



DUTCH CARD
PRINTING



Welkom bij ons webinar!

Introductie nieuwe ZEBRA card printers



Wat ga je zien tijdens dit webinar

- De nieuwe printers – een overzicht
 - Roadmap
 - ZC100 / ZC300 / ZC350
 - Verbeteringen ZXP series 1 / ZXP series 3
- Belangrijkste kenmerken – gebruikersgemak
- Belangrijkste kenmerken – integratie
- Overzicht nieuwe printlinten
- Belangrijkste kenmerken – upgrades en configuratie

Roadmap

Premium

			Huidig	H1'2018	H2'2018	
ZC10L		On demand, Edge-to-edge, Kleur, Personalisatie groot formaat badges	ZC10L			→
ZXP Serie 9		Hoge mate van beveiliging, Retransfer printer met beste verwerkingscapaciteit in de sector				→
ZXP Serie 7		Hoge mate van beveiliging, Retransfer printer met beste verwerkingscapaciteit in de sector				→

Professioneel

ZXP Serie 3		Uitmuntenende beeldkwaliteit, Zeer efficiënt, Lage eigendomskosten		→	ZC350 serie	
				→	ZC300 serie	
ZXP Serie 1		Veelzijdig, Compact, Enkelzijdig		→	ZC100 serie	

Standaard

De nieuwe printers

ZC100, ZC300 en ZC350

ZXP Serie	Printen	Opbouw	ZC Serie	Printen	Opbouw
ZXP Serie 1	Enkelzijdig	Z11-	ZC100	Enkelzijdig	ZC11-
ZXP Serie 3	Enkelzijdig	Z31-	ZC300	Enkelzijdig	ZC31-
ZXP Serie 3	Dubbelzijdig	Z32-	ZC300	Dubbelzijdig	ZC32-
ZXP Serie 3	Enkelzijdig	Z31-	ZC350	Enkelzijdig	ZC35-
ZXP Serie 3	Dubbelzijdig	Z32-	ZC350	Dubbelzijdig	ZC36-

VOORBEELD Z32-0M0C0000EM00 > ZC32-0M0C0000EM00

De nieuwe printers

ZC100

ZC300

ZC350



	ZC100	ZC300	ZC350
Printen	Alleen enkelzijdig	Enkel- of dubbelzijdig	Enkel- of dubbelzijdig
User interface	LED	LED + LCD	LED + LCD
Aansluiting	USB	USB + Ethernet	USB + Ethernet
Opties	Ethernet, WiFi (802.11ac)	WiFi (802.11ac)	WiFi (802.11ac)
Encoding	• Magneetstrip • Integratiekit voor contactloze encoders van derden	• Magneetstrip • Integratiekit voor contactloze encoders van derden	• Magneetstrip • Integratiekit voor contactloze encoders van derden • LF/HF/Contact encoder • Upgrade kit voor HF/Contact encoder
Lint types	Enkele	Vele	Meeste
Printsnelheid	Kleur: • 150 enkelzijdig Monochroom: • 500-700 enkelz.	Kleur: • 200 enkelzijdig • 140 dubbelzijdig Monochroom: • 600-900 enkelzijdig • 300-450 dubbelz.	Kleur: • 225 enkelzijdig • 150 dubbelzijdig Monochroom: • 700-1000 enkelz. • 350-500 dubbelz.

Omkeer-unit voor dubbelzijdig printen



STANDAARD

ZC100: WIT, geen display, geen omkeer-unit

ZC300: ZILVER, display, omkeer-unit

ZC350: ZWART, display, omkeer-unit

Oud versus nieuw

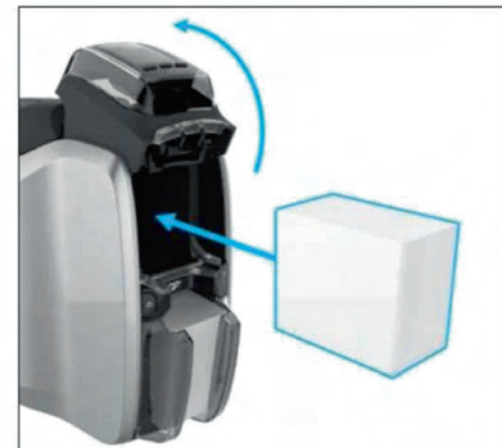
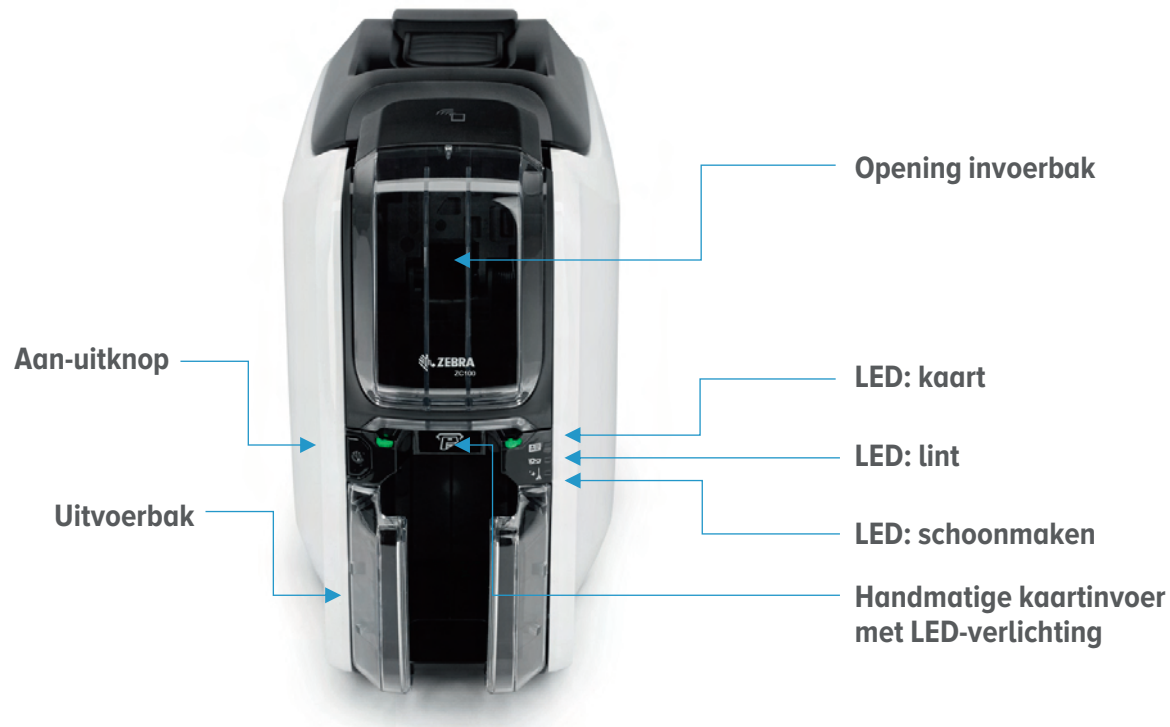
ZXP serie 1 & 3 versus ZC100/300/350

- Mooi nieuw design met afneembare zijpanelen
- Kleiner oppervlak en alle bedieningsknoppen aan de voorkant
- Gelijke hoeveelheid invoer en uitvoer
- Automatische aanpassing aan kaartdikte
- Handmatige kaartinvoer
- Omkeer-units voorzien van opvangbak voor afgekeurde kaarten
- Nieuw ontwerp lint cartridges en nieuwe linten voor de ZC350 met special effects
- Upgrade mogelijkheden (o.a. dubbelzijdig, WiFi, magneetstrip)
- Fullcolour LCD-display en USB + Ethernet-aansluiting standaard op ZC300 en ZC350
- LF, HF, Contact encoder met 1 SAM slot beschikbaar voor ZC350
- Nieuwe driver interface met previewfunctionaliteit
- Software Developer kit voor Windows C#/.Net, Java (ondersteunt Windows, Linux en MacOS) en Android OS

Gebruikersgemak

Voorkant

Belangrijkste kenmerken



Kaartinvoer

Automatische lift op basis van druk



Kaart uitvoer

Kaarten kunnen op verschillende manieren worden uitgenomen



Trek een enkele kaart eruit
(klepjes schuiven automatisch open)



Trek een stapel kaarten eruit
(klepjes schuiven automatisch open)



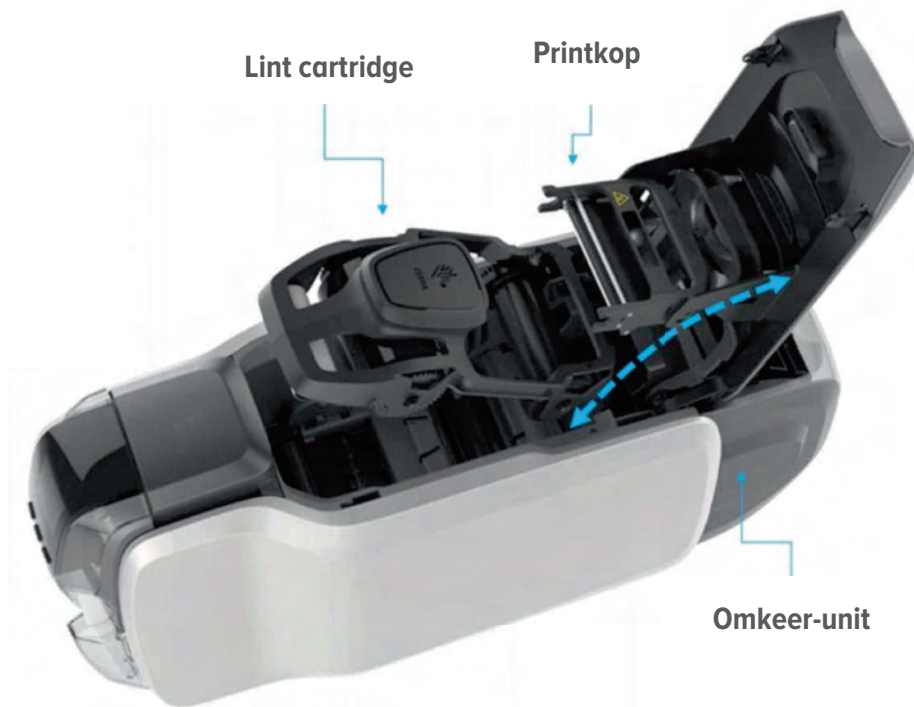
Til een kaart omhoog
zonder de klepjes te openen



DUTCH CARD
PRINTING

Bovenkant

Belangrijkste kenmerken

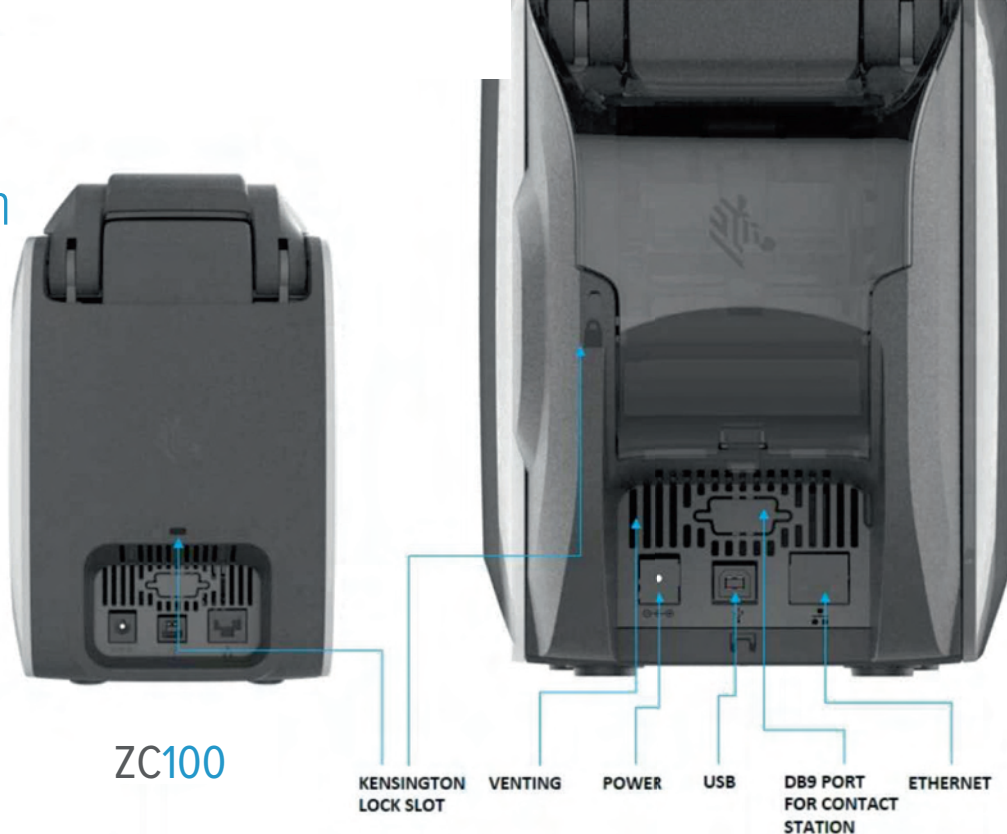


Achterkant

Belangrijkste kenmerken

TECHNIEK ZICHTBAAR

De omkeer-unit is gemaakt met semi-transparant plastic, waardoor je als gebruiker een blik kunt werpen op de techniek binnenin de printer. Zo kun je goed in de gaten houden wat er allemaal gebeurt als je dubbelzijdig gaat printen. Mocht er een keer iets vastlopen, dan zie je dat dus direct. Daardoor kun je het probleem makkelijker oplossen.



ZC100

ZC300 / ZC300

(afgebeeld: met omkeer-unit)

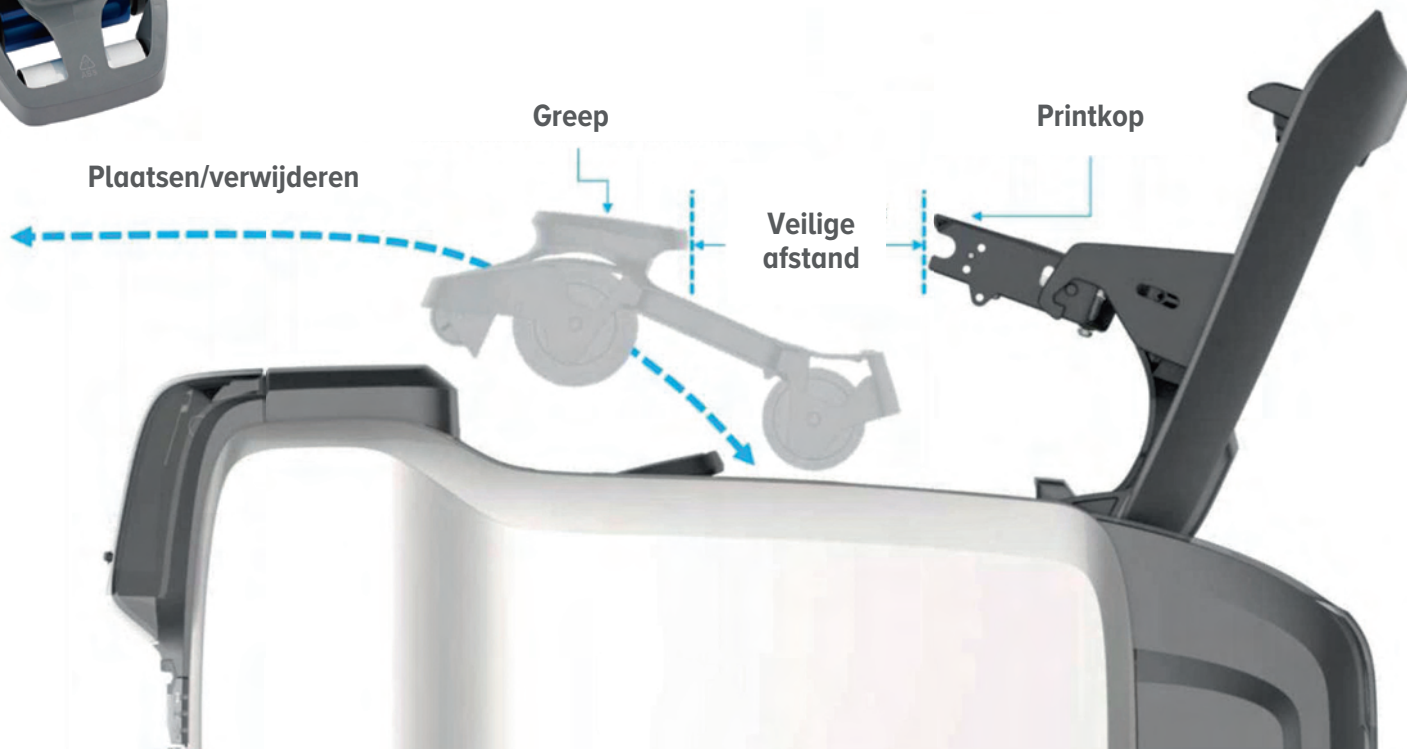


DUTCH CARD
PRINTING



Lint cartridge

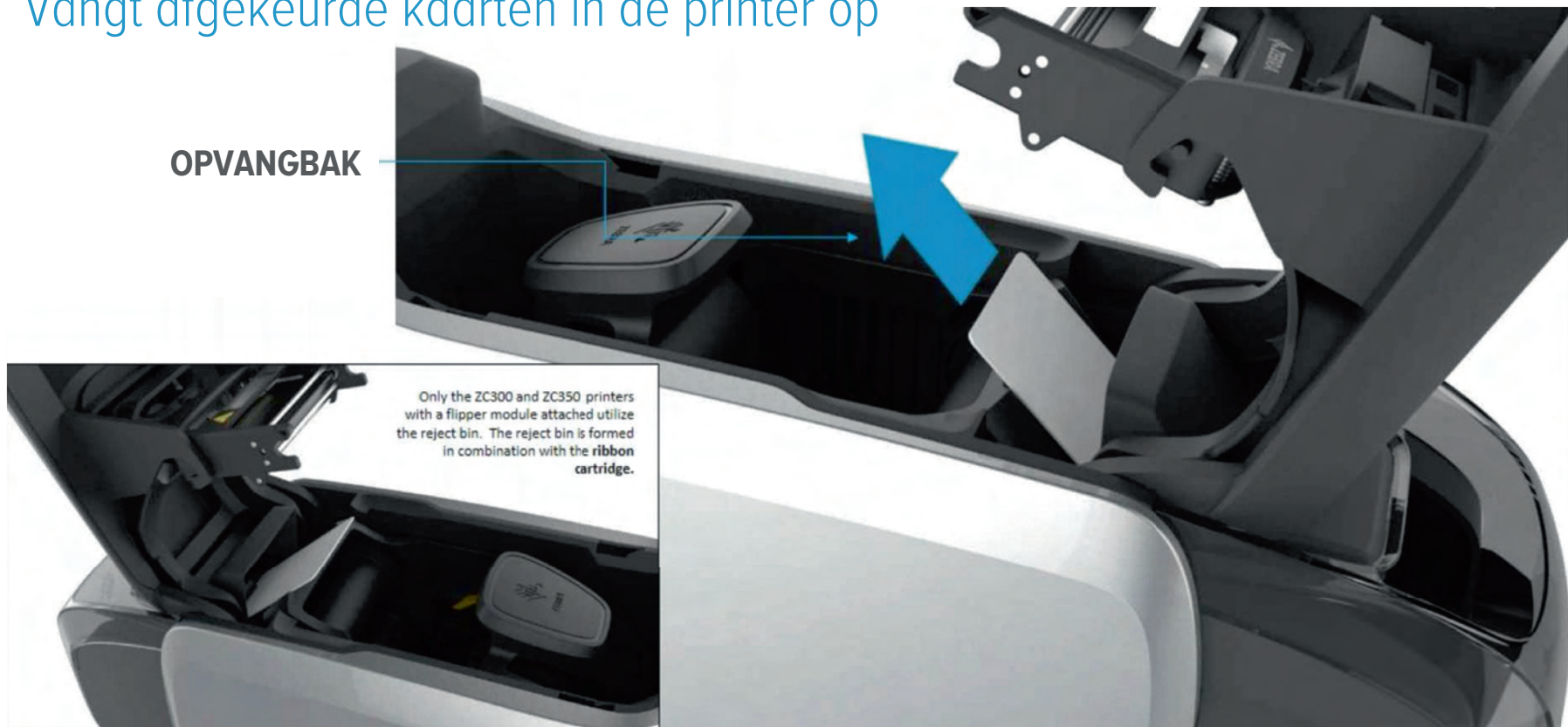
Ergonomische invoer & uitvoer



Handige opvangbak

Vangt afgekeurde kaarten in de printer op

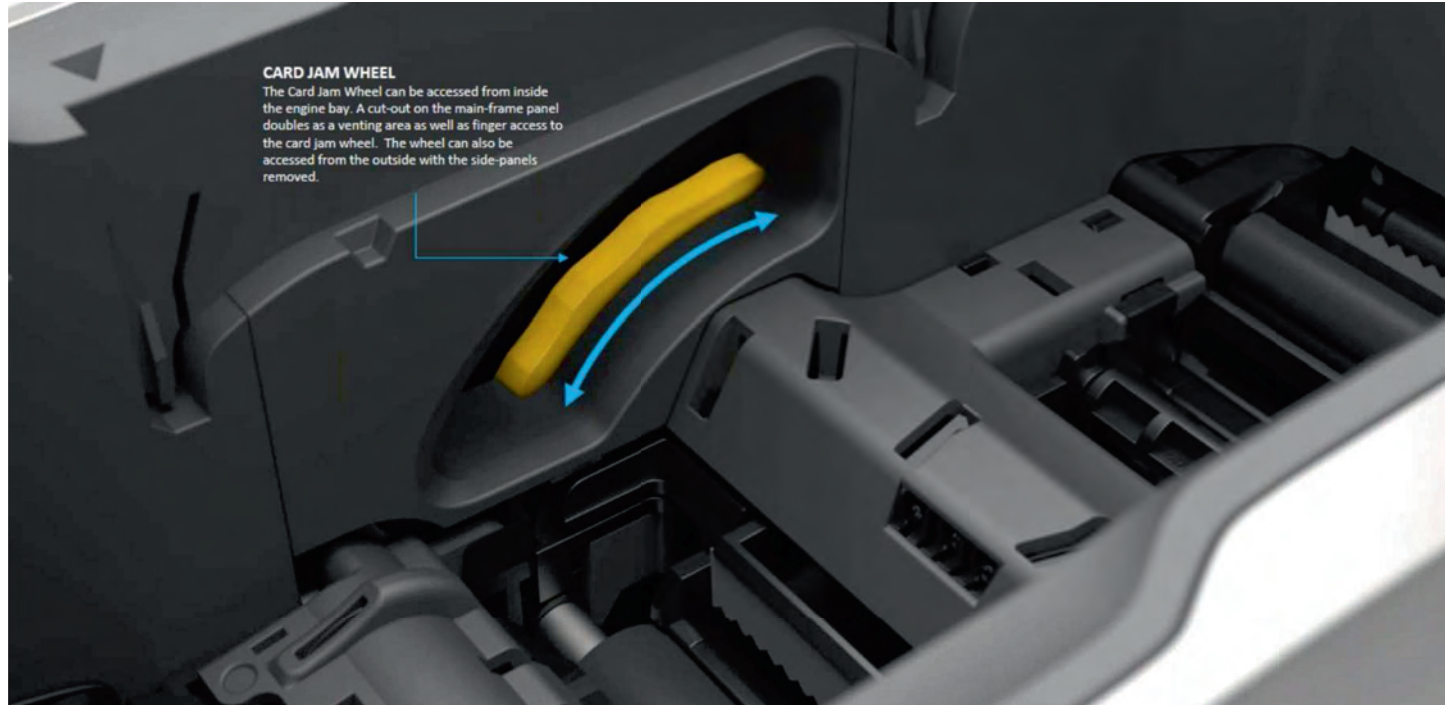
OPVANGBAK



Only the ZC300 and ZC350 printers with a flipper module attached utilize the reject bin. The reject bin is formed in combination with the ribbon cartridge.

Gemakkelijke toegang bij vastlopende kaarten

Storing simpel oplossen door aan wiel te draaien



Makkelijk te integreren

Moderne drivers (Windows, Linux, Mac)

Android DSK

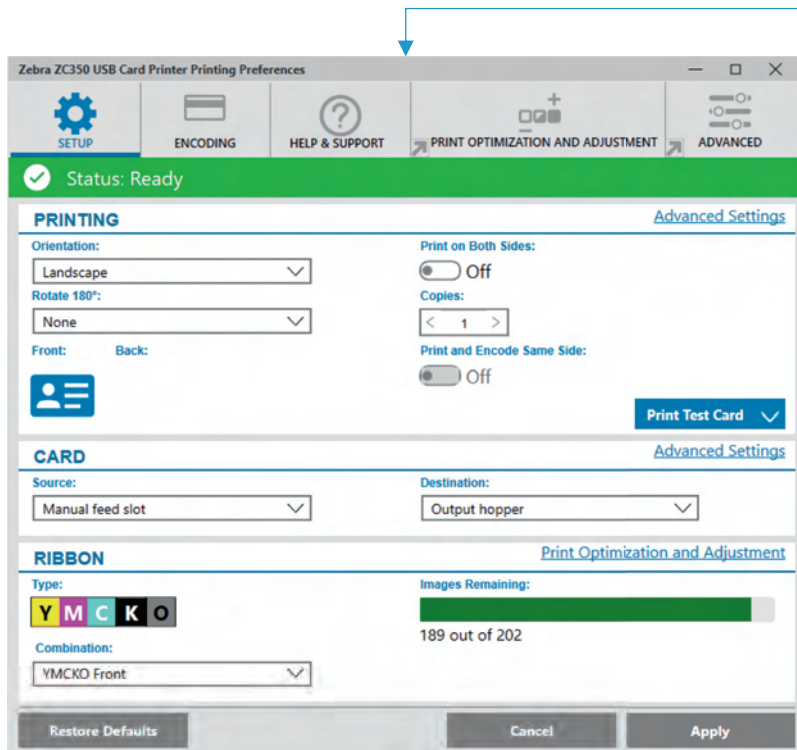
Meer onderweg



DUTCH CARD
PRINTING

Driver layout & interface

Visuele indicatoren



Microsoft Windows Certified Drivers

Windows Server® 2003 (32 bit)

Windows Server 2008 (32 en 64 bit)

Windows 7 (32 en 64 bit)

Windows 8 en Win 8 Pro (32 en 64 bit compatibel)

Windows Server 2012 (64 bit)

Windows 10 (32 bit en 64 bit)

Linux Ubuntu

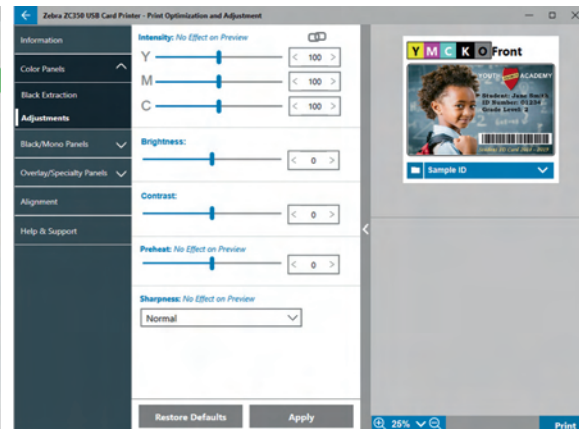
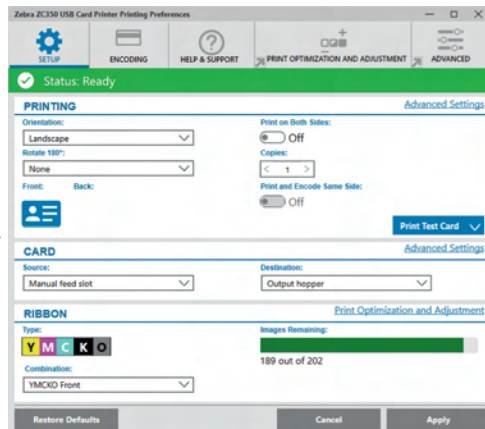
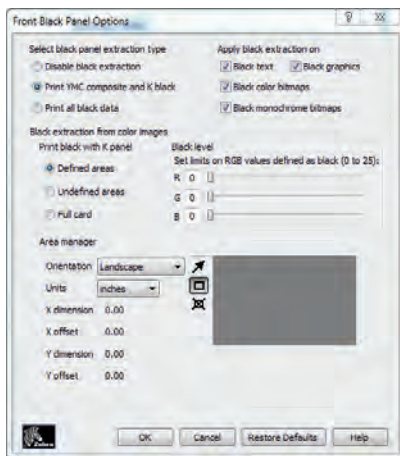
Apple iOS 10.2

Overzichtelijke tabbladen, voor verschillende gebruikers

Indicatoren maken status van gebruiksmiddelen visueel

Driver layout & interface

Printoptimalisatie en previewfunctie



ZXP Series 3 Driver

Driver settings aanpassen om een optimaal printresultaat te garanderen, is een kwestie van veel uitproberen.

De nieuwe ZC100/300/350 Driver

Bij de nieuwe printers word je als gebruiker goed door de verschillende instellingsmogelijkheden heen geleid. Elke keuze zie je direct terug in een preview venster, zodat je precies weet wat het resultaat is. Zo hoef je geen testprints meer te maken en bespaar je materiaal.

Driver layout & interface

Geavanceerde instellingen

Printer configuratie

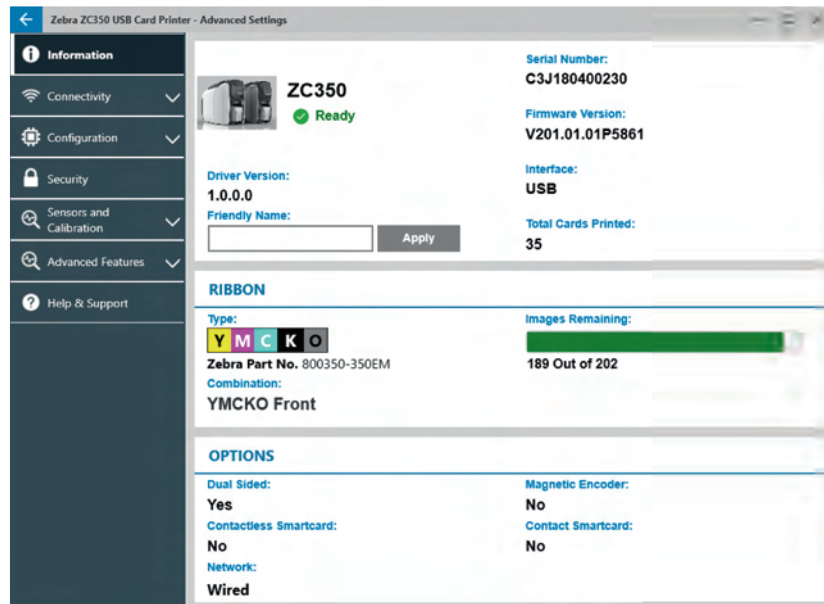
Set-up voor draad(loos) verbinding opties, magneetstrip encoder en printer instellingen.

Veiligheid

Printer-host authenticatie, beveiligd printen en data encryptie.

Printdiagnose

Informatie over printersensoren, printkoppen serienummers en weerstandswaarden en andere tools om hardware problemen op te lossen (sommige zijn beveiligd met een wachtwoord).



Tools voor ontwikkelaars

Software development kits

- Windows C#/.Net en Java Printer Software Development Kits (SDK)
- Maakt gemakkelijke integratie tussen printer en applicaties mogelijk
- Volledige controle over print- en programmeerfunctionaliteiten voor Windows, Linux, Mac OS en Android-omgevingen
- Inclusief documentatie en voorbeelden van broncode

ZEBRA
IDSOLUTIONS



Lint cartridge

Kenmerken



Lint types

Lint type / capaciteit	ZC100	ZC300	ZC350
YMCKO, 200 afdrukken	+	+	+
YMCKO, 300 afdrukken		+	+
YMCKOK, 200 afdrukken		+	+
½ YMCKO, 400 afdrukken	+	+	+
½ YMCKOKO, 250 afdrukken		+	+
UMCKLL (Long Life), 200 afdrukken			+
SrDYMCKO (3D), 200 afdrukken			+
YMCCKO (Color-shifting), 200 afdrukken			+
Black Mono, 2000 afdrukken	+	+	+
White Mono, 1500 afdrukken	+	+	+
Overig Mono (zonder chip) Black, Gold, Silver, Blue, Red, 1500 afdrukken	+	+	+
KrO, 700 afdrukken		+	+
KdO, 700 afdrukken		+	+

Cartridge label

Met de kleur van het label kun je snel vaststellen of het printlint geschikt is voor jouw printer:

-  ZC100 (Noord-Amerika)
-  ZC100 & ZC300
-  ZC300
-  ZC350
-  Niet gespecificeerd

Long Life lint (YMCKLL)



- Maakt lamineren overbodig
- **4 x duurzamer** dan een standaard YMCKO-print
- Watermerk mogelijk (licht op bij UV-lamp)



2^e beschermende laag
(kan optioneel bedrukt worden)

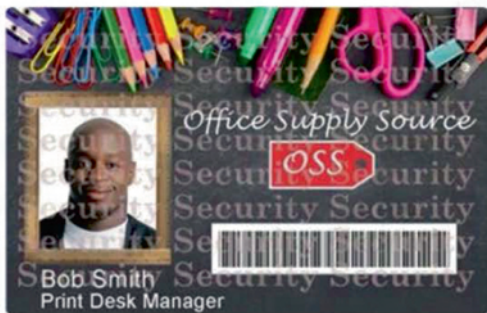
1^e beschermende laag

YMCK kleurenprint

Color-shifting lint (YMCPKO)



- Maak ID badges met een veiligheidsmerk dat voor iedereen zichtbaar is
- Direct toegankelijk vanuit de driver
- Parelmoer effect



beschermende toplaag

parelmoer print

kleurenprint

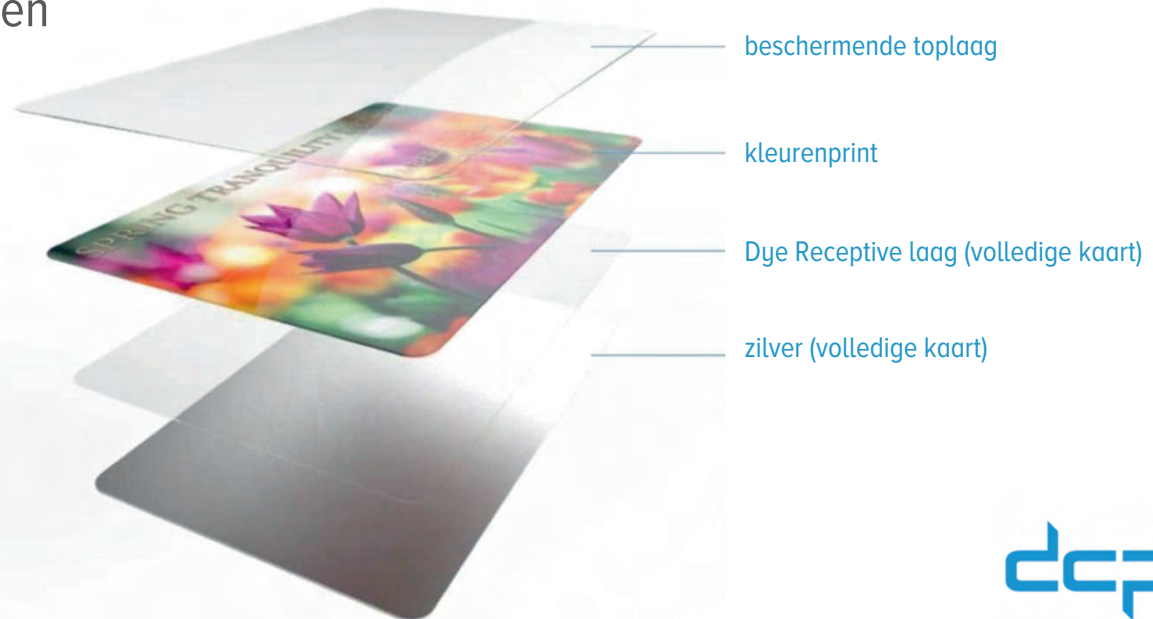


DUTCH CARD
PRINTING

3D lint (SDYMCKO)

(voorbeeld A)

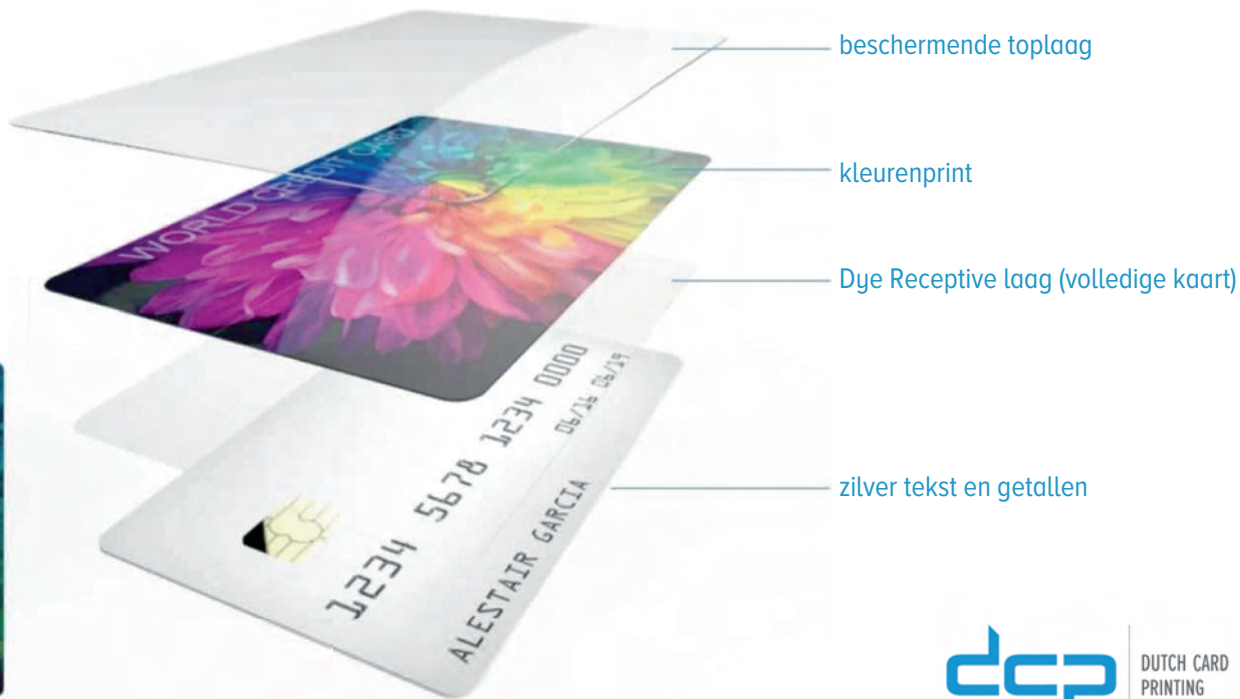
- Combineert zilver met kleurstoffen
- Unieke visuele effecten
- Metallic look



3D lint (SDYMCKO)

(voorbeeld B)

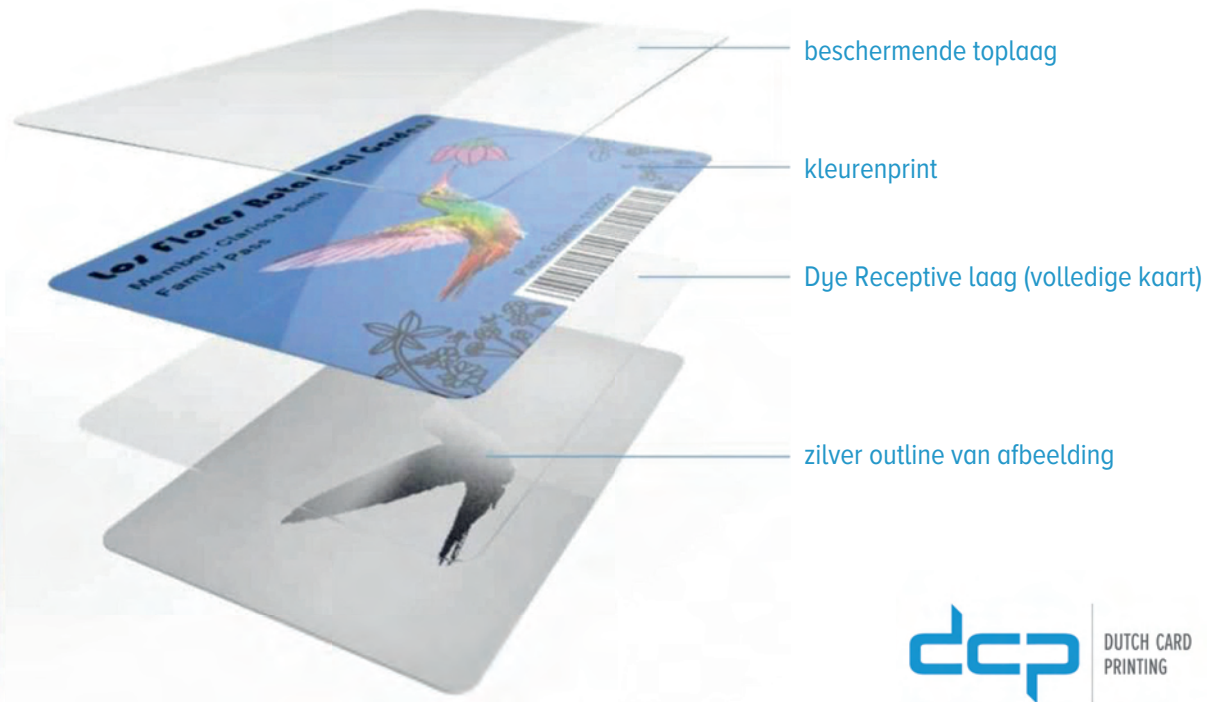
- Voor betaalkaarten
- 3D-effect



3D lint (SDYMCKO)

(voorbeeld C)

- Gedeeltelijk 3D-effect
- Laat logo extra opvallen
- Ideaal voor ID-badges en lidmaatschapskaarten



Makkelijk te configureren

Alle opties zijn te upgraden

Optioneel slot

Accessoire voor meer veiligheid



Slotpaneel schuift en kantelt naar voren
om handvat en klepjes af te sluiten

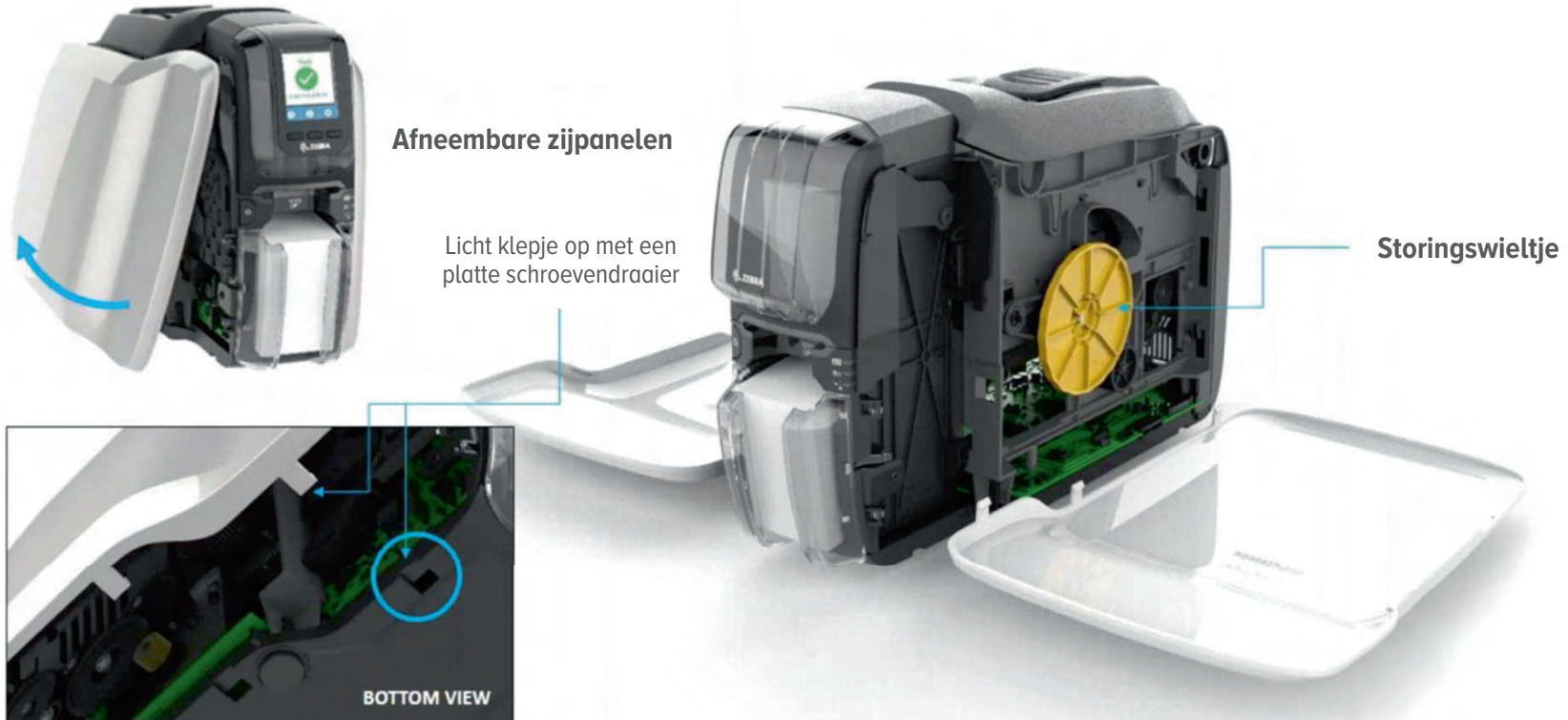


Slotcilinder vergrendelt het paneel



Afneembare zijpanelen

Maakt onderhoud en probleemoplossing eenvoudig



Ontwerp je eigen printer

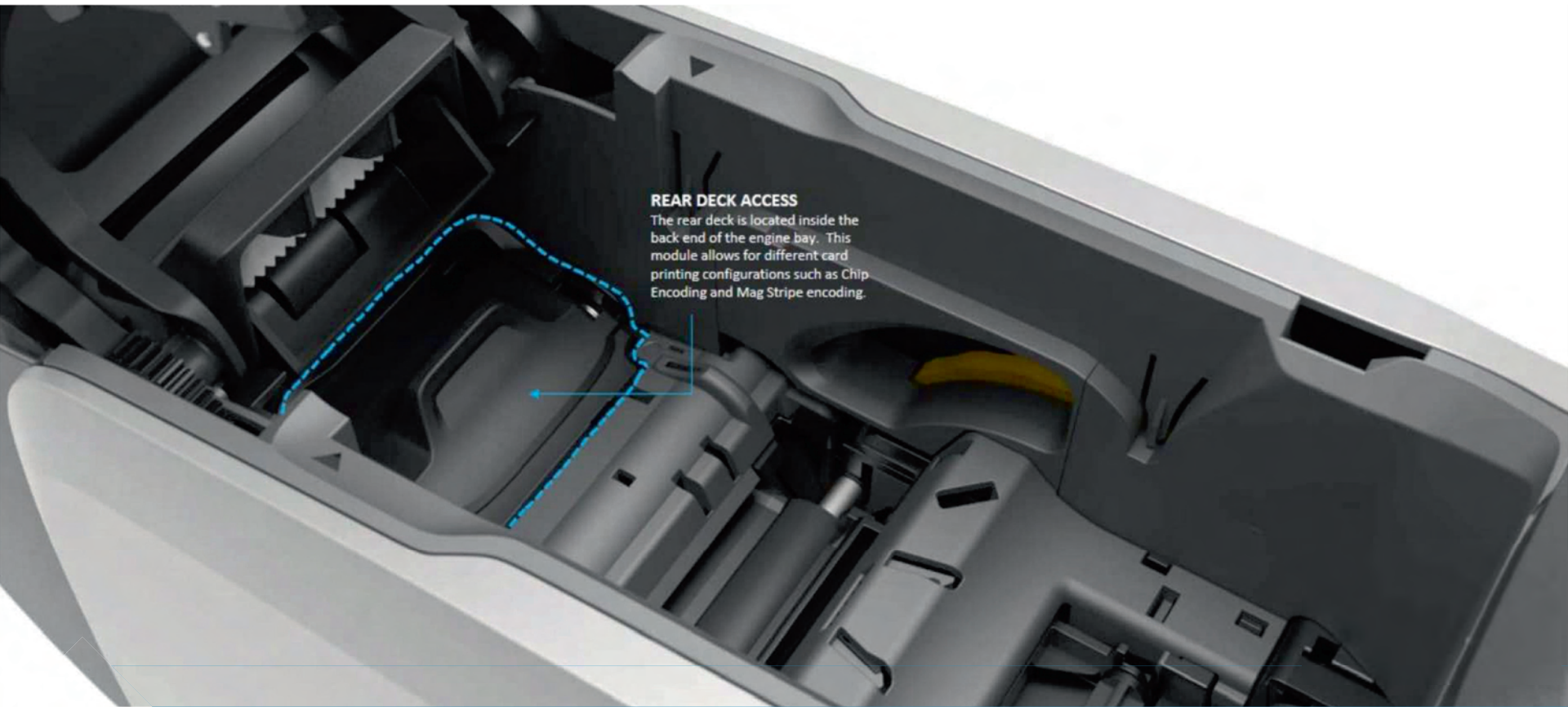
Vervang de zijpanelen door je eigen ontwerp

Eigen ontwerp

Je kunt de printer volledig laten aansluiten op je corporate huisstijl. De zijpanelen kunnen gemakkelijk verwijderd worden. Nadat je ze hebt laten wrappen klik je ze weer op de printer en je kunt aan de slag, in stijl.



Makkelijk te wisselen modules



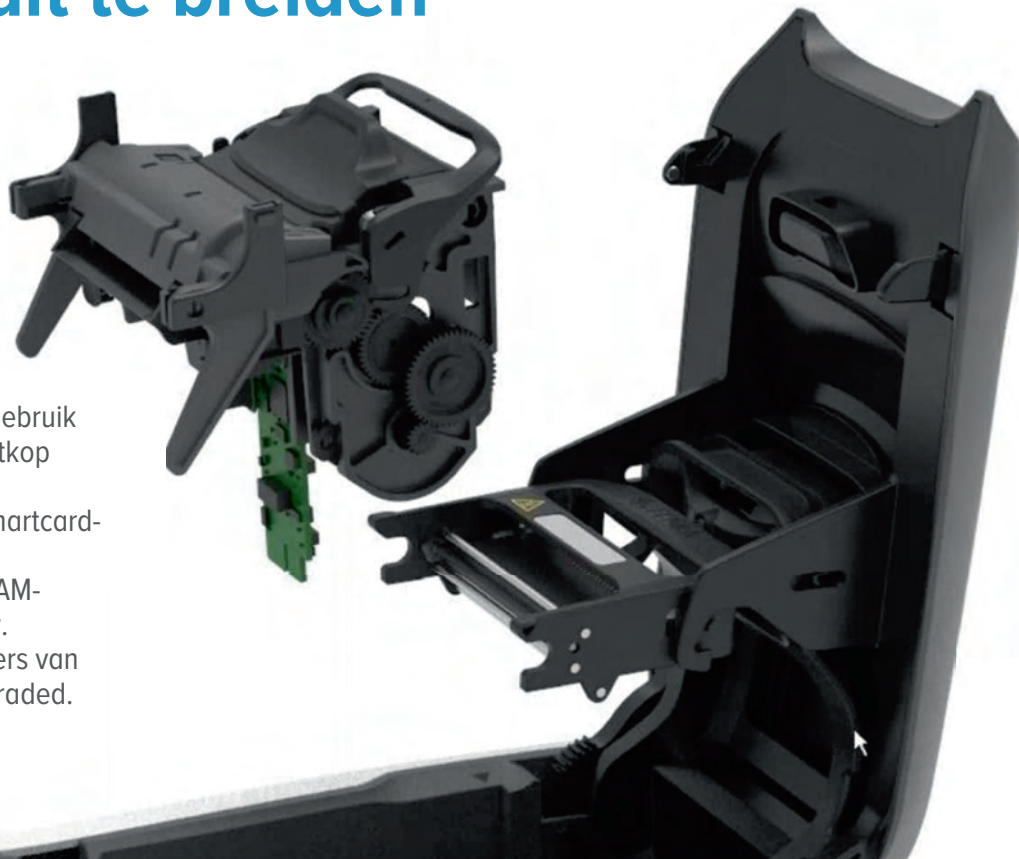
REAR DECK ACCESS

The rear deck is located inside the back end of the engine bay. This module allows for different card printing configurations such as Chip Encoding and Mag Stripe encoding.

Makkelijk uit te breiden

Modulair ontwerp

Magneetstrip encoder maakt gebruik van een smalle leesbrede printkop technologie voor codering en verificatie in hoge kwaliteit. Smartcard-encodermodule bevatten een contactloze HF-encoder met SAM-socket en contactchip-encoder. Contactloze en contact-encoders van derden kunnen worden geüpgraded.



Smart card encoding

Elatec TWN4 encoder

“A” Option

- Combined MIFARE ISO 14443 A&B (13.56MHz) contactless encoder with 1 SAM Slot, and ISO 7816 Contact Encoder with EMV level 1 certification, and PC/SC compliance.
- Secure Access Module (SAM) enables support for Calypso and other formats that operate in the 13.56MHz frequency, but rely on this feature.
- This encoder option is available from the factory with ZC350 printers in EMEA, or as an upgrade kit (both in EMEA and North America).

“B” Option

- Combined MIFARE ISO 14443 A&B (13.56MHz) contactless encoder with 1 SAM Slot and optional support for **reading** iCLASS ISO 15693 and ISO 7816 cards, and ISO 7816 Contact Encoder with EMV level 1 certification, and PC/SC compliance.
- This encoder option is available from the factory with ZC350 printers in North America, or as an upgrade kit (both in EMEA and North America).

Contact station

3rd Party Contact Chip Encoders

The kit provides hardware necessary to connect an external contact encoder to the printer via DB9 connector located on the back plate.

- The kit does not include an encoder.
- This feature is not supported by ZC100 model printers.

ZIP Pocket - Integratie Kit voor contactloze encoders van derden

3rd Party Contactless Chip Encoders

- The kit provides hardware necessary to include a small form-factor contactless encoder module inside the printer, and connect it to the USB Host port in the printer for single-wire communication. This does not support encoding over Ethernet.
- The kit does not include an antenna or an encoder.
- The integration kit is supported by all printer models.



DUTCH CARD
PRINTING

Onderhoud & Z1 services

Help & support

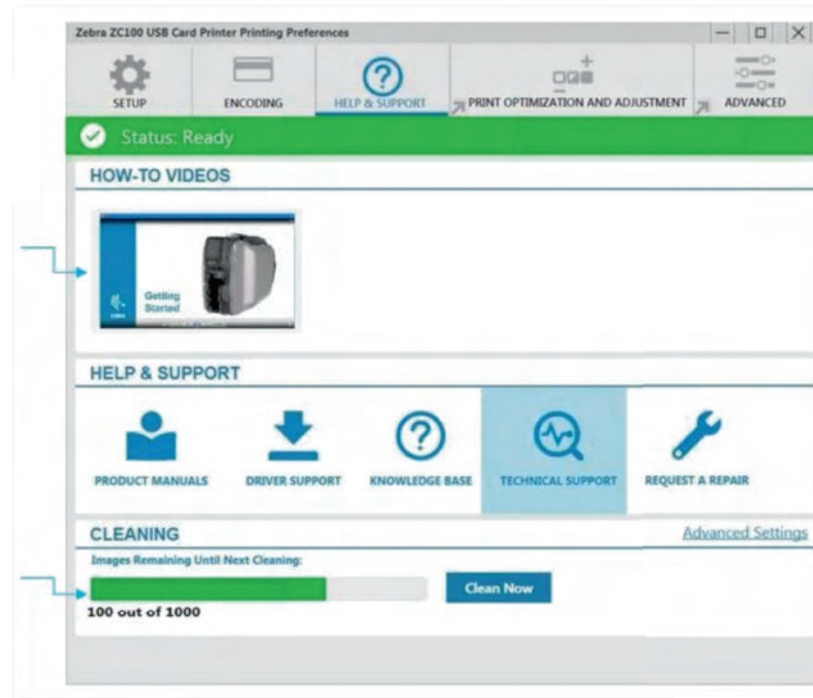
Via printer display en driver



Help animaties

Instructievideo's

Schoonmaken





DUTCH CARD
PRINTING

Vraag & Antwoord

