

## B-EX4T2 | Industriale 4" TT/DT Flat-Head (legacy replacement)

### 1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" (pensata per volumi e continuità)
- Larghezza classe: 4"
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto
- Target applicazioni: logistica e produzione; ideale per sostituzione parco macchine "legacy" mantenendo supporti/ribbon già a stock
- Punti di forza in 1 riga: Industriale 4" flat-head con media left-aligned, Z-Mode emulation, ribbon 600 m e prestazioni fino a 12 ips.

### 2) Highlights del modello (differenzianti)

- Media left-aligned + ribbon inside/outside wound → massima compatibilità in retrofit su installato esistente
- Z-Mode emulation per integrazione rapida su software "storico"
- Risoluzioni 203 / 300 / 600 dpi: la stessa piattaforma copre standard e micro-dettaglio (con diversa velocità)
- Ribbon fino a 600 m (Ø 90 mm) per ridurre fermi macchina
- Manutenzione facilitata: snap-in printhead + opzioni field-upgradeable

### 3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: 203 / 300 dpi + variante 600 dpi
- Velocità max:
  - 203/300 dpi: 12 ips (305 mm/s)
  - 600 dpi: 6 ips (152 mm/s)
- Larghezza max di stampa: 104 mm
- Lunghezza max di stampa: 1.498 mm

### 4) Gestione supporti (etichette)

- Allineamento: sinistro (left-aligned)
- Larghezza supporto (backing paper): 25 – 114 mm
- Spessore etichetta: 0,08 – 0,17 mm
- Diametro rotolo: max Ø 200 mm
- Core: 40 – 76,2 mm
- Supporti: rotolo / fanfold

## 5) Ribbon (TT)

- Larghezza ribbon: 41 – 112 mm
- Core ribbon: 25,4 mm (1")
- Lunghezza max ribbon: 600 m
- Diametro max ribbon: 90 mm
- Orientamento ribbon: inside / outside wound

## 6) Connettività e protocolli

- Standard: USB 2.0, Ethernet 10/100
- Opzionali: RS-232, Centronics (parallela), WLAN, USB host

## 7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Language mode: TPCL + BCI
- Emulazioni: ZPL II + Z-Mode emulation (focus su compatibilità legacy)
- Driver: Windows (10/8/7/Vista) + Windows Server (2012/2008)
- Software: BarTender UltraLite

## 8) Opzioni e accessori chiave

- Cutter: opzionale
- Peel-off + internal rewinder: opzionale
- RTC: opzionale
- Interfacce opzionali: USB host / RS-232 / Centronics / WLAN

## 9) Meccanica e usabilità

- Interfaccia utente: Graphic LCD, 2 LED, 10 tasti
- Dimensioni (L×P×H): 310 × 278 × 460 mm
- Peso: 17 kg

## 10) Ambiente e alimentazione

- Alimentazione: AC 100–240 V, 50/60 Hz (AC adapter)
- Operatività: 5–40 °C, 25–85% RH (non cond.)

## 11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

- Consigliata se: devi sostituire una industriale 4" esistente mantenendo media left-aligned e compatibilità ribbon (inside/outside wound), con emulazione legacy (Z-Mode) e opzioni industriali (peel+rewinder, cutter, interfacce).