

# BARCODE PRINTING SOLUTIONS

---

> Toshiba TEC Imaging Systems, meer dan een leverancier van hardware



# WIJ, TOSHIBA

Met hoofdkwartier in Japan, wereldwijd meer dan 80 dochterondernemingen en een netwerk van 740 bedrijven met bijna 200.000 werknemers, is Toshiba sinds 1875 een toonaangevende vernieuwer op gebied van hoogwaardige technologie.

Het lijstje van innoverende producten met Toshiba-label is lang en onder te brengen in 4 kerndomeinen:

- > Elektrische infrastructuur  
generatoren, elektrische installaties, batterijen voor elektrische wagens,...
- > Algemene infrastructuur  
liften, verlichting, airconditioning, retailoplossingen (kassa- en betaalsystemen), printsystemen,...
- > Electronische apparatuur  
computerchips, geheugenkaarten, halfgeleiders,...
- > Consumentengoederen  
tv, laptops, flatscreens, huishoudapparatuur,...

Van ontwerp tot ontwikkeling, van productie tot distributie vormen Toshiba's kernwaarden de rode draad:

- > Kwaliteit en betrouwbaarheid
- > Ecologisch en duurzaam
- > Maatschappelijk verantwoord
- > Eenvoudig en gebruiksvriendelijk
- > Economisch interessant

Daarenboven stelt Toshiba alles in het werk om de klant van dienst te zijn. Samen met de partners inspireren we klanten met niet alleen relevante producten, maar ook met oplossingen en diensten.

Voor slimme en vooruitstrevende oplossingen ben je bij Toshiba aan het goede adres.







# TOSHIBA TEC BELGIUM IMAGING SYSTEMS

Toshiba TEC Belgium Imaging Systems (TBIS) is onderdeel van Toshiba TEC Corporation. TBIS is gevestigd in Zellik en bestaat uit 2 dynamische divisies:

## > Multifunctional & document management solutions

Deze afdeling is gespecialiseerd in multifunctionele zwart/wit en kleuren laserprinters en de bijhorende oplossingen om documentstromen zo efficiënt mogelijk te laten verlopen.

## > Barcode & RFID printing solutions

Dit is de afdeling die zich richt op het printen van zeer specifieke labels met barcode en/of RFID. Een activiteit waar techniciteit, technologie en een waaier aan mogelijkheden elkaar ontmoeten. In deze brochure lees je welke troeven en mogelijkheden deze divisie je kan bieden.

# BARCODEPRINTERS, OVERAL INZETBAAR

De barcodeprinters zijn zowat overal inzetbaar en in iedere bedrijfssector terug te vinden:

- > Transport, logistiek & magazijnbeheer
- > Productie & industrie
- > Gezondheidszorg
- > Retail
- > Post- en koerierdiensten
- > Kantooromgeving
- > Openbare diensten en nutsbedrijven
- > Openbaar vervoer
- > Horeca & evenementensector
- > Dienstverlenende sector (dienst na verkoop)

Voor een groot of klein bedrijf, voor intens of eerder sporadisch gebruik, voor een hoge of lagere kwaliteitsprint, Toshiba heeft alles in huis:

## > Mobiele printers

Met deze kleine en draagbare printers kan je draadloos printen. De printers geven de vrijheid en autonomie om labels te produceren waar je ook bent.

## > Desktop printers

Deze compacte printers zijn de perfecte hulp voor het produceren voor kleine hoeveelheden etiketten of labels in elke omgeving.

## > Mid-range printers

Voor intensievere printopdrachten waar een hoge snelheid en verwerkingscapaciteit van belang zijn, worden de mid-range printers ingezet.

## > Industriële printers

Voor veeleisende en hoogtechnologische prints garanderen de industriële printers met hun geavanceerde technologie hoge printprestaties, goede printkwaliteit, een buitengewone print snelheid en een grote productiecapaciteit.

De know-how, ervaring en de wil om de beste printoplossing aan te bieden maakt het Toshiba barcodeteam een unieke speler in de markt.

De kwaliteit, de betrouwbaarheid, de duurzaamheid, de veelzijdigheid en het gebruiksgemak van de Toshiba barcodeprinters garanderen dat je naast een topservice ook een topproduct in handen krijgt.



# BARCODEPRINTERS OP HUN BEST

## Kwaliteit en betrouwbaarheid

Toshiba gelooft in kwaliteit. Alvorens de toestellen gecommmercialiseerd worden, worden ze gewikt en gewogen ; getest en gecontroleerd op ieder detail. Hierdoor staat Toshiba garant voor degelijke en robuuste printers, waarop je jaren kan vertrouwen. Toshiba printers hebben een standaard garantieperiode van 1 jaar carry-in en kan uitgebreid worden naar 3 jaar.

## Ecologisch en duurzaam

Toshiba heeft een hart voor het milieu en vindt duurzaamheid belangrijk bij de samenstelling, productie en recyclage van haar producten.

Toshiba ondersteunt daarom het Carbon Zero Programma.



Met de ondersteuning van projecten in Kenia, Brazilië en Uganda wordt zowel de CO<sup>2</sup> uitstoot van de productie als het transport gecompenseerd en houdt Toshiba haar CO<sup>2</sup> uitstoot in balans. Hiermee is Toshiba de enige Europese producent van barcodeprinters die volledig CO<sup>2</sup> neutraal is. Daarnaast wordt bij het ontwerp van nieuwe barcodeprinters ook rekening gehouden met

energie- en milieuzuinige aspecten. Hierdoor staat Toshiba steeds garant voor een groene printoplossing.

## Maatschappelijk verantwoord

Toshiba engageert zich om de huidige en toekomstige levensstandaard van de volledige wereldbevolking te verbeteren door producten te ontwikkelen die iedereen ten goede komt. Alle Toshiba producten worden ontwikkeld volgens strikte ecologische normen ten voordele van het milieu en versterken op die manier het maatschappelijk verantwoord ondernemen van onze klanten.

De krachtige en uitstekende Toshiba technologie zorgt niet alleen voor kwaliteit, betrouwbaarheid, productiviteit en snelheid, maar ook voor jouw budget.

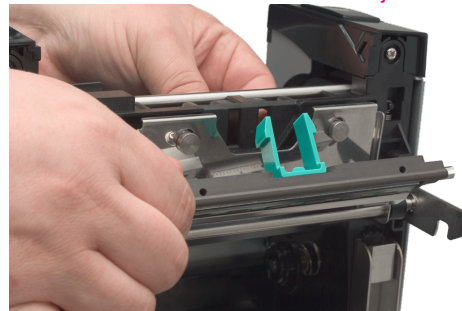
# ECONOMISCH INTERESSANT

Met de barcodeprinters van Toshiba doe je een verantwoorde investering. Verschillende elementen hebben een effect op de totale eigendomskost en dus de kost per afdruk:

### > Prijs / kwaliteit

De Toshiba-printers hebben een zeer competitieve prijs én zijn van een uitstekende kwaliteit. Door hun robuustheid worden defecten of storingen tot een minimum beperkt waardoor hun gebruiks- en onderhoudskosten fors dalen. Ook de onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage, zoals de printkoppen en -platen, zijn van zo'n kwaliteit dat vervanging niet vaak nodig is.

### > Gebruiks- en onderhoudsvriendelijk



Is er toch een interventie nodig, dan kan de operator dit vaak zelf oplossen dankzij de instructies op het gebruikersscherm. Voor het wisselen van een printkop of -plaat is een tussenkomst van een technicus eveneens niet vereist gezien de gebruiker dit gemakkelijk zelf kan los- en vastklikken.

### > Grote autonomie

Met Toshiba-printers is het mogelijk om met lange linten (tot 800 meter!) of kernloze media te werken waardoor je minder productiestilstanden hebt. Het zorgt niet alleen voor een hogere productiviteit en capaciteit, maar ook bespaar je hierdoor tijd... en geld.

### > Lintspaarfunctie

De 'ribbon save'-technologie, ontwikkeld en gepatenteerd door Toshiba, zorgt bij voorbedrukte labels of labels met een niet te beprinten zone dat de printkop omhoog getild wordt en de lintmotoren gestopt worden. Hierdoor stopt het verbruik van het inktlint. Dit kan een besparing tot 75% in lintverbruik opleveren.



Links: label met wtruimte en lint geprint met printer zonder lintspaarfunctie  
Rechts: label met wtruimte en lint geprint met printer met lintspaarfunctie

### > Laag stroomverbruik



Wanneer de toestellen in stand-by zijn, is het stroomverbruik erg laag. Dit leverde Toshiba het Energy starlabel op en voor jou en de natuur een mooie extra besparing.

# EENVOUDIG & GEBRUIKSVRIENDELIJK

Toshiba stelt alles in het werk om zo vlot mogelijk met een barcodeprinter aan de slag te gaan.

## > Gemakkelijk integreerbaar

De printers zijn standaard voorzien van heel wat interfaces en geven je alle flexibiliteit om een stabiele verbinding te maken. De printers kunnen gemakkelijk uitgebreid worden met extra optionele poorten. Hierdoor is de integratie met bestaande hard- of software heel eenvoudig. Na koppeling zijn de Toshiba-printers meteen geconnecteerd en gebruiksklaar.

## > Centraal netwerkbeheer (SNMP)

De printers kunnen dankzij de meegeleverde SNMP-software via hun IP-adres centraal beheerd worden. De status van elke individuele printer kan vanop afstand in realtime gecheckt worden en de parameters aangepast worden.

## > Printertaal

Wat ook je toepassing is, de Toshiba-printer spreekt je taal. De krachtige en programmeerbare Basic Command Interpreter (BCI) maakt het mogelijk om via andere datastromen correcte labelformaten te printen. Zo kunnen bestaande en toekomstige systemen met een andere printertaal eenvoudig geïntegreerd worden.

## > Emulatietechnologie

Dankzij de emulatiemogelijkheden van Toshiba kunnen printers heel eenvoudig op bestaande systemen worden aangesloten, zonder wijziging van software of drivers. Dit is ideaal voor het vervangen van bestaande producten of toevoegen van Toshiba-printers aan je huidige printerpark.

## > LCD-scherm

Het LCD-scherm vereenvoudigt het instellen van de printer, beperkt de training die vereist is voor het gebruik ervan en zorgt ervoor dat gebruikers onmiddellijk kunnen ingrijpen waar nodig.

## > Medialading

Ook met de medialading heeft Toshiba rekening gehouden. Afhankelijk de toepassing of de omgeving waar de printers gebruikt worden, heeft Toshiba voorzien om media vooraan, achteraan, zijdelings of bovenaan te laden. Het lijkt misschien een detail, maar in de praktijk kan het een erg belangrijk gegeven zijn.

Interfaces, geavanceerde software en technologie maakt dat je met één druk op de knop je printer aan het werk krijgt. Opties en accessoires zorgen dat de operator zonder omkijken printopdrachten kan verwerken.

# INTERESSANTE OPTIES & ACCESSOIRES

Dankzij een aantal opties en accessoires wordt het leven van de operator vereenvoudigd.

## > Afpelmodule

De 'peel-off'-module (ingebouwd of optioneel bij heel wat toestellen) zorgt dat je heel snel en eenvoudig je label kan nemen. Met de ingebouwde rewinder heb je een hogere capaciteit en wordt het rugpapier van de labels automatisch terug opgerold.

## > Unwinders en rewinders

Met een uitgebreid assortiment unwinders en rewinders heb je de mogelijkheid om geprinte etiketten terug op rol te wikkelen. Hierdoor kan je zonder omkijken grote printopdrachten verwerken. Met de unwinders kunnen mediarollen, die te groot zijn voor een printer, extern geladen en gewikkeld worden. De rewinders zorgen ervoor dat je na het printen alles weer op rol hebt zitten, klaar voor verdere verwerking.



## > Print & apply systeem

De 'APLEX4' is een compact print & apply systeem dat in combinatie met een Toshiba B-EX industriële printer kan ingezet worden voor een volautomatisch etiketteringsproces. Dit systeem is gemakkelijk integreerbaar in iedere productielijn en betrouwbaar en eenvoudig in gebruik.



## > Barcode & 2D verificatiesystemen

De 'TScan en TCheck' systemen, in combinatie met een Toshiba B-EX industriële printer, garanderen de leesbaarheid en/of kwaliteit van een barcode en verhinderen dat niet leesbare labels in de distributiestroom terecht komen. De TScan valideert de barcode en vertelt je of de geprinte barcode kan gelezen worden. De TCheck verifieert de barcode en vertelt je of de geprinte barcode voldoet aan een vereiste norm.



## > Snijmodules

Wanneer je labels moet snijden bepaalt de 'cutter' de uiteindelijke verwerkingsnelheid. Toshiba ontwikkelde een rotary cutter die je toelaat supersnel labels te verwerken. Ook dikkere materialen kan deze snijmodule gemakkelijk verwerken.

## > Externe mediahouders

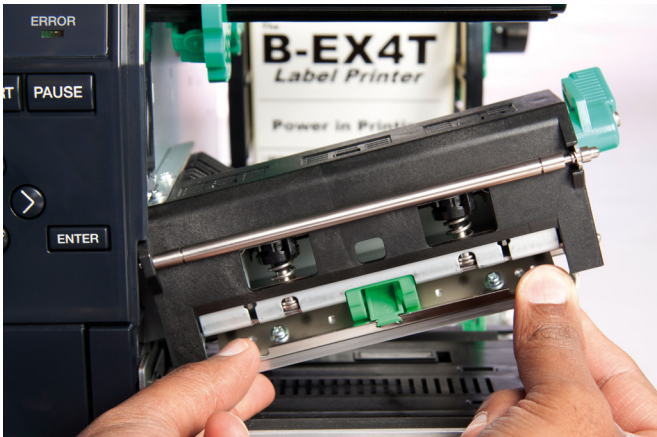
Om de verwerkingscapaciteit te vergroten, kan je bij heel wat printers externe mediahouders optioneel verkrijgen. Deze uitbreiding geeft je extra flexibiliteit.



# UNIEKE TOSHIBA TECHNOLOGIE

Toshiba biedt je nog meer technologie! Volgende eigenschappen maken dat je met een Toshiba printer een uniek toestel in handen krijgt:

## > Automatische resolutiedetectie



De printers uit de B-SA en de B-EX reeks zijn uitgerust met een automatische resolutiedetectie van de printkop. Deze functie maakt het mogelijk om op dezelfde printer te wisselen tussen 203 en 305 dpi printkoppen in functie van de toepassing.

## > Dubbele lintmotorcontrole / anti-lintkreukfunctie

Doordat de barcodeprinters voorzien zijn van 2 afzonderlijke lintmotoren krijg je geen vervelende lintkreuken die zorgen voor diagonale witte lijnen in je label en onleesbare barcodes.



## > Near edge-technologie

Bij de door Toshiba ontwikkelde near edge-technologie, raakt enkel de voorste rand van de printkop het inktlint, waardoor er minder contact en dus ook minder slijtage is van de printkop. Nearedge-technologie maakt gebruik van een vlottende printkop die zich automatisch aan de dikte van het etiket aanpast. Hierdoor moet je de druk van de printkop nooit bijstellen. Met deze technologie haal je de hoogste printsnelheden.

## > Centrale media-uitlijning

Door het centreren van de labels is de doorvoer van je media steeds centraal en is de druk van de printkop overal op het label gelijk. Hierdoor krijg je een consistente printkwaliteit over de volledige breedte van het label.

## > RFID-technologie

Met de Toshiba printers is het mogelijk om naast het printen ook een RFID-chip te programmeren. Dankzij de AGC technologie (Automatic Gain Control) kan Toshiba 100% leesbaarheid van de geprogrammeerde RFID-labels garanderen. De technologie is als optie beschikbaar bij de B-EX-reeks.

## > 2-zijdige printtechnologie

Dankzij de unieke 2ST-technologie met 2 thermische printkoppen wordt gelijktijdig en rechtstreeks op de voor- en achterzijde van je etiket geprint. Hierdoor verspil je geen rugpapier en produceer je dus geen afval en kan bijvoorbeeld een pakbon met een verzendlabel gecombineerd worden in één printopdracht. Toshiba biedt hiervoor ook de nodige software-oplossingen aan.



## > Built-in safety

De toestellen gaan vooraan, achteraan, zijdelings of bovenaan open. Een uniek sluitmechanisme zorgt ervoor dat de klep nooit dichtvalt, maar door een veermechanisme zachtjes sluit. Dit komt de veiligheid op de werkplek zeker ten goede.

Door de bijzondere én gepatenteerde Toshiba technologie krijg je een toestel in handen met uitzonderlijke mogelijkheden en eigenschappen die uniek zijn in de markt.

# 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 know-how en ervaring in printtechnologie stelt Toshiba in staat om bedrijven te helpen die communicatie maximaal op punt te zetten. Together Information is Toshiba's slogan die deze visie krachtig samenvat.

# WAT KUNNEN WE VOOR JOU BETEKENEN

---

De enthousiaste en gespecialiseerde Toshiba-medewerkers helpen je graag om jouw workflows en informatiestromen te optimaliseren en te automatiseren. Dit kan zeker met de stabiele, moderne en toekomstbestendige Toshiba-oplossingen en -technologie gerealiseerd worden.

Toshiba werkt graag een project uit op jouw maat en kan je hierbij niet alleen de hardware aanbieden, maar ook de oplossing, de support, de software en de consumables. Dit maakt van Toshiba 'your one stop solution provider'.

Welkom in de wereld van Toshiba!

## **TOSHIBA TEC Belgium Imaging Systems**

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

### **Telefoon**

+32 2 410 21 00

### **E-mail**

bcs.sales@toshibatec-tgis.com

### **Website**

be.toshibatec.eu

www.togetherinformation.com



Jouw Toshiba dealer: