

Industriële printers voor duurzame labels

TJ serie

www.brother.be



Al meer dan 30 jaar innoveert en ontwikkelt Brother labelprinters, altijd met het doel processen efficiënter te maken.

We hebben onze jarenlange ervaring in het ontwikkelen van labelling producten voor diverse industrieën gebruikt om een assortiment industriële labelprinters te produceren. De TJ is geschikt om grote labelvolumes te printen en biedt prestaties waarop u kunt vertrouwen.



TJ industriële labelprinters



Betrouwbare en duurzame prestaties

Met het oog op een maximale uptime en productiviteit hebben we de printres uit onze TJ serie voorzien van hoge afdruksnelheden, een grote lintcapaciteit en een duurzaam design, waardoor ze ideaal zijn voor veeleisende productieomgevingen.

Dankzij de naadloze integratie en diverse aansluitmogelijkheden kunnen deze industriële printers voldoen aan een breed scala van vereisten - of het nu gaat om verzend- en ontvangstetiketten, productetiketten, conformiteitslabels of een andere etiketteringstoepassing.

Functies die de realisatie van projecten gemakkelijker maken

Vereenvoudigde integratie

De industriële printers van Brother ondersteunen verschillende printeropdrachttalen, waaronder ZPL2-emulatie.

Efficiënter printen

Bespaar tijd door eenvoudig media te laden en minder linten te vervangen. Verminder downtime voor een efficiëntere productie.

Duurzaam ontwerp

De industriële printers zijn ontworpen met het oog op duurzaamheid, met kenmerken zoals een metalen behuizing en frame, zodat u duurzame labels kunt produceren in een ruwe omgeving.

Maximale productiviteit

Hoge afdruksnelheden helpen u aan de toenemende vraag te voldoen, vooral tijdens piekperiodes.

Met de volledig interne oproller, beschikbaar op sommige modellen, kunt u uw labelproductie optimaliseren door gedrukte labels opnieuw op te rollen en de volgende productierun te starten.

Verbeterde gebruikerservaring

Er zijn diverse LED-, LCD- en touchscreens beschikbaar voor directe feedback, allemaal ontworpen met de gebruiker in gedachten. Zij bieden een gemakkelijk te gebruiken interface voor al uw configuratiebehoeften.

Standaard connectiviteit

Onze USB, USB host, seriële en Ethernet interfaces bieden volledige connectiviteit. Wi-Fi en Bluetooth interfaces zijn ook beschikbaar voor extra aansluitingsmogelijkheden.*



TJ-4020TN



TJ-4120TN



TJ-4021TN



TJ-4121TN



TJ-4420TN



TJ-4520TN



TJ-4422TN



TJ-4522TN

* Apart verkrijgbaar

Industriële labelprinters ontworpen om aan uw behoeften te voldoen

De TJ serie is ontworpen om aan uw behoeften te voldoen en biedt etiketteeroplossingen die “at your side” zijn bij elke stap.

De reeks krachtige industriële printers is geschikt voor de meest veeleisende labelomgevingen, met accessoires en softwarecompatibiliteit om u te verzekeren van een oplossing die geschikt is voor uw industrie.

Productie

Onze industriële labelprinters bieden hoge afdruksnelheden om het constante tempo van de productielijn bij te houden.

Met onze eenvoudig te integreren labelprinters kunt u rekenen op onze ervaring en krachtige prestaties.

- Identificatie van verpakkingen
- Labels voor producten en onderdelen
- Conformiteits- en evaluatielabels
- Werk-in-uitvoering (WIP) labels

Transport en Logistiek

Print gemakkelijk leesbare tekst en barcodes voor al uw verzend- en magazijnlabels.

Met duidelijke en nauwkeurige verpakkingslabels en verzendetiketten is het eenvoudig om in de hele toeleveringsketen aan de voorschriften te voldoen.

- Etiketten voor verzending en ontvangst
- Identificatie van pallets
- Productidentificatie
- Conformiteitslabels
- Order picking labels
- Orderafhandeling
- Voorraadbeheer



“At your side”

De Brother TJ printers staan altijd “at your side” met onze standaardgarantie van 3 jaar. Onze ervaren verkoop- en supportteams staan ook altijd voor u klaar om u te verzekeren van een printoplossing die aan uw behoeften voldoet.



Retail en verkooppunten

Zorg voor een naadloze klantervaring met onze industriële printers die uw toeleveringsketen in elke fase ondersteunen.

Print productidentificatielabels af voor sortering in fulfillmentcentra, of verzendetiketten die uw producten bij de eindklant afleveren.

- Verzendetiketten
- Retouretiketten
- Productidentificatie
- Click and Collect labels
- Voorraadbeheer

Klinische zorg en laboratoria

Brother biedt een waaier aan printoplossingen, van labels voor labostalen tot etiketten voor medicijndoseringen.

Onze industriële labelprinters bieden een effectieve etiketteringsoplossing voor de medische en farmaceutische industrie, ontworpen om aan de behoeften te voldoen en tegelijk de traceerbaarheid te garanderen.

- Laboratoriumanalyse en identificatie van bloedzakken
- Identificatie van medicatie
- Traceerbaarheid van overdracht
- Verzendetiketten



TJ serie

Specificaties

TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
TJ serie							

Impression

Afdrukmethode	Thermische overdracht / Direct thermisch							
Afdrukresolutie	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maxmale afdruksnelheid	254 mm/sec	178 mm/sec	254 mm/sec	178 mm/sec	356 mm/sec	305 mm/sec	356 mm/sec	305 mm/sec
Maximale afdrukbreedte	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7 mm	104 mm			
Maximale afdruklengte	25400 mm	11430 mm	25400 mm	11430 mm	25400 mm	11430 mm	25400 mm	11430 mm
Ondersteunde printertalen	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)							

Vrijgavemodus

Doorlopend printen	●	●	●	●	●	●	●	●
Manueel afscheuren	●	●	●	●	●	●	-	-
Strippen (optionele module)	●	●	●	●	●	●	-	-
Snijden (optionele module)	●	●	●	●	●	●	-	-
Automatische interne oproller	-	-	-	-	-	-	●	●

Media

Mediatypes	Continu, gestanst, zwarte markering, gevouwen, inkeping	
Breedte	20 mm - 120 mm (Snijmodus: 114 mm max)	20 mm - 114 mm
Dikte	0,06 mm - 0,28 mm	
Buitendiameter rol (maximaal)	203,2 mm	
Afmeting kern	25,4 mm - 76,2 mm	38,1 mm - 76,2 mm
Mediasensor	Ruimte (transmissief), zwarte markering (reflectief)	Ruimte (transmissief), zwarte markering (reflectief), Lintencoder (Reflectief), Einde lint (Transmissief), Printkop open (Transmissief)

Linten

Linttypes	Wax, Wax/Resin, Resin	
Lengte	450 m	600 m
Breedte	40 mm - 110 mm	25,4 mm - 114,3 mm
Buitendiameter rol (maximaal)	81,3 mm	90 mm
Afmeting kern	25,4 mm (buiten-/binnenzijde inkt gecoat)	

Bedieningspaneel

Knoppen	●	●	●	●	●	●	●	●
LCD-scherm	-	-	-	-	●	●	-	-
Touchscreen	-	-	●	●	-	-	●	●

TJ serie

Specificaties

TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
TJ serie							

Interface

USB	●	●	●	●	●	●	●
USB-host poort	●	●	●	●	●	●	●
Serieel	●	●	●	●	●	●	●
Bedraad netwerk	●	●	●	●	●	●	●
Wi-Fi (optionele module)	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth (optionele module)	-	-	-	-	●	●	●

Software

Besturingssystemen	Windows, MAC, Linux, Android, iOS
Ondersteunde commando's	FBPL-EZD (Compatibel met FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL), FBPL-EZS (Compatibel met FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)
1D barcodes	Code 11 (USD-8), Code 39, Code 93, Code 128 with subsets A/B/C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN- 13, UPC and EAN 2- or 5-digit extensions, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey, POSTNET, Standard 2-of-5 (ATA), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, ITF-14, EAN-14, LOGMARS, Codabar (NW-7), Planet, Telepen, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, Datalogic 2-of-5 (China Post)
2D barcodes	GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417, CODABLOCK F mode, TLC39
Geïntegreerde lettertypes	8 bit alfanumerieke bitmaplettertypen Monotype Imaging® TrueType-lettertype-engine met één schaalbaar lettertype CG Triumvirate Bold Condensed
Software voor labelontwerp	BarTender UltraLite (gratis download)

Voeding

Adapter	Invoer : 100 V tot 240 V AC, 2,0 A, 50Hz/60Hz - Uitvoer: 24 V DC, 3,75 A, 90 W
---------	--

Afmetingen / Gewicht

Afmetingen (mm)	248 (l) x 274 (h) x 436 (p)		276 (l) x 326 (h) x 502 (p)	276 (l) x 412 (h) x 502 (p)
Gewicht	9,2 kg		15,35 kg	18,93 kg

TJ serie

Accessoires en verbruiksartikelen

Accessoires

PA-CU-004

Snijeenheid

TJ-4020TN
TJ-4120TN
TJ-4021TN
TJ-4121TN



PA-CU-005

Snijeenheid

TJ-4420TN
TJ-4520TN



PA-LP-005 *

Labelafpeller

TJ-4020TN
TJ-4120TN
TJ-4021TN
TJ-4121TN



PA-LP-006 *

Labelafpeller

TJ-4420TN
TJ-4520TN



PA-WI-002

Wi-Fi interface

TJ-4020TN
TJ-4120TN
TJ-4021TN
TJ-4121TN



PA-WB-001

Wi-Fi & Bluetooth interface

TJ-4420TN
TJ-4520TN
TJ-4422TN
TJ-4522TN



Labels

Referentie	Omchrijving	Formaat	Aantal	Compatibele printers
BUS-1J074102-203	Voorgesneden labels zonder coating voor thermo-transfer printen	102mm x 74mm	2.940	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BUS-1J150102-203		102mm x 150mm	1.500	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BCS-1J074102-203	Voorgesneden labels met coating voor thermo-transfer printen	102mm x 74mm	2.900	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BCS-1J150102-203		102mm x 150mm	1.440	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

Linten

Referentie	Omchrijving	Formaat	Aantal	Compatibele printers
BWS-1D450-110	Standaard wax lint	110mm x 450m	n/a	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BWS-1D600-110		110mm x 600m	n/a	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BWP-1D450-110	Premium wax lint	110mm x 450m	n/a	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BWP-1D600-110		110mm x 600m	n/a	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BSS-1D450-110	Standaard wax/resin lint	110mm x 450m	n/a	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BSS-1D600-110		110mm x 600m	n/a	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BSP-1D450-110	Premium wax/resin lint	110mm x 450m	n/a	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BSP-1D600-110		110mm x 600m	n/a	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BRS-1D450-110	Standaard resin lint	110mm x 450m	n/a	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BRS-1D600-110		110mm x 600m	n/a	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BRP-1D450-110	Premium resin lint	110mm x 450m	n/a	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
BRP-1D600-110		110mm x 600m	n/a	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

Geavanceerde functies en compatibele software

Brother biedt ontwikkelaars de tools om printers in hun applicaties te integreren.

Printerstuurprogramma's zijn beschikbaar voor Windows en software-ontwikkelingskits (SDK's) kunnen worden geleverd ter ondersteuning van Windows Mobile-, Android- en iOS-besturingssystemen.

Labelontwerpsoftware

Met onze krachtige softwaretoepassingen, die standaard beschikbaar zijn (via download), creëert u gepersonaliseerde labels met pixelprecisie. Er is ondersteuning voor een groot aantal barcodeprotocollen en geavanceerde image dithering om afbeeldingen in grijstinten van hoge kwaliteit af te drukken.

Apparaatbeheer

Aangezien de meeste printers op afstand of buiten bereik van de beheerder worden gebruikt, is het noodzakelijk om de controle te behouden in de vorm van probleemoplossing of software-updates. Brother heeft een aantal toepassingen om aan deze behoefte te voldoen via een desktop PC of een mobiel apparaat (niet ondersteund via een Bluetoothverbinding).

Printcommando's

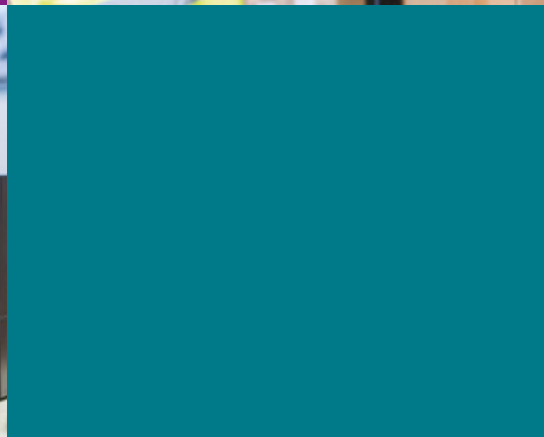
Met ondersteuning voor ZPL II emulatie en verschillende andere printcommando's, kunnen ontwikkelaars het afdrukken van labels eenvoudig integreren in bestaande systemen.

Software Development Kits (SDK's)

Brother kan ook een selectie gratis Software Development Kits beschikbaar stellen waarmee u op een eenvoudige manier labels kunt printen rechtstreeks vanuit uw eigen softwareapplicaties. Beschikbaar op www.brother.eu/developer

Ondersteunde systemen

Met ons TJ-assortiment hebt u de mogelijkheid om alle belangrijke ERP-systemen en WMS-platformen te integreren.



brother

at your side

Contact:

Brother International Belgium nv/sa

't Hofveld 8
1702 Groot-Bijgaarden

+32 (0)2 467 42 11
info@brother.be

www.brother.be

Brother se réserve le droit de modifier ces spécifications sans préavis. Brother est une marque enregistrée déposée de Brother Industries Ltd. Les noms des produits cités sont des marques déposées ou enregistrées de leurs sociétés respectives.

Éditeur responsable : Brother International Belgium nv/sa