50-165 mm | |
| Diametru interior miez | 76,2 mm | | | | | |
| Lungime max. ribon | 600/800 m | 600 m | 300 m | - | 600/800 m | 600 m |

## Optiuni APLEX

| | |
|---|---|
| Lampa de semnalizare | V |
| Senzor de mana | V |
| Interfata I/O | V |
| Placa eticheta 100 x 150 mm | V |
| Placa eticheta 100 x 200 mm | V |
| Senzor vacuum | V |
| Senzor de proximitate | V |
| Coloana suport | V |
| Reglare coloana | V |

