

FARGO DTC 1000-DTC 4000

Kártyanyomtató

Felhasználói kézikönyv

Verzió: 1.0

2012. január



Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS.....	4
MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ.....	4
FESTÉKSZALAGOK, KÁRTYÁK	6
FESTÉKSZALAG TÍPUSOK.....	6
KÁRTYÁK.....	7
TELEPÍTÉS	8
CSATLAKOZTATÁS	8
A FESTÉKSZALAG BEHELYEZÉSE.....	8
KÁRTYÁK BEHELYEZÉSE A KÁRTYA BEMENETI TÁROLÓBA	10
NYOMTATÁS AUTOMATIKUS ADAGOLÓBÓL	10
Kártya méretének beállítása: CR79 és CR80 típusokhoz	11
A NYOMTATÓ HÁLÓZATI CSATLAKOZTATÁSA	12
A NYOMTATÓ MINIMÁLIS TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEI.....	13
TELEPÍTÉSI TUDNIVALÓK	13
A kártyanyomtatást vezérlő felhasználói szoftver telepítése:	14
A SWIFT ID TELEPÍTÉSE	15
A SWIFT ID ELÉRÉSE IP HÁLÓZATRA TELEPÍTETT NYOMTATÓ ESETÉN	16
A SWIFT ID ELÉRÉSE USB KAPCSOLATON KERESZTÜL ELÉRHETŐ NYOMTATÓ ESETÉN.....	18
A SWIFT ID ELTÁVOLÍTÁSA	19
A SWIFT ID TOVÁBBI SZABÁLYAI.....	19
NYOMTATÁS.....	20

A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSAI / ILLESZTŐPROGRAM / DRIVER/ TULAJDONSÁGOK.....	20
CARD /KÁRTYA FÜL	20
TOOLBOX/ESZKÖZTÁR FÜL	20
CONFIGURATION/KONFIGURÁCIÓ/BEÁLLÍTÁS FÜL HASZNÁLATA.....	21
CALIBRATE RIBBON TAB/FESTÉKSZALAG KALIBRÁLÁSA FÜL HASZNÁLATA	21
CLEAN PRINTER TAB/NYOMTATÓ TISZTÍTÓ FÜL HASZNÁLATA	22
ADVANCED SETTINGS/ SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSOK:	23
AZ ADVANCED SETTINGS / SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSOK FÜL HASZNÁLATA	24
DEVICE OPTIONS/ ESZKÖZBEÁLLÍTÁS.....	28
IMAGE COLOR/SZÍNKEZELÉS.....	31
KIEGÉSZÍTŐ MAGYARÁZATOK:.....	33
IMAGE CALIBRATE/KÉP POZICIONÁLÁS.....	35
MAGNETIC ENCODING/MÁGNESES KÓDOLÁS	36
OVERLAY PRINT AREA /TAKARÁSI, NYOMTATÁSI TERÜLET	37
FEKETE (K) PANEL	40
PRINTER INFO/NYOMTATÁSI INFORMÁCIÓ	42
HIBAELHÁRÍTÁS.....	44
A NYOMTATÓ KIJELEZŐ / MENÜ FUNKCIÓI.....	51
KARBANTARTÁS, TISZTÍTÁS.....	53
KELLÉKEK A KARBANTARTÁSHOZ.....	53
KÜLSŐ TISZTÍTÁS	53
BELSŐ TISZTÍTÁS.....	53
NYOMTATÓFEJ TISZTÍTÁS.....	54
A GÖRGŐK TISZTÍTÁSA	54
MELLÉKLET: NYOMTATÁSI HIBA GYORSKERESŐ	55
NYOMTATÁSI HIBÁK.....	55
KAPCSOLAT	61

BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy a Fargo DTC1000 illetve DTC4000 típusú kártyanyomtatóját választotta. A két típus konstrukciója, felépítése igen hasonló, ezért használati szempontból is közel állnak egymáshoz. A használati útmutatóban a leírás nagy részben megegyezik a két termékcsalád esetében, a különbségeket természetesen minden helyen feltüntetjük.

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

DTC1000 - DTC4000

Nyomtatási technológia	Hőszublimációs
Felbontás:	300 dpi (11.8 dots/mm), folyamatos tónus
Színárnyalatok száma:	16.7 millió / 256 árnyalat pixelenként
Festékszalag opciók:	• YMCKO*, 250 kártyaoldalra • YMCKOK*, 200 kártyaoldalra • KO, 500 kártyaoldalra • BO*, 500 kártyaoldalra • Monokróm fekete színekocka = 1,000 kártyaoldalra; - monokróm zöld, kék, piros, fehér = 1,000 kártyaoldalra; • Ezüst, arany = 500 kártyaoldalra
	Felülnyomtatás / Újraírás technológiához festékszalag nem szükséges
Lamináló egység:	Nem elérhető
Egy ld las / kétoldal :	Egyoldalas (kétoldalas nyomtatáshoz kétszer kell betenni ugyanazt a kártyát)
Nyomtatási sebesség:**	• 7 másodperc/kártya (K)* • 12 másodperc/kártya (KO)* • 24 másodperc/kártya (YMCKO)* • 31 másodperc/kártya (YMCKOK)*
Befogadott standard kártyaméretek:	• CR-80 (85.6mm x 54mm) • CR-79 (84.1mm x 52.4mm)
Nyomtatási terület:	CR-80 széleken belül (85.3mm x 53.7mm) CR-79 (83.8mm x 51.8mm)
Befogadott standard kártyavastagság:	9 mil-től 40 mil-ig (.040"-tól .040"-ig) .229mm-1.016mm

Befogadott kártyatípusok:	Fargo UltraCard plasztikkártyák, PVC vagy poliészter kártyák fényes PVC felülettel, Újraírható speciális kártyák
Bemeneti kártyatároló kapacitása:	100 kártya (0,762mm vastag) DTC 1000, DTC4000 200 kártya (0,762mm vastag) DTC 4000 (Dual Hopper)
Kimeneti kártyatároló kapacitása:	100 kártya (0,762mm vastag) DTC4000 30 kártya (0,762mm vastag) DTC 1000
Memória	32MB RAM
Szoftver Driverrek	Windows® XP / Vista™ (32 bit & 64 bit) / Server 2003 & 2008 / Windows® 7 (32 bit & 64 bit) / Linux®
Optionálisan csatlakoztatható / beépíthető kártyakódolók:	• ISO Mágneskártya kódoló egység, HICO, LOCO, Tracks 1 2, and 3
Rendszer szükségletek:	
Interfész:	USB 2.0 és Ethernet belső nyomtató szerverrel
Működési hőmérséklet:	18°C-tól 27°C-ig
Páratartalom:	20-80% nem lecsapódó
Méretek:	DTC1000: Egyoldalas: 224mm x 348mm x 201mm mély Kétoldalas: 249mm x 475mm x 234mm mély DTC4000: Egyoldalas: 249mm x 360mm x 234mm mély Kétoldalas: 249mm x 475mm x 234mm mély
Súly	Egyoldalas: 3.63 kg Kétoldalas: 4.54 kg
Tápfeszültség:	100–240 VAC, 1.6 A
Supply Frequency	50 Hz / 60 Hz
Garancia:	Nyomtató – 2 év; Nyomtató fej – 2 év, Fargo UltraCard Kártyákkal
Opciók:	Kétoldalas nyomtatómodul Mágnescsík kódoló E-card kártyakódolók Tisztítókészlet

	Ethernet hálózati nyomtatás beépített print szerverrel (USB helyett) 100db-os kimeneti tároló
	Dual Input Card Hopper – (DTC4000)
Ingyenes szoftver:	Swift ID™ ingyenes ID card szoftver mellékelve
Kapacitás	kis és közepes nyomtatási mennyiségre (kb évi 5000 alatt)
Újranyomtatás	Újranyomtatható felületű plastikkártyára (a speciális felületkezelte kártya csak egyik oldala nyomtatható újra)
Szabványok:	Safety: UL 60950-1, CSA C22.2 (60950-1), and CE EMC: FCC Class A, CRC c1374, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KCC

FESTÉKSZALAGOK, KÁRTYÁK

A nyomtató hőszublimációs festékszalagokat használ. A szalagok egységekből állnak. Egy egységnyi szalag egy kártyaoldal színes nyomtatására elegendő.

(A szalagok tárolásáról: a festékszalagokat ne tároljuk olyan helyen, ahol közvetlen fény éri. A tárolási hőmérséklet mindig maradjon 35 Celsius alatt, a relatív páratartalom 50% (+/-15%) alatt. Ezek betartásával a gyártó szerint 18 hónap tárolási időn belül a szalagok felhasználása megfelelő minőségben elvárható. A direkt fény, a pára és a hő módosít az elvárható tárolási időt.)

FESTÉKSZALAG TÍPUSOK

YMC: yellow, magenta, cián panelből álló egységek egymásutánját tartalmazó festékszalag (mivel hiányzik a fekete egység, olyan kontúros fekete betűket nem nyomtathatunk vele, mint a YMCK típusú szalaggal, és csak látható fényű vonalkód-olvasóval olvashatjuk az ezzel nyomtatott vonalkódokat.)

YMCKO: yellow, magenta, cián, Fekete, védőréteg panelből álló egységek egymásutánját tartalmazó festékszalag (leggyakrabban alkalmazott színes szalag típus, kontúros fekete betűket nyomtathatunk vele)

YMCKOK: yellow, magenta, cián, fekete, védőréteg, fekete panelből álló egységek egymásutánját tartalmazó festékszalag kétoldalas nyomtatókba. A kártya előlapját színesen, a hátlapját monokróm feketével nyomtathatja, csak egy egység felhasználásával.

H panel: Heat Seal panel. Nehezen nyomtatható felületekre ajánlott erősítő panel.



F: fluoreszkáló anyagú panel. Csak UV fényben látható hologram jellegű mintát, pl. egy céglogót lehet vele nyomtatni a színes nyomaton felül. A grafikát a felhasználó töltheti be a nyomtató driverébe.

Monokróm szalagok: Piros, kék, fekete (K), ezüst és arany monokróm szalagok elérhetők. Ez egyszínű nyomtatást tesz lehetővé lényegesen alacsonyabb áron, mint a színes. Feliratok nyomtatására, megszemélyesítésre ajánljuk. Az árnyalatok nyomtatását raszteres pontozottsággal valósítja meg.

Festékszalag típusok	DTC1000	DTC4000
YMCKO: yellow, magenta, cián, fekete panelből álló egység	250	250
YMCKO felező paneles: yellow, magenta, cián, fekete, védőréteg panelből álló egység	350	350
YMCFKO: teljes színpaletta/UV fluoreszkáló		200
K - Standard resin	1000	1000
K - Premium resin	1000	1000
Színes gyanta	1000	1000
KO - Premium fekete	500	500
BO – fekete/fedés	500	500
Nem újraírható	támogatott	támogatott

KÁRTYÁK

Befogadott kártyatípusok: Fargo UltraCard plastikkártyák, PVC vagy poliészter kártyák fényes PVC felülettel, Újraírható speciális kártyák



Figyelem!

A kártyák tiszták, sérülésmentesek, egyenletes felületűek legyenek!

Az alábbi kockázatok minimalizálása érdekében használjon Fargo gyártmányú szabványméretű, és kiemelkedő minőségű plastikkártyákat, mágneskártyákat, vagy kérje ki a forgalmazó tanácsát a nyomtatandó kártyával kapcsolatban. (Minden DTC technológiával dolgozó kártyanyomtató esetén érvényes.)

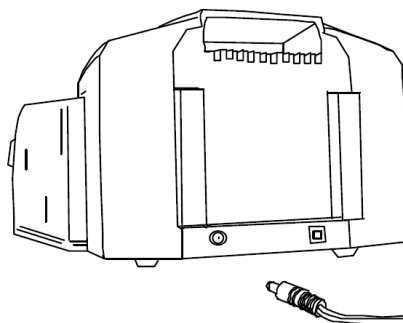
- Ne érintse meg a kártyafelületet, ahová nyomtatni kíván, különben előfordulhat, hogy az ujjlenyomata meglátszik a nyomtatáskor!
- Csak polírozott, fényes felületű, PVC anyagú, ujjlenyomat és pormentes és minden egyéb a kártyába beágyazódó szennyező anyagtól mentes kártyára nyomtasson. Továbbá a kártyának teljesen sima, egyenletes felületűnek kell lennie ahhoz, hogy a nyomtatáskor egyenletes szín lefedettséget érhesen el.
- Bizonyos RFID proximity kártyáknak egyenetlen felülete van, amely gátolhatja az egyenletes szín lefedettséget. Ajánljuk a HDP technológiás nyomtatókat, kérje ki a forgalmazó tanácsát.
- Bizonyos típusú smart kártyáknál a kontakt chip kissé eltér a kártya síkjától, ez is eredményezhet nyomaton lefedettségi hibát. Ajánljuk a HDP technológiás nyomtatókat, kérje ki a forgalmazó tanácsát.

TELEPÍTÉS

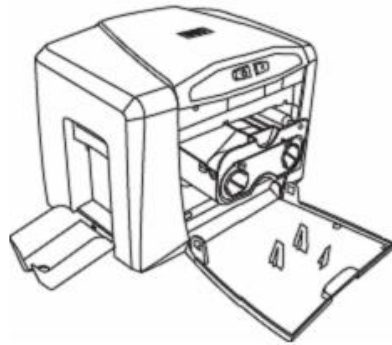
Figyelem! Helyezze a készüléket megfelelően szellőztetett helyiségbe. Ügyeljen arra, hogy a hideg környezetből meleg helyiségbe bevitt készülék belsejében páralecsapódás lehetséges, ami a nyomtatást kedvezőtlenül befolyásolja. Ezért használat előtt (a hálózati csatlakozót kihúzva) hagyja a készüléket néhány órára egy száraz, meleg helyiségben.

CSATLAKOZTATÁS

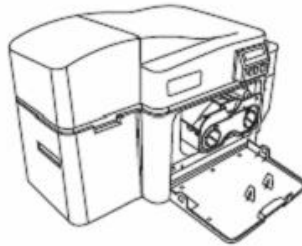
1. Dugja be az adapterkábelt a nyomtató hátoldalán található csatlakozóba.
2. Dugja be a tápkábelt az adapterbe.
3. A tápkábelt csatlakoztassa a 220V-os hálózathoz.



A FESTÉKSZALAG BEHELYEZÉSE



DTC1000



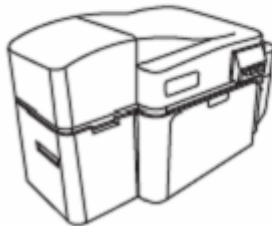
DTC4000

1. Nyissa le a nyomtató előlapját. (1. kép)
2. Csomagolja ki a festékkazettát, távolítsa el a csomagolóanyagokat.
3. Helyezze be a kazettát a nyomtatóba.
4. Csukja vissza az előlapot. (2.kép)

1. kép: DTC1000 és DTC4000 duplex (kétoldalas nyomtató) modullal



DTC1000



DTC4000

2.kép: DTC1000 és DTC4000 duplex (kétoldalas nyomtató) modullal

KÁRTYÁK BEHELYEZÉSE A KÁRTYA BEMENETI TÁROLÓBA

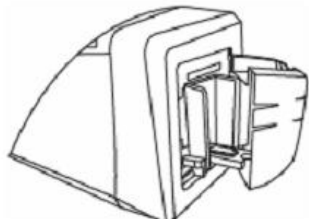
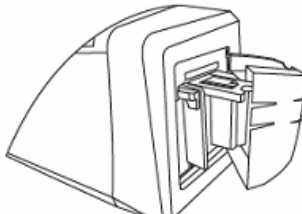
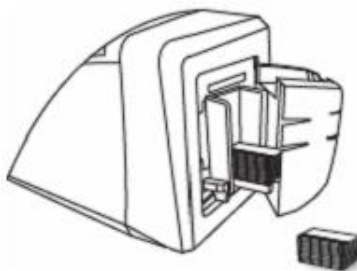
A nyomtatóban 1db bemeneti tároló van. Egyszerre 100db 30mil vastagságú kártya helyezhető be.

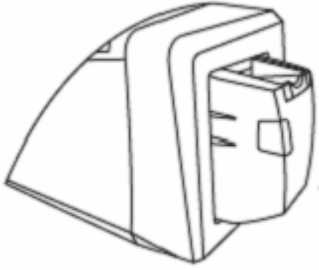
Lehetősége van egyesével adagolva, vagy kártyaköteget behelyezve automatikusan adagolva nyomtatni. Ha egyesével kíván nyomtatni, vegye ki az automatikus adagolóból a kártyaköteget.

**Figyelem!**

A kártyák tiszták, sérülésmentesek, egyenletes felületűek legyenek!

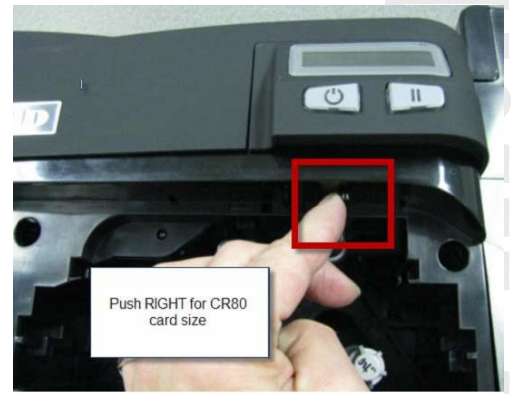
NYOMTATÁS AUTOMATIKUS ADAGOLÓBÓL.

1. Nyissa ki a tároló ajtaját a nyomtató jobb oldalán.	
2. Nyomja le a kártyaemelő kart, amíg a helyére nem akad.	
3. Helyezze be a kártyákat a nyomtatandó oldallal lefelé. Legfeljebb 100 db kártyát helyezhet az adagolóba. Távolítsa el a kártyakötegről a csomagolást. (Ne érintse meg a kártyafelületet, ahová nyomtatni kíván, különben az ujjlenyomata meg fog látszani a nyomtatáskor! Óvja a kártyákat a portól.) Ha mágnescsíkos kártyára kíván nyomtatni, akkor a mágnescsík felfelé fordítva és a készülék előlapja felé legyen behelyezve.	

4. Végül csukja be a tároló ajtaját.	
5. Helyezze be a kimeneti tárolót a nyomtató másik oldalán.	

KÁRTYA MÉRETÉNEK BEÁLLÍTÁSA: CR79 ÉS CR80 TÍPUSOKHOZ

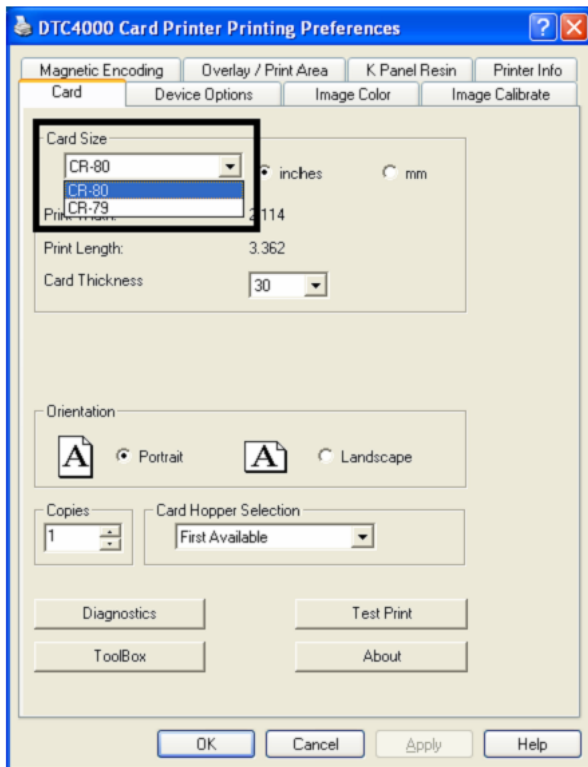
Nyissa ki az előlapját, keresse meg a csúszkát. Ha CR-80-as méretű (86x54mm) kártyát akar használni, tolja el jobbra.



Ha CR 79-es típust (84x52mm) akar használni, tolja el balra a csúszkát.

Válassza ki a megfelelő kártyaméretet a nyomtatási tulajdonságok beállításánál.





A NYOMTATÓ HÁLÓZATI CSATLAKOZTATÁSA

A nyomtató hátoldalán csatlakoztassa a hálózati tápkábelt.



A NYOMTATÓ MINIMÁLIS TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEI

A DTC1000, DTC4000 nyomtatók az alábbi rendszereket támogatják:

- Windows Vista 32 bit w/SP2
- Windows Vista 64 bit w/SP2
- Windows XP 32 bit w/SP3
- Windows Server 2003 (R1) 32 bit
- Windows Server 2008 (R1) 32 bit w/SP2
- Windows Server 2008 (R1) 64 bit w/SP2
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 32 bit & 64 bit
- Linux OS (Ubuntu7.10, Red Hat Enterprise Desktop 5, Fecora Core 7 & 8, openSUSE 10.3, open NOVELL SUSE 10.) Contact HID/Fargo Technical Support for the Driver.
- További információk: www.fargosupport.com

TELEPÍTÉSI TUDNIVALÓK

- A mellékelt CD-ről történik a nyomtató driver feltelepítése. Ha a CD nem indul el automatikusan, akkor ki kell tallózni a CD-n lévő „setup.exe”-t. A telepítés után a nyomtató tulajdonságait a Windows nyomtató beállításainál későbbiekben módosíthatjuk. A telepítő végigvezet a folyamaton.



- Válassza ki az “Install the Printer Driver” parancsot a telepítéshez.
- (Ha már telepítette a drivert, és most a segédprogramot szeretné telepíteni, válassza ki a Fargo Workbench Utility Program-ot a diagnosztikai program telepítéséhez.)
- A telepítés során a szoftver kérni majd az USB kábel csatlakoztatását. A csatlakoztatáshoz lehetőség használjon USB 2.0 kábelt, lehetőség nem hosszabbat, mint 1.8m. Ne kösse nyomtatóját hálózati elosztóhoz, mert zavar keletkezhet a nyomtatandó adatok között.
- Minden Windows verzióhoz rendszergazdai jogok szükségesek.
- A driver telepítése után a Nyomtatók és faxok menüpontból válassza ki most telepített Fargo DTC nyomtatót, nyissa meg a Nyomtatási beállításokat, és állítsa be a kívánt értékeket, amiket ezután minden nyomtatásnál alapértelmezettnek szeretne látni. Minden fül jelentéséről alább olvashat. Használja a legördülő nyilakat, hogy a megfelelő opciókat ki tudja választani az egyes nyomtatási beállításokhoz.

A KÁRTYANYOMTATÁST VEZÉRLŐ FELHASZNÁLÓI SZOFTVER TELEPÍTÉSE:

- Minden egyoldalas nyomtatógéphez a Procontrol külön CD-n biztosítja az Avery Design Pro programot, mellyel minden alapfunkciót elérhet a kártyanyomtatáshoz. Javasoljuk ennek telepítését a driver telepítése után a Swift ID helyett. Az Avery Design Pro kártyatervező,

kártyanyomtatást vezérlő program képkezelővel, a dolgozói adatok, képek adatbázisból importálhatók (Microsoft dBase III, ODBC) egyoldalas nyomtatásvezérlésre, vonalkód adatkezelésre.

- Opcionálisan elérhető nagyobb tudású szoftver: ID Flow. Kártyatervező, kártyanyomtatást vezérlő program képkezelővel, a dolgozói adatok, képek adatbázisból importálhatók. (Microsoft Access, Excel, szöveges...) kétoldalas nyomtatásvezérlésre, mágnescsík kódolására, vonalkód adatkezelésre. Komp.: Microsoft Windows 2000 / XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista / Windows 7.
- Ha a fenti kártyanyomtató vezérlő szoftvereket nem kívánja használni, akkor erre a célra elérhető a Swift ID, a nyomtatógép belső kártyanyomtató szoftvere is, mely egyszerű nyomtatásvezérlő program, lásd alább. Ha ezt szeretné a nyomtatások vezérlésére alkalmazni, válassza ki a Swift ID™ parancsot a Swift ID telepítéséhez, kövesse az Installaware varázslót.

A SWIFT ID TELEPÍTÉSE

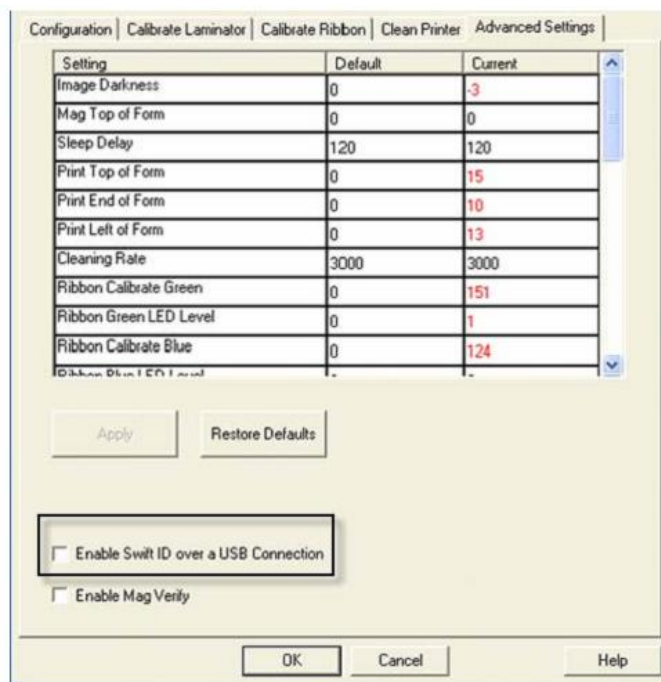
A Swift ID, vagyis a nyomtatógép belső kártyanyomtató szoftverének telepítési útmutatója.

Ha ezt szeretné a nyomtatások vezérlésére alkalmazni, válassza ki a mellékelt telepítő cd-ről elinduló telepítő program felületén a Swift ID™ parancsot a Swift ID telepítéséhez, kövesse az Installaware varázslót.



A Swift ID telepítéshez kapcsolódó fogalmak meghatározásai:

- **Swift ID:** A nyomtatógép belső kártyanyomtató szoftvere, amely lehetővé teszi a felhasználók számára az egyszerű kártyagrafika nyomtatásokat anélkül, hogy további szoftvereket kellene telepíteni. (Megjegyzés: Ezt az alkalmazást csak egy nyomtató és egy számítógép közötti használatra szánta a gyártó. Az alkalmazás nem tud választani a nyomtatók között; csak egy nyomtató érheti el a számítógépen a Swift ID alkalmazást).
- **HID EEM Driver:** Ezt a drivert használja a Swift ID a PC-vel való kommunikációra, ha USB-kábelen keresztül csatlakozik a nyomtató a PC-hez. (Megjegyzés: "ETHERNET emulációs modulként is ismert.)
- **EEM eszköz jelölés:** Az „Enable Swift ID over a USB connection” jelölőmezőt pipálja ki, ha a Swift ID programot USB kapcsolaton keresztül kívánja alkalmazni. A nyomtatón lévő Ethernet kapcsolat ebben az esetben nem fog működni. Ha a jelölőmező nem elérhető, ennek oka az, hogy a HID EEM meghajtó, amit a Swift ID használ az USB kapcsolathoz, nem lett telepítve. (Megjegyzés: Ez a meghajtó megtalálható a telepítő CD-n, vagy letölthető a HID Global support oldalon.)
- **A Swift ID engedélyezése:**
A legegyszerűbb módszer, amellyel engedélyezheti a Swift ID szoftvert, az hogy (a) eltávolítja a nyomtató driverét (uninstall), (b) újakozdi a driver telepítését, mely közben (c) kiválasztja a Swift és a PC között kívánt kapcsolat típusát: USB (ha bepipálja a Enable Swift ID over a USB connection” jelölőmezőt, vagy Ethernet, ha nem.



A SWIFT ID ELÉRÉSE IP HÁLÓZATRA TELEPÍTETT NYOMTATÓ ESETÉN

Akkor kövesse ezt az eljárást, amikor a Swift ID-t a Ethernet kapcsolaton keresztül kívánja használni.

Lépés	Művelet
1	Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózatra
2	Keresse meg az IP címet a DTC4000-es modellhez. Végezze el a megfelelő lépéseket a nyomtató kijelzőjén az IP cím eléréséhez: 
3	a. Nyisson meg egy web-böngésző ablakot b. Írja be a /SwiftID.html szöveg után az IP címet a Swift ID alkalmazás eléréséhez. Pl. 10.244.69.70/SwiftID.html
4	A következő oldalnak kell megjelennie: 

A SWIFT ID ELÉRÉSE USB KAPCSOLATON KERESZTÜL ELÉRHETŐ NYOMTATÓ ESETÉN

Akkor kövesse ezt az eljárást, amikor a Swift ID-t a kezdő beállítással, USB kapcsolaton keresztül kívánja használni. (Megjegyzés: Ez az alkalmazás nem használható egyszerre több nyomtatóval.)

Lépés	Művelet
1	Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtató-driver telepítési folyamat alatt az összes szükséges komponens telepítéséhez (annak érdekében, hogy elérje a SWIFT ID-t USB kapcsolaton keresztül). (Megjegyzés: Az HID EEM-illesztőprogram telepítésre kerül. Egy parancsikon jön létre az asztalon, amely lehetővé teszi, hogy az alkalmazást egyszerűen elindítsa. Lásd alább.) 

Ha olyan DTC1000, DTC4000 vagy DTC4500 nyomtatóhoz kívánja telepíteni a Swift ID-t USB kapcsolaton keresztül, amelynek a drivere már telepítve van a számítógépre, válasszon az 1-es vagy 2-es opció közül, és kövesse az ott leírtakat.

1. Opció

Lépés	Folyamat
1	Távolítsa el a nyomtató-illesztőprogramot a , (uninstall) és menjen végig a telepítési folyamaton újra és közben pipálja be az „Enable Swift ID over a USB connection” jelölőmezőt.

2. Opció

Lépés	Folyamat
1	Futtassa a HID EEM illesztőprogram telepítését a CD-meghajtóról, vagy töltsse le a HID EEM Illesztőprogram telepítőt a support oldalról.
2	Futtassa a telepítőfájlt

3	Miután a drivert telepítette, pipálja be „Enable Swift ID over a USB connection” jelölőmezőt. (Megjegyzés: Ha ezt a jelölőt bekapcsolja, egy új nyomtató eszköz jelenik meg, és a régi nyomtató nem lesz már elérhető.)
---	--

A SWIFT ID ELTÁVOLÍTÁSA

Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat:

- **Ha a nyomtatót hálózatra telepítette:** Nem kell semmit tennie az eltávolításhoz.
- **Ha a nyomtató USB-kapcsolaton keresztül lett csatlakoztatva:** vegye ki a pipát az „Enable Swift ID over a USB connection” jelölőmezőből a nyomtató driver „advanced” beállítások részében, majd távolítsa el az HID EEM illesztőprogramot (uninstall). (Megjegyzés: Ha ezt a jelölőt bekapcsolja, egy új nyomtató eszköz jelenik meg, és a régi nyomtató nem lesz már elérhető.)

A SWIFT ID TOVÁBBI SZABÁLYAI

A következő történik, ha

(a) a HID EEM Swift ID illesztőprogram lett telepítve a számítógépre egy nyomtatóhoz és (b) egy második nyomtató a bekapcsolt EEM jelölővel (flag) csatlakozik a számítógéphez:

- A nyomtató előfordulás megjelenik a második nyomtatóhoz, de második Swift ID parancsikon nem jelenik meg. (Megjegyzés: A Swift ID nem működtet két nyomtatót.)
- Ha mindkét nyomtatót csatlakoztatja a számítógéphez, a nyomtató (amelyiket először kapcsolja be) a Swift ID-hez lesz kötve.

A következő történik, ha (a) a EEM illesztőprogram nincs telepítve a PC-re és (b) egy másik nyomtató (ugyanaz a modell) kikapcsolt EEM jelölővel csatlakozik a számítógéphez.

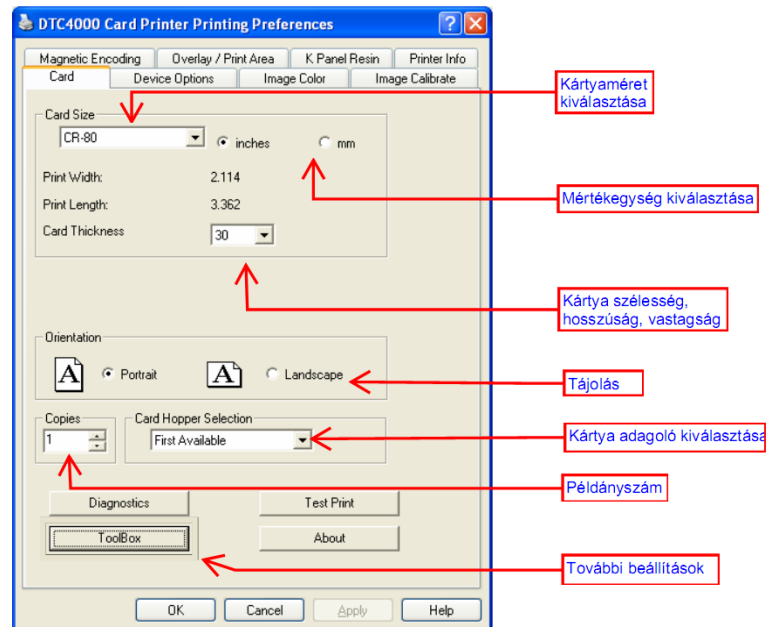
- A nyomtató-illesztőprogram jelenik meg.
- A felhasználót nem fogja kérni, hogy kapcsolja be a jelölőt a nyomtatón.
- Az HID EEM-illesztőprogram nem lesz telepíthető a számítógépre.
- Az EEM jelölő a nyomtató-illesztőprogramban szürkére vált; így a felhasználó nem tudja megváltoztatni ezt az állapotot.

NYOMTATÁS

A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSAI / ILLESZTŐPROGRAM / DRIVER/ TULAJDONSÁGOK

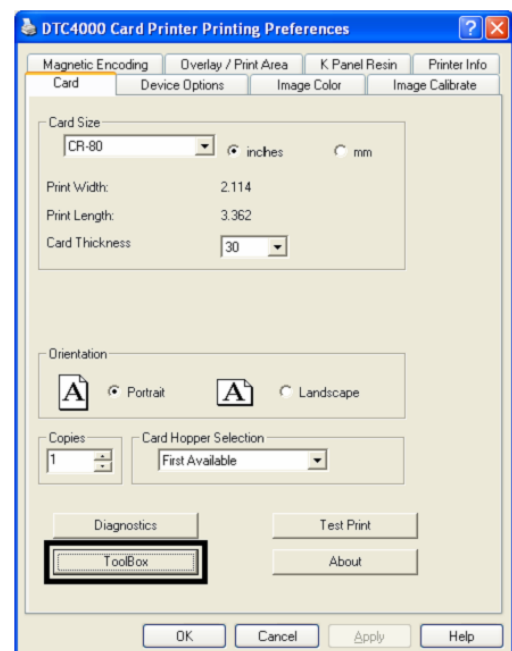
CARD /KÁRTYA FÜL

- **Card size: Kártya méret:** Az alapértelmezett kártya méretek (hossz., szél.): CR-80 (85.6mm x 54mm). A pontos méretek megjelennek a kis méretmezőkben hüvelyk (inch), vagy milliméter (mm) egységben. A kártyakészítő programban mindig a pontos méretekkel (hossz., szél.) dolgozzon.



- **Orientation: Tájolás** - álló (Portrait), fekvő (Landscape) nyomtatási üzemmód
- **Copies: Példány**: hány példányban nyomtasson
- **Test print: Teszt nyomtatás**: saját tesztet nyomtat. Segítségével tesztelhető, hogy a nyomtató ténylegesen kommunikál-e a nyomtatóval.

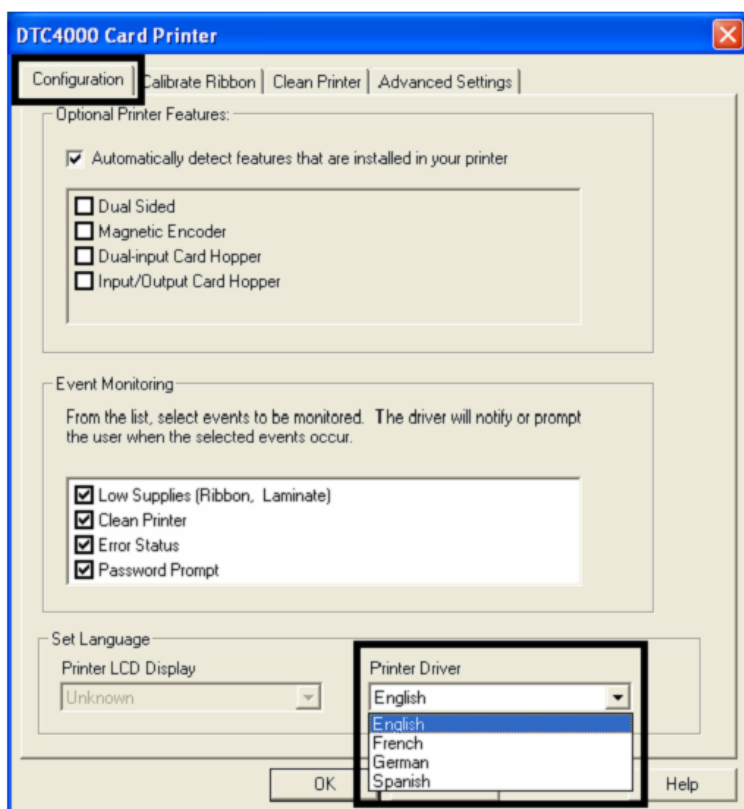
TOOLBOX/ESZKÖZTÁR FÜL



CONFIGURATION/KONFIGURÁCIÓ/BEÁLLÍTÁS FÜL HASZNÁLATA

Az aktuálisan telepített opcionális nyomtató tulajdonságok kijelzésére. Esemény monitorozás.

- Nyelv kiválasztása: kívánt nyelv választása, OK 2x, Driver újra megnyitása az új nyelven

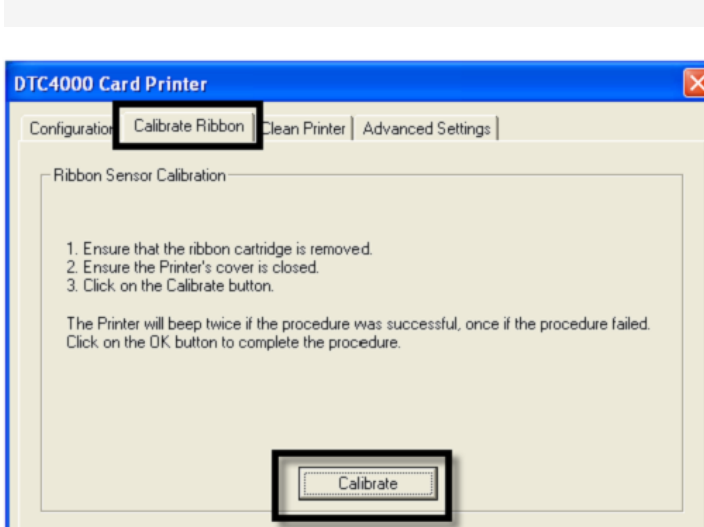


CALIBRATE RIBBON TAB/FESTÉKSZALAG KALIBRÁLÁSA FÜL HASZNÁLATA

A festékszalag-kalibrálás fül két gombját az alábbiakban ismertetjük.

- Kalibrálás gomb: Elküldi a festékszalag kalibrálása parancsot a nyomtatóra. Kövesse az alábbi utasításokat a nyomtatót beállításához.
- Help/Súgó gomb: Elindítja súgót ezen a fülön.

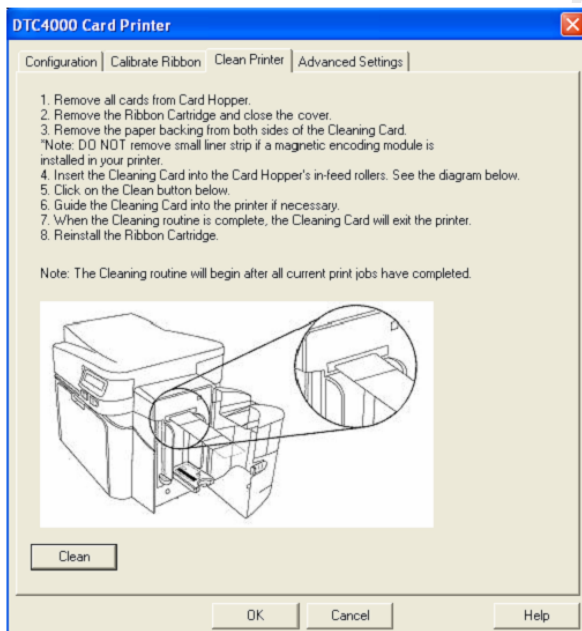
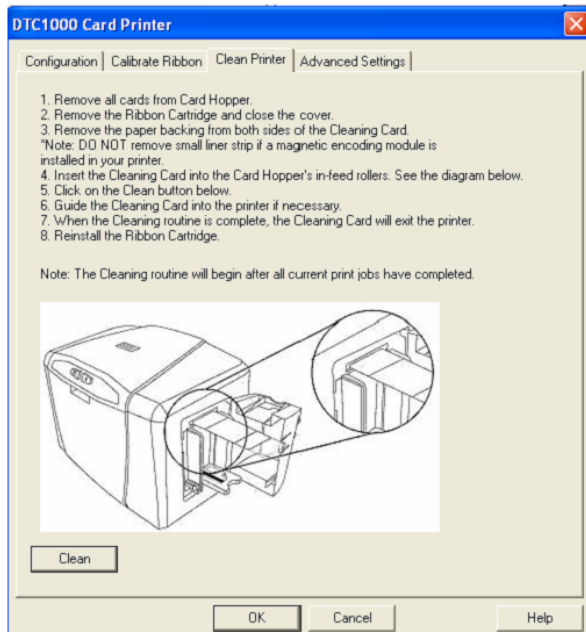
Lépés	Művelet	Program kezelői felület
-------	---------	-------------------------

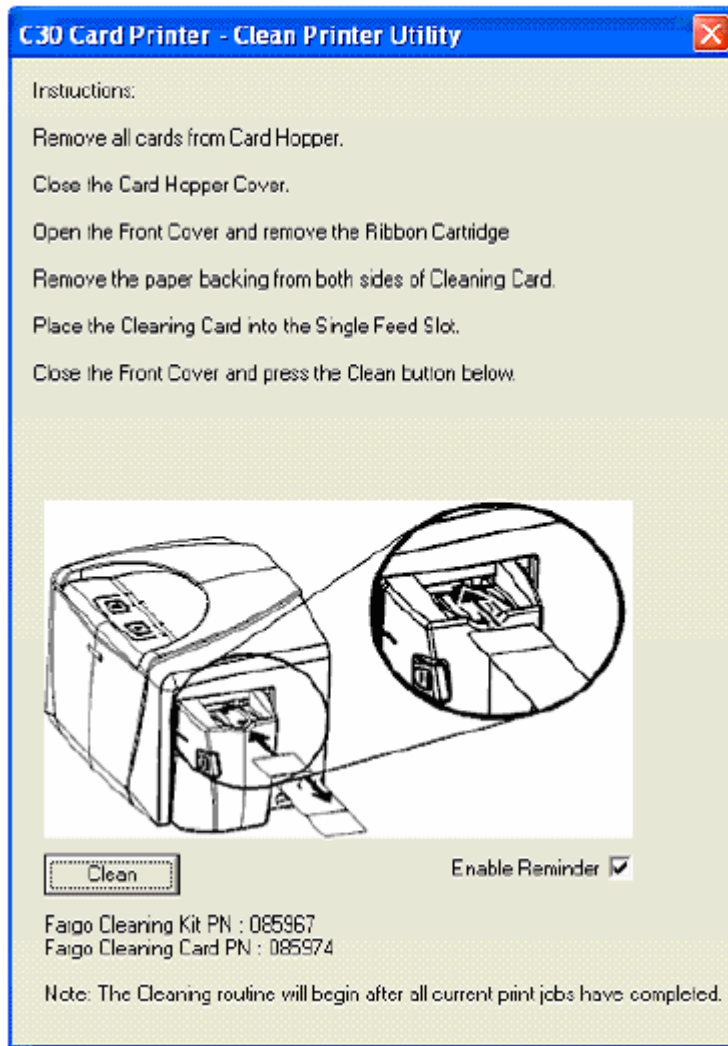
1	Válassza ki a Calibrate Szalag fület a. Ellenőrizze, hogy a szalag el lett-e távolítva a szalaghúzóból. b. Ellenőrizze, hogy a festékszalag kazettát eltávolította-e. c. Ellenőrizze, hogy a nyomtató fedél zárva van-e. d. Kattintson a Kalibrálás gombra. (Megjegyzés: A nyomtató kijelzőjén ez a kiírás jelenik meg CALIBRATE PASSED DTC4000) e. Kattintson az OK gombra (a program ablakon) a feladat befejezéséhez.	
---	--	--

CLEAN PRINTER TAB/NYOMTATÓ TISZTÍTÓ FÜL HASZNÁLATA

A Nyomtató tisztítás fül használatát az alábbiakban ismertetjük:

- Clean Button/Tisztítás gomb: Elindítja a tisztítási folyamatot. Kövesse az utasításokat.
- Help/súgó gomb: Elindítja a súgót ezen a fülön.





Az utasítások leírását lásd a *Karbantartás, tisztítás c. fejezetben.*

ADVANCED SETTINGS/ SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSOK:

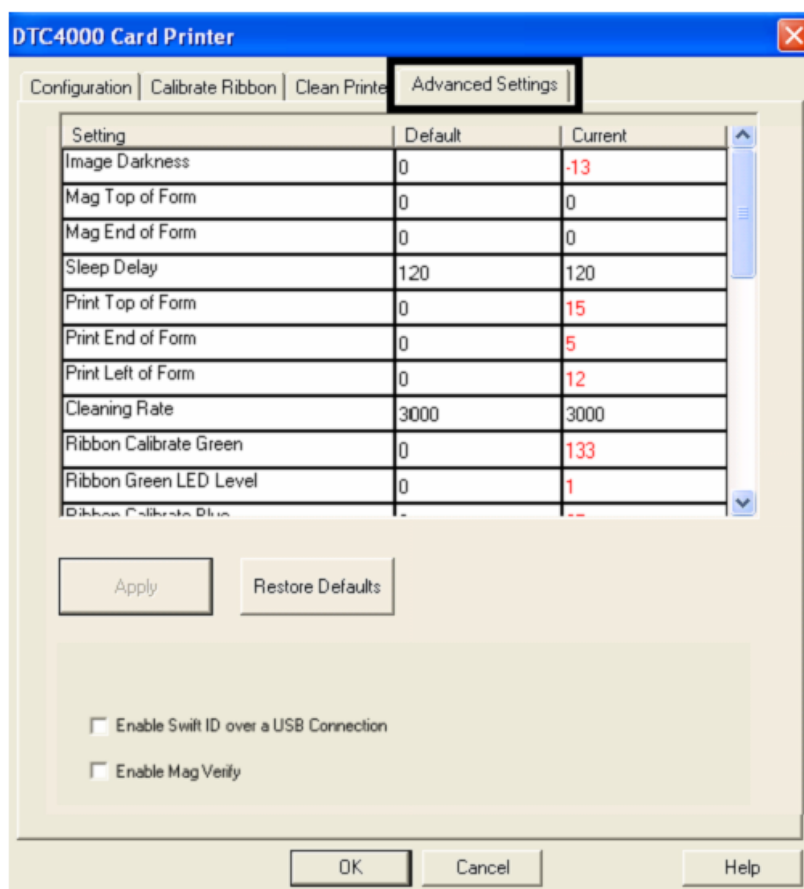
Csak a szervíz számára, felhasználó számára nem javasolt az értékek elállítása! A nyomtató belső beállításai, amely minden nyomtatóhoz gyárilag van beállítva és a nyomtató memóriában - firmware - tárolja.

- **Setting oszlop:** a beállítás neve
- **Default oszlop:** Gyári beállítási érték
- **Current oszlop:** Aktuális érték

Az értékeket egyszerűen írja be a mezőbe. Az Apply gomb megnyomásával alkalmazza a megváltozott értékeket.

Restore Defaults gombbal visszaállítja a gyári értékeket.

Engdélyezi a Swift ID-t ha USB-kapcsolaton



Example:

Setting	Default	Current
Image Darkness	0	-14

AZ ADVANCED SETTINGS / SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSOK FÜL HASZNÁLATA

Beállítás	Opció
Image Darkness/Kép sötétség	Nyomtatott kép sötétségének változtatása  Figyelem! Ha az érték túl magasra van állítva, a nyomtatószalag begyűrődhet vagy akár elszakadhat.
Mag Top of Form/Mágneskódolás TOP of Form értéke	Mágnes szalag kódolásának a kiindulási pontját tudja változtatni.

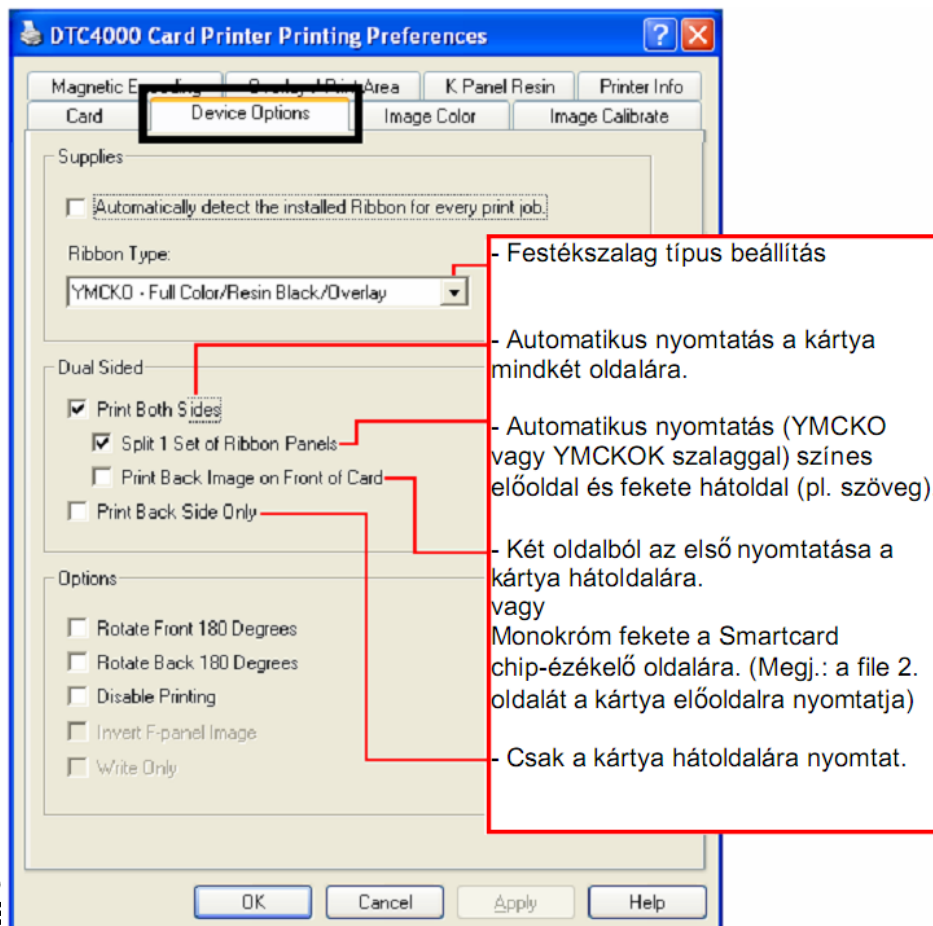
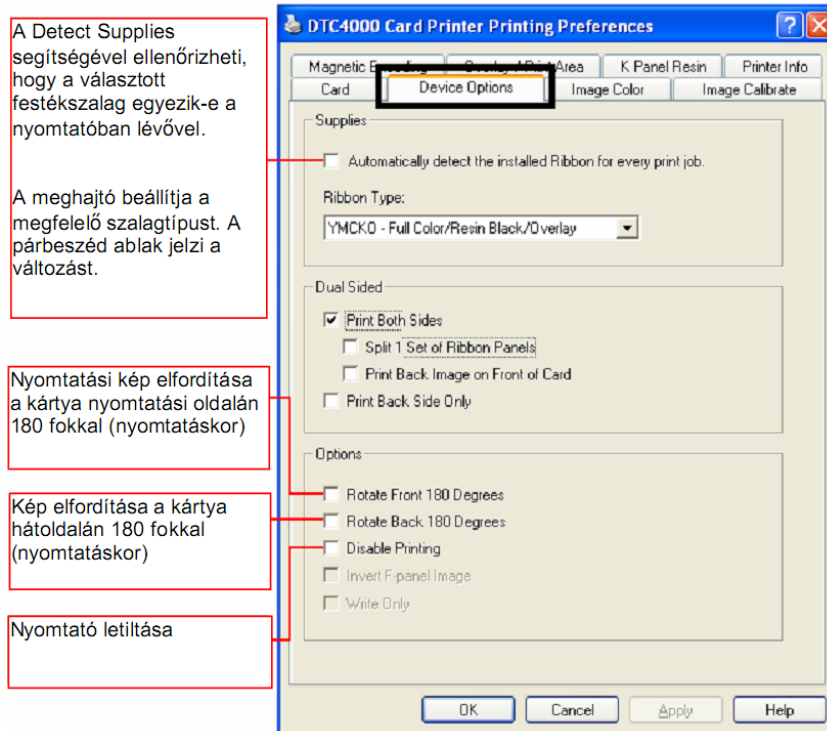
	 Figyelem! Ha a negatív beállítási értékek túl magasak a nyomtató hamarabb kezdhet el kódolni a mágnesszalagon, mielőtt az elérné a kódoló fejet. Maximális beállítási tartomány: +/- 80 Minden növekmény értéke: .01" inch = 0,0254mm
Sleep delay/Alvó állapot halasztás	A Sleep Time beállítás megadja az inaktíválódás idejét mielőtt a nyomtató alacsony energiafogyasztású alvó állapotba kerül.
Print Top of Form	A nyomtatandó kép vízszintes hossza, vagy a vízszintes pozíció (tehát hogy a kártyán középen jelenjen meg a kép) állítására szolgáló beállítás.  Figyelem! Ha az érték túl magasra van állítva, a nyomtatószalag begyűrődhet vagy akár elszakadhat.
Print End of Form	A nyomtatási terület méretének növelésére vagy csökkentésére szolgáló beállítás, a széltől-szélig beállítás optimalizálására szolgál a kártya hátsó széle / bemeneti adagoló felőli oldalán. Maximális beállítási tartomány: +/- 127 Minden növekmény értéke: .01" inch = 0,0254mm
Print Left of Form	A nyomtatandó kép függőleges pozíciójának (tehát hogy a kártyán középen jelenjen meg a kép) állítására szolgáló beállítás. Maximális beállítási tartomány: +/- 127 Minden növekmény értéke: .01" inch = 0,0254mm
Cleaning Rate	Beállíthatja, hogy a nyomtató hány kártyánként jelezze a tisztítás szükségességét.

	Az alapértelmezett érték 3000 kártya
Ribbon Calibrate Green	Kalibráció által létrejött érték, beállítás nem szükséges. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által.
Ribbon Green LED Level	Kalibráció által létrejött érték, beállítás nem szükséges. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által.
Ribbon Calibrate Blue	Kalibráció által létrejött érték, beállítás nem szükséges. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által.
Ribbon Blue LED Level	Kalibráció által létrejött érték, beállítás nem szükséges. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által.
Ribbon Print Tension	Kalibráció által létrejött érték, beállítás nem szükséges. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által.
Flipper Home Offset	Kalibráció által létrejött érték, beállítás nem szükséges. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által. Ha Flipper egység cseréjére sor kerül és az nem lett kalibrálva, akkor lehet szükség a beállítására.
Flipper Lam Height Offset	Kalibráció által létrejött érték, beállítás nem szükséges. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által. Ha Flipper egység cseréjére sor kerül és az nem lett kalibrálva, akkor lehet szükség a beállítására.
Mag HI-Co Voltage Offset	Ez az opció megváltoztatja a feszültséget a mágnesfejen. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által.
Mag Lo-Co Voltage Offset	Ez az opció megváltoztatja a feszültséget a mágnesfejen. Megj.: gyári beállítás, elállítása csak szerviz által.
OLED Contrast (display contrast)	Ezt az opciót a OLED nyomtató kontrasztjának növelésére vagy csökkentésére használja.
Resin Heat Adjust	A monokróm panellel nyomtatott szöveg vagy vonalkód korrigálására, ha az túl elmosódott vagy világos/sötét.

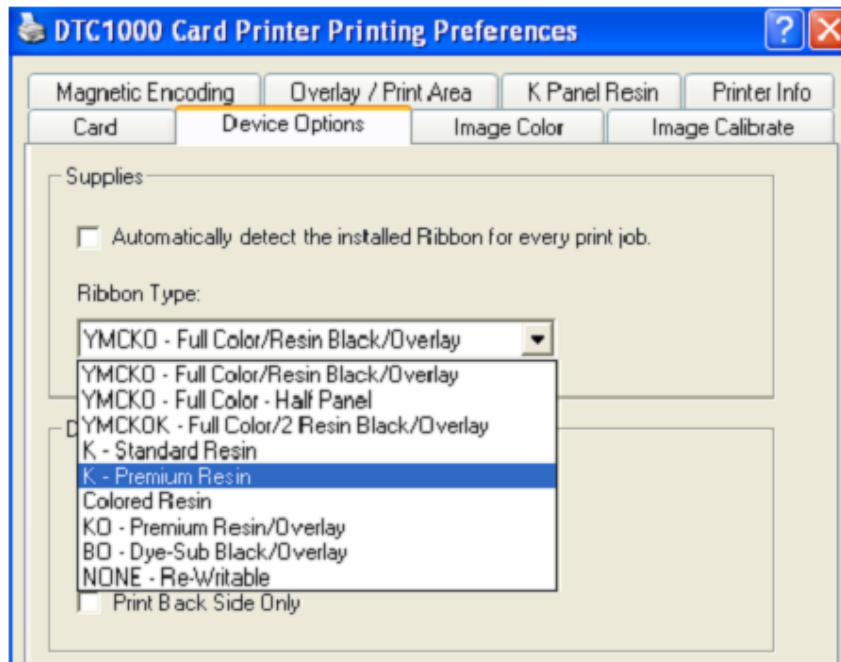
	Maximális beállítási tartomány +/- 100
Head Resistance	Gyárilag beállítva. Ha alaplapp vagy a nyomtatófej le lett cserélve, akkor állítsa be ezt a számot.
Head Home Offset	Kalibrációs érték, beállítás nem szükséges. Ha a nyomtatófej egység cserére sor kerül, ezt az értéket lehet, hogy be kell állítani.
Head Contact Offset	Kalibrációs érték, beállítás nem szükséges. Ha a nyomtatófej egység cserére sor kerül, ezt az értéket lehet, hogy be kell állítani
Erase Heat Offset	Itt állíthatja be az Erase temperature-t (Törlési hőmérséklet), amennyiben szükséges az újraírható kártyákhoz. •Növelje az aktuális beállítást a nagyobb hő kifejtéshez a törlési folyamat alatt. VAGY • Csökkentse az aktuális beállítást, hogy kevesebb hő keletkezzen a törlési folyamatnál (Megj.: Erase Heat Offset látja el a nyomtatófej hőszintjének vezérlését a törlési folyamat alatt. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a megfelelő törlési folyamat eléréséhez.)
Write Heat Offset	Itt állíthatja be az Write temperature (Írási hőmérséklet), amennyiben szükséges az újraírható kártyákhoz. •Növelje az aktuális beállítást (Current Setting) a nagyobb hő kifejtéshez az írási folyamat alatt. VAGY • Csökkentse az aktuális beállítást (Current Setting), hogy kevesebb hő keletkezzen az írási folyamat alatt (Megj.: Write Heat Offset látja el a nyomtatófej hőszintjének vezérlését az írási folyamat alatt. Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet a megfelelő írási folyamat eléréséhez.)
Enable Swift ID over USB connection	Pipálja be ezt a jelölőnégyzetet a Swift ID használatához USB-n keresztül. Ha ezt

	bepipálja, a nyomtatón nem fog működni Ethernet kapcsolat.
--	--

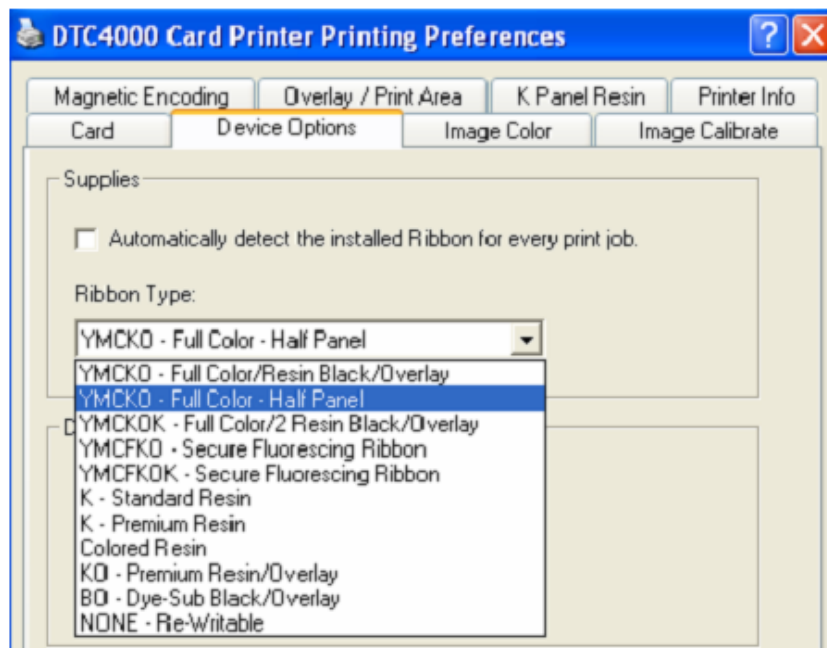
DEVICE OPTIONS/ ESZKÖZBEÁLLÍTÁS



Display A – DTC1000 Device Options tab (Ribbon Type dropdown)



Display B – DTC4000 Device Options tab (Ribbon Type dropdown)



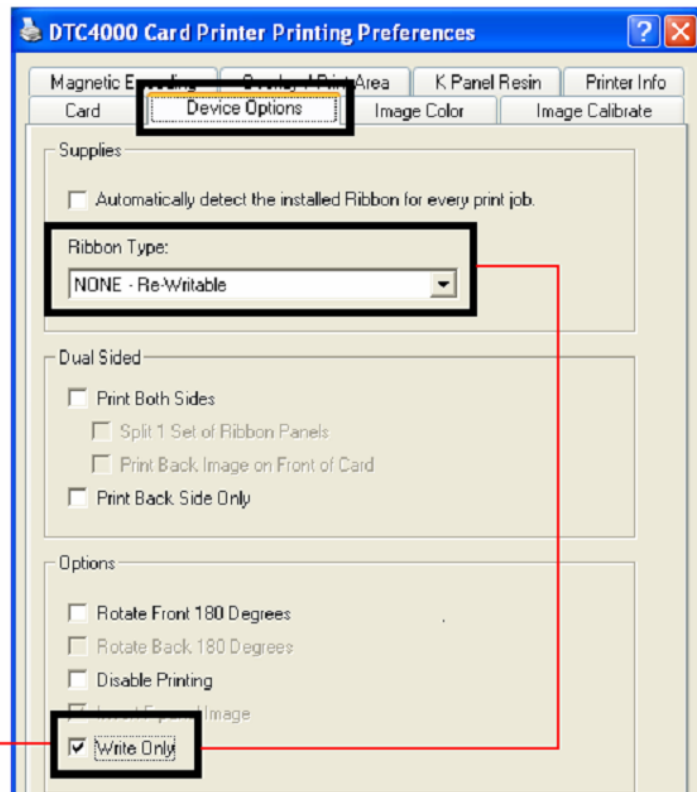
Opció az újraírható kártyákhoz. Válassza a Write Only opciót.

- Gyári beállítás az előzőleg nyomtatott kártyák törlésére és azt követően az új információ írására.

- Ha új kártyára ír válassza a NONE - RE-WRITABLE parancsot a művelet felgyorsítására, amivel a teljes kártyát törli és nyomtatja. Nincs lehetőség egyes részek törlésére a nyomtatási területen.

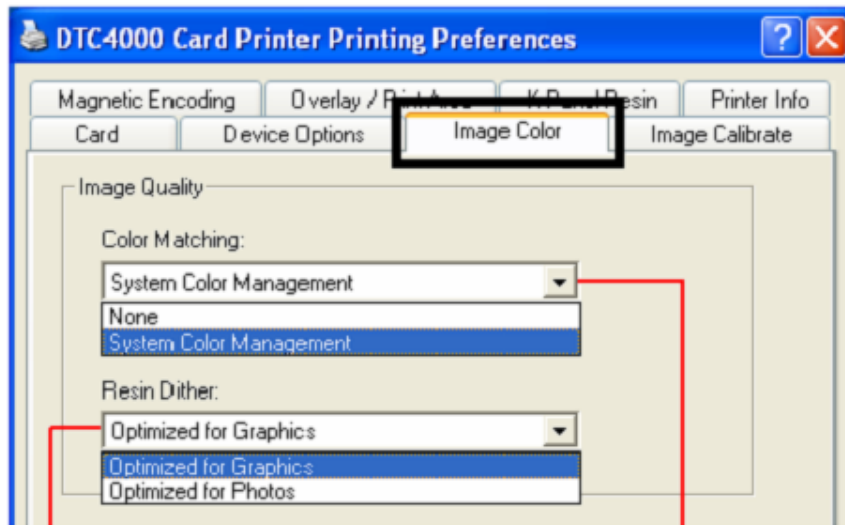
- Részterületek nyomtatáshoz/törléshez használja az Overlay/Print Area fület. Válassza ki a kívánt területet a festékszalagos nyomtatáshoz hasonlóan.

- Több kártya törléséhez használja a Fargo Workbench Re-Writable Card Eraser parancsot. Eza parancs csak törlést végez, nyomtatást nem.



Figyelem! Ezekhez a kártyákhoz a nyomtató nem használ festékszalagot. Ne helyezzen be szalagot a nyomtatóba ennél a műveletnél. Ha festékszalaggal nyomtat újraírható kártyát, tönkreteszi a kártyákat.

IMAGE COLOR/SZÍNKEZELÉS



Kép típusának megfelelő képfeldolgozás nyomtatáshoz. csak monokróm részeket érint rajzok grafikák (pl. clipart, logók stb.) nyomtatásánál.

VAGY

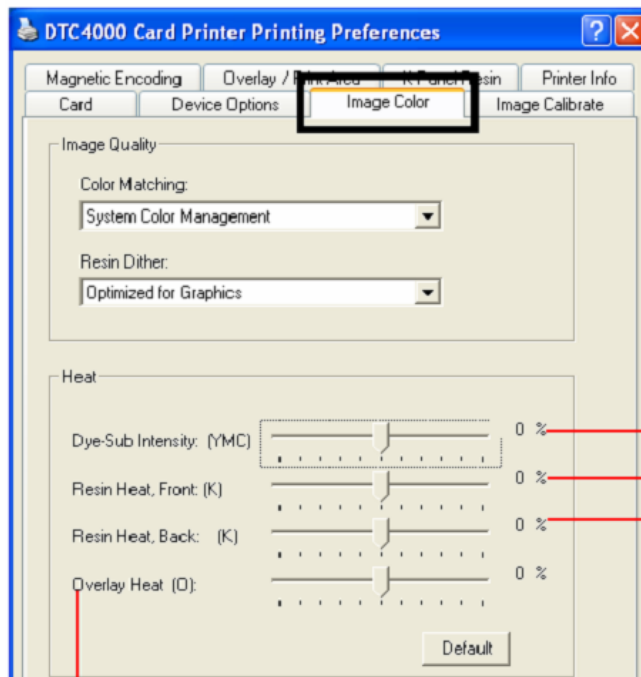
Válassza a Select Optimized for Photos parancsot a minőségi képnymtatáshoz.

Color Matching/Szintársítás a legmegfelelőbb nyomtatás eléréséhez.

None - nyomtatási sebesség/szín beállításhoz vagy külső szintársító szoftver használata esetén.

VAGY

Select System Color Management for Windows színeskorrekciók végzéséhez. Ez közelebb áll az RGB színspecifikációhoz.



Hőmennyiség szabályzó az Overlay Festékszalag panel használatánál.

VAGY

Balra: kevesebb hő
Jobbra: több hő

Fényerő beállítás a nyomtatási képen.

- Hőmérséklet/fényerő beállítás a csúszka mozgatásával. (Balra: hőmérséklet csökkentés/fényerő növelés)

VAGY

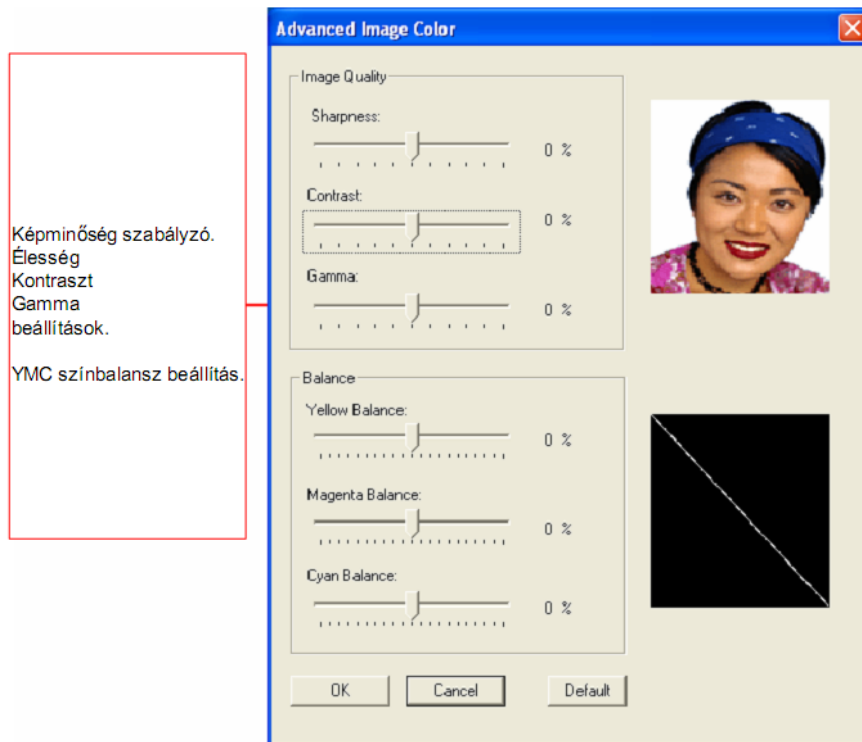
- Jobbra: hőmérséklet növelés/sötétítés.
Csak hőszublimációs festékszalag (YMC) esetén.

Hőmérséklet szabályzó monokróm fekete nyomtatásnál.

Balra: hőmérséklet csökkentés a képen fényerő növekedést, telítettség csökkenést eredményez.

VAGY

Jobbra: Hőmérséklet növekedés a képen sötétítést és nagyobb telítettséget eredményez.



KIEGÉSZÍTŐ MAGYARÁZATOK:

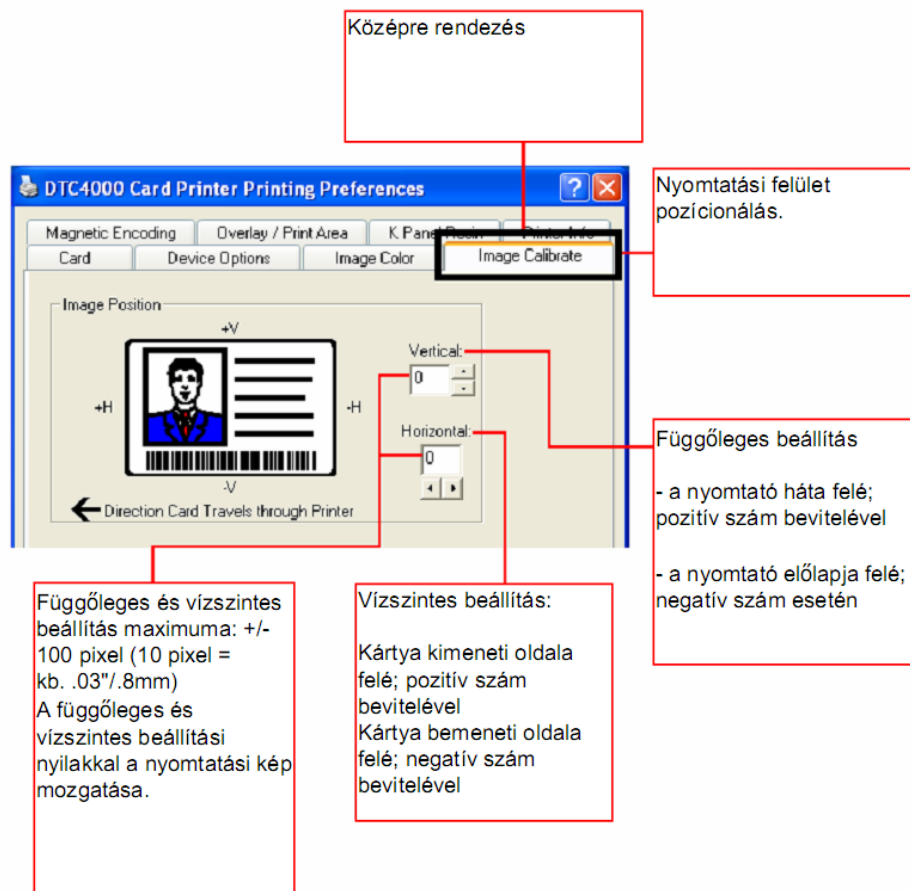
- **Szalagtípus (Ribbon Type):** Megfelelő szalagtípus kiválasztása.
- **Színkezelés (Color matching):** - nincs (ez a leggyorsabb nyomtatás), - algebraic (javasolt) (egyszerű színkezelés; gyors nyomtatás; természetes színek), - monitor (színkezelés komplex színösszetevő vizsgálattal; a kinézet nagyon hasonlít ahhoz ami a monitoron látható)
- **Resin Dither:** a kártya hátoldalára történő „hátlap panel”-lel való nyomtatás esetén, lehet nyomtatási metódust választani. Javasolt az „Optimized for graphics”
- **Kétoldali nyomtatás (Print Both Sides):** automatikusan nyomtat a kártya mindkét oldalára. A kártyát behúzza, megnyomtatja a felső oldalt, majd megfordítja, és megnyomtatja a hátsó oldalt, és csak azután dobja ki a kártyát. A szerkesztő programnak támogatnia kell ezt a funkciót, ahhoz, hogy egyazon dokumentumon belül két vagy több különálló oldalt is el tudjon küldeni. (Pl: azonosító kártya első oldala egy színes kép, a másik oldala pedig egy fekete-fehér szöveg.) A nyomtatószoftver a páratlan oldalakat az első oldalra, a páros oldalakat a hátoldalra nyomtatja.
- **Split 1 Set of Ribbon Panels:** Szétbontja a YMCK, vagy YMCKK szín egységeket különálló panelokra, hogy a kétoldalas nyomtatás a leggazdaságosabb legyen. Például egy YMCK szalaggal a színes oldalra használja fel a YMC (színes) panelt, majd megfordítja a kártyát, és a hátuljára a K (fekete) pannellel nyomtat.
- **Hátoldali nyomtatás először (Print Back Side First):** a kártyát behúzás után rögtön megfordítja, a kártya hátoldalára nyomtat, majd ismét visszafordítja, és megnyomtatja az előlapot is. Előnyomott, sorbaállított kártya köteg esetén hasznos beállítás.

- **Csak a kártya hátoldalára nyomtat (Print Back Side Only):** kényelmi funkciót szolgál.
- **180°-os forgatás első oldalon (Rotate Front 180 Degrees):** gyakran használt funkció pozicionálás esetében a mágnes-, vagy chipkártyás kártyáknál
- **180°-os forgatás hátsó oldalon (Rotate Back 180 Degrees):** gyakran használt funkció pozicionálás esetében a mágnes-, vagy chipkártyás kártyáknál
- **Nyomtatás tiltása (Disable Printing):** ezzel letilthatja a nyomtatási funkciókat, de továbbra is engedélyezi a kártyák kódolását, vagy újra kódolását. Hasznos, ha időt, energiát szeretne megtakarítani kódolás közben. Ekkor nem lesz elküldve semmilyen nyomtatandó adat, de a kódolás ugyan folytatódhat tovább a program beállítása szerint.
- **Kontraszt (Contrast):** a színárnyalatok közötti ellentétet lehet vele állítani.
- **Gamma:** gamma korrekciót lehet vele állítani.
- **Sárga színegyensúly (Yellow Balance):** a sárga szín egyensúlyát lehet vele állítani
- **Bíbor színegyensúly (Magenta Balance):** a bíbor szín egyensúlyát lehet vele állítani
- **Cián színegyensúly (Cyan Balance):** a cián szín egyensúlyát lehet vele állítani
- **Dye-Sub Intensity:** a sötétségen és a világosságon kívül lehetőség van a YCM festék intenzitást is állítani ezzel a csúszkával. Balra mozgatva alacsonyabb melegítést végez, így világosabbak lesznek a színek. Jobbra pedig növeli a hevítést, így sötétebb nyomtatást eredményez.
- **Resin Heat:** a nyomtató által használt színes szalag fekete paneljének vagy a monokróm szalagok hevítését lehet külön beállítani. Balra mozgatva a csúszkát alacsonyabb melegítést végez, így a kép világosabb lesz. Jobbra mozgatva sötétebb lesz a kép.
- **Overlay heat:** a védőréteg ráhúzásának hőmérsékletét állítja, egyes kártyatípusoknál szükséges lehet a gyári beállításnál magasabb hő.

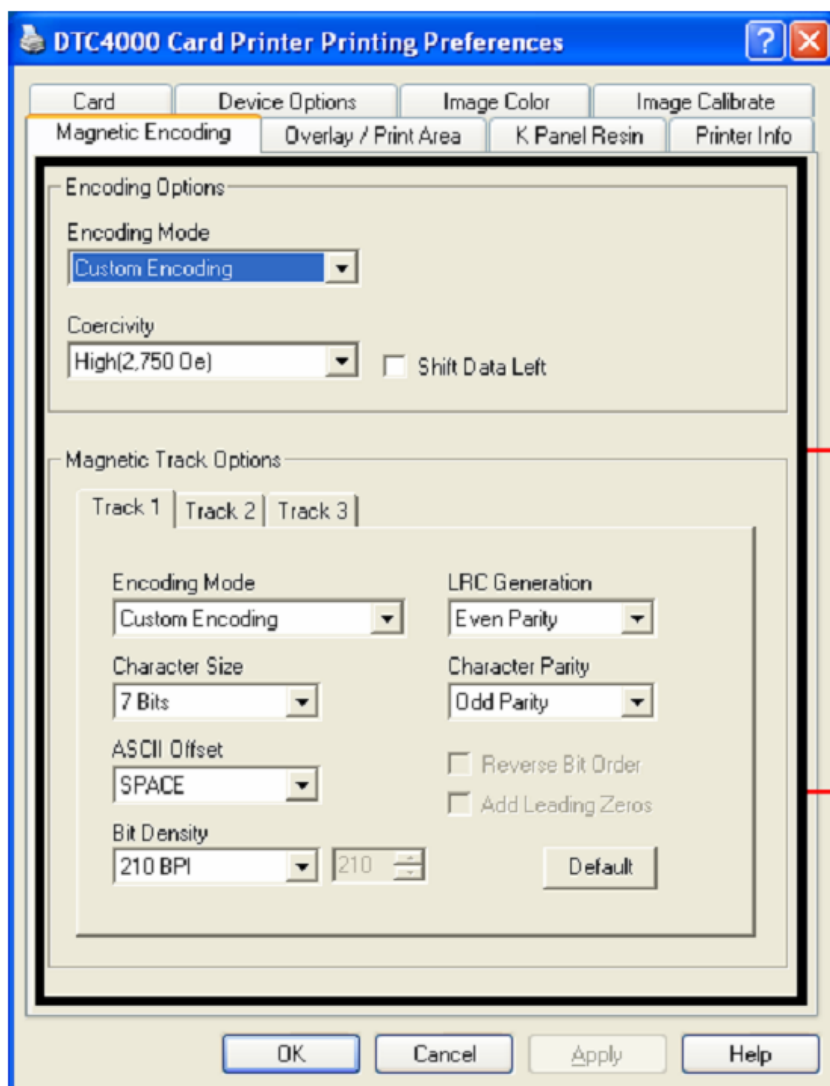
Megjegyzés: A színegyensúly beállítások, csak az algebraic színkezelés bekapcsolásával érhetők el.

- **Default:** a gyári alapértelmezett beállításokat állítja be.
- **Pozíció (Image Position):** a kártyán lévő kép pozicionálását teszi lehetővé 4 irányban pozitív ill. negatív számokkal. „Vertical” - Függőleges, „Horizontal” - Vízszintes beállítás. A fekete nyíl mutatja a kártya mozgásának irányát a nyomtatóban.
- **Sensors:** a belső szenzorokat kalibrálja, érdemes néha elvégezni, főképp, ha elmászik a nyomtatás

IMAGE CALIBRATE/KÉP POZICIONÁLÁS



MAGNETIC ENCODING/MÁGNESES KÓDOLÁS



Please see the related tables and procedures below for more details on how to use the Magnetic Encoding tab window.

Use the Default button to reset defaults for the current Track tab only.

Megjegyzés: A nyomtató gyárilag beépített mágneses (kártya) kódoló rendszerrel rendelkezik.

OVERLAY PRINT AREA /TAKARÁSI, NYOMTATÁSI TERÜLET

Hasznos alkalmazás a nyomtatási felületen bizonyos helyek kihagyásához pl. aláírás, mágnes szalag stb. céljára.

Overlay (Takarás) mező pozicionáló.

Gyári beállítás alapján a teljes kártyafelületet nyomtatja.

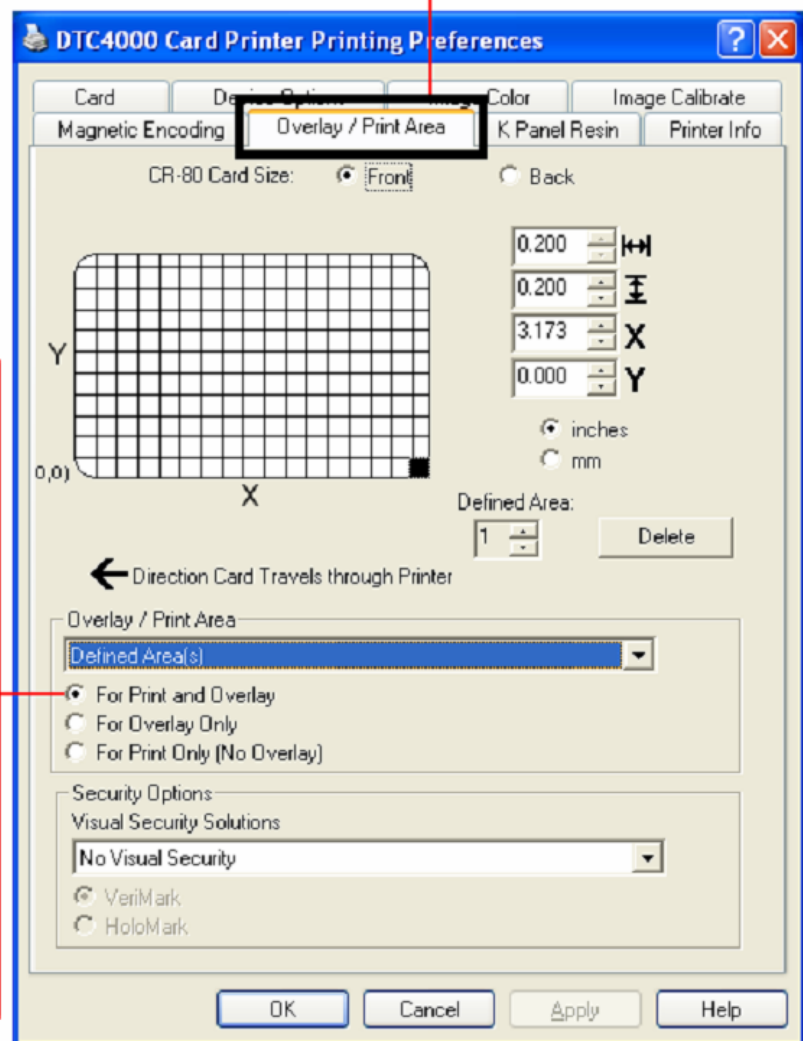
For Print and Overlay (Nyomtatás és takarás) alkalmazás a kijelölt területre.

VAGY

For Overlay Only (Csak takarás) művelet alkalmazása. Csak a takart területet nem nyomtatja.

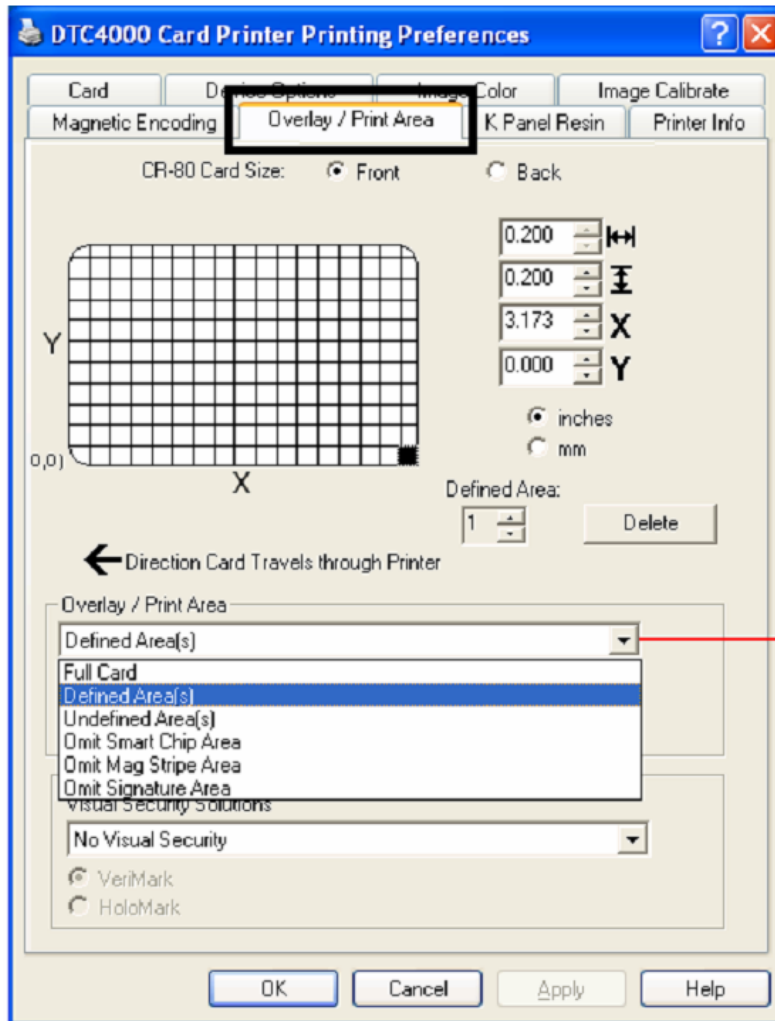
VAGY

For Print Only (Csak nyomtatás), nincs takarás, művelet alkalmazása. A takarást teljesen letiltja.



A takaróréteg beállításai:

Javasolt, hogy mindig legyen Full card (teljes kártya felülete) lefedés beállítva.



Full Card - az egész kártyafelület takarása/nyomtatása

VAGY

Defined Area - Csak a kijelölt terület(ek) takarása/nyomtatása

VAGY

Undefined Area - A kijelöletlen terület takarása/nyomtatása.

VAGY

Omit Smart Chip Area - Szabványosan elhelyezett chipen kívüli terület takarása/nyomtatása.

VAGY

Omit Magnetic Stripe - Szabványosan elhelyezett ISO mágnescsíkon kívüli terület takarása/nyomtatása.

VAGY

Omit Signatur Area - Szabványosan elhelyezett aláírás mezőn kívül eső terület takarása/nyomtatása.

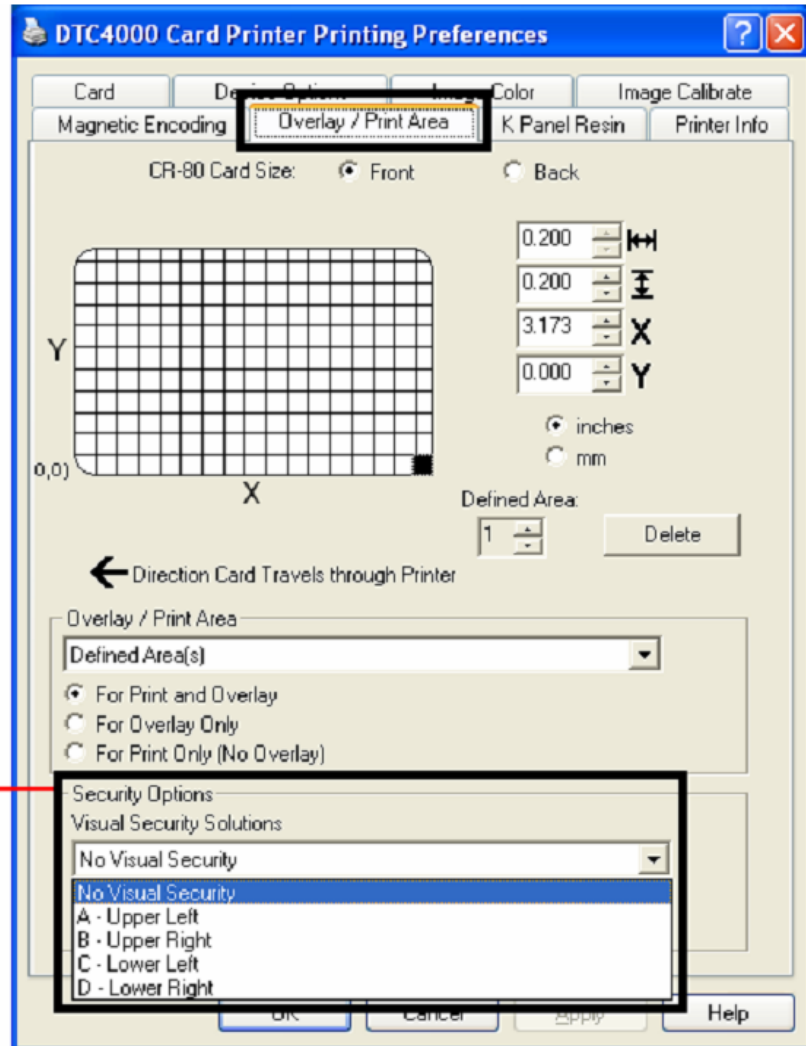
Visual Security Solutions
legördülő menü.

Csak a kártya előoldalára
alkalmazható, a hátoldalra
nem.

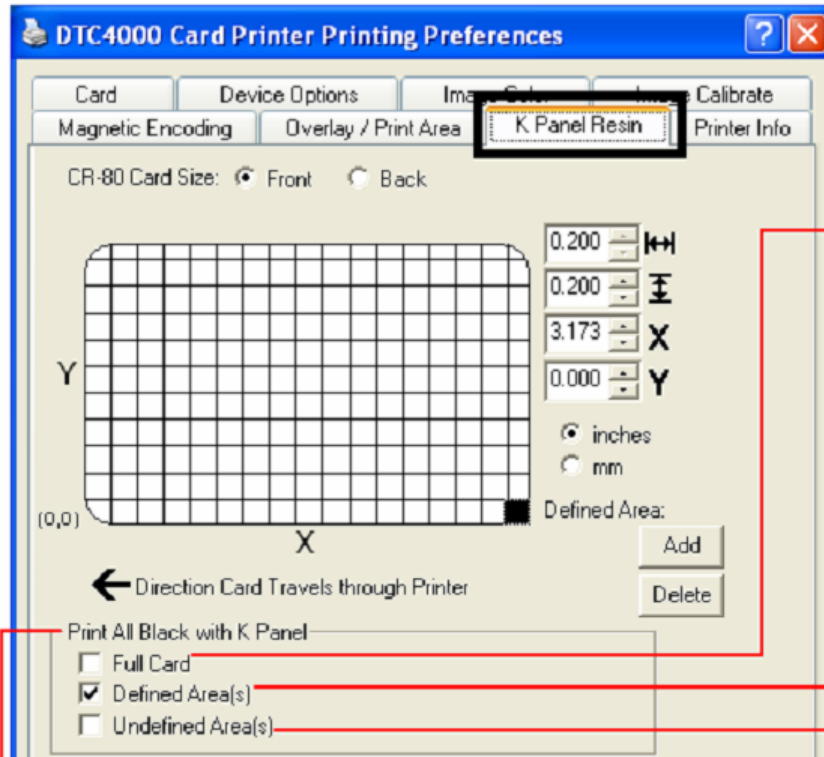
Ehhez ki kell választani egy
Visual Security lokációt.
A takarási/nyomtatási
felületet letiltja.

Landscape: biztonsági fok
A-D
választása a Card fülön
Orientation alatt.

Portrait: biztonsági fok E-H
választása a Card fülön
Orientation alatt.



FEKETE (K) PANEL



Egész kártya (Full Card): a nyomtató az egész kártyán fogja használni a fekete színpanelt.

Kijelölt terület (Defined Area): a nyomtató a kijelölt területen fogja használni a fekete színpanelt.

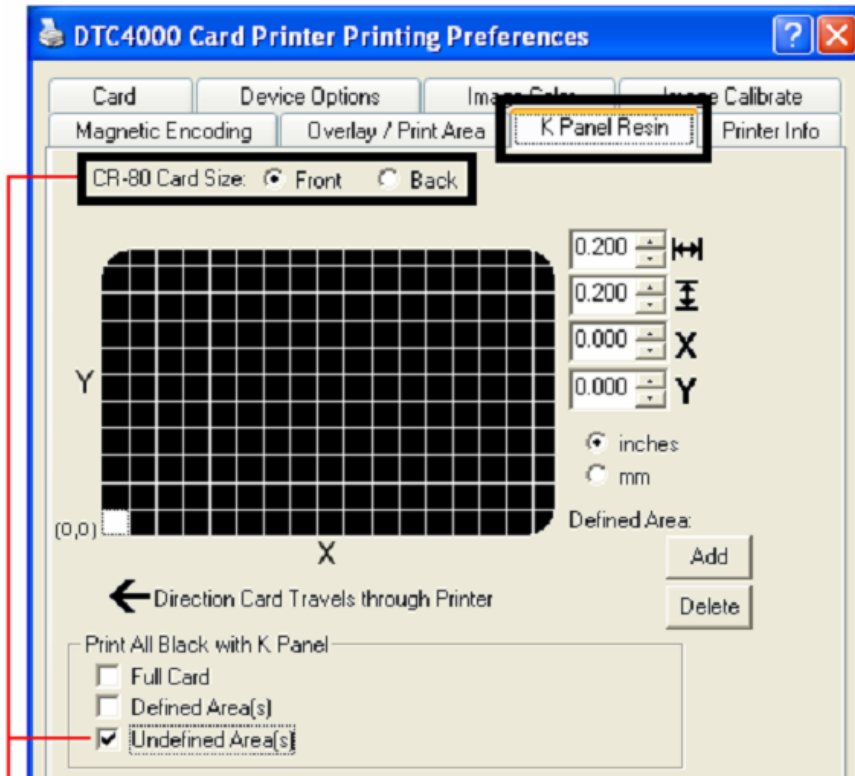
Ki nem jelölt terület (Undefined Area): a nyomtató a kijelölt területen kívül fogja használni a fekete színpanelt.

Válasszon a 3 lehetőség közül, ha a szöveg vagy vonalkód nem True Type fontok és/vagy nem nyomtatnak a fekete panellel.

Ha nem választ az opciók közül a nyomtató automatikusan monokróm fekete panelt fog használni.

Megjegyzés: Ez az opció lehetőséget nyújt a szalag fekete színpaneljének beállításaira.

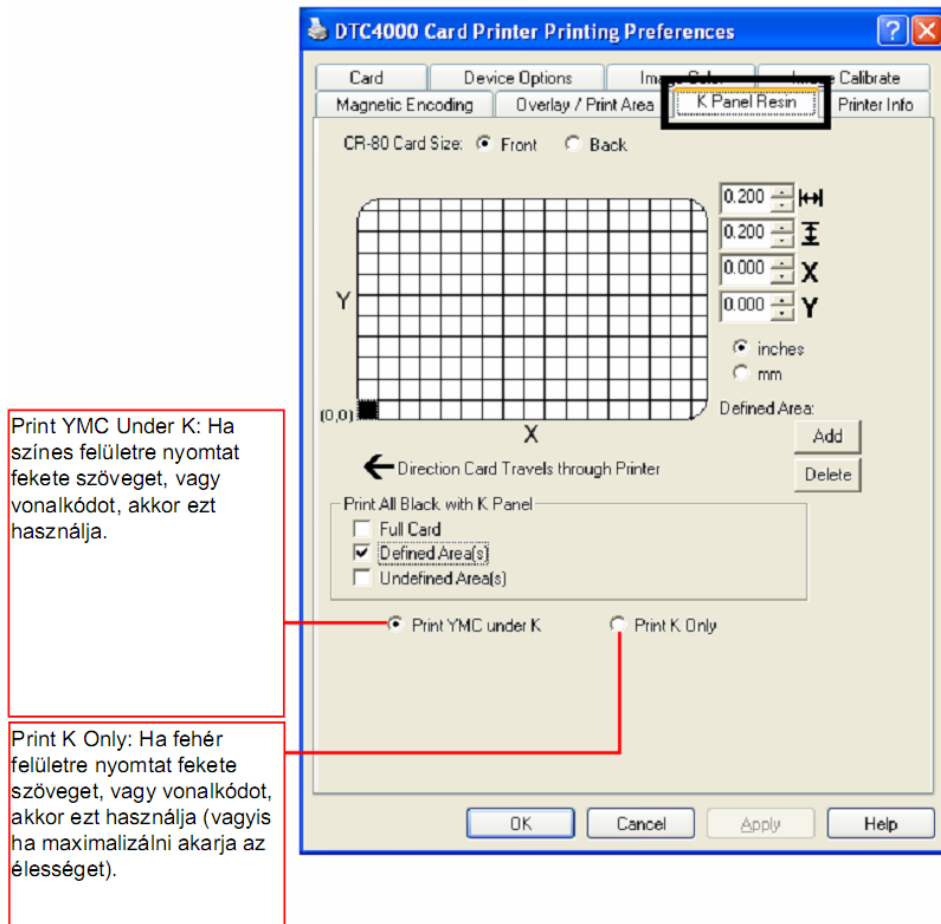
- **Első oldal (Front)**
- **Hátsó oldal (Back)**
- **Egész kártya (Full Card):** a nyomtató az **egész kártyán** fogja használni a fekete színpanelt.
- **Kijelölt terület (Defined Area):** a nyomtató a **kijelölt területen** fogja használni a fekete színpanelt.
- **Ki nem jelölt terület (Undefined Area):** a nyomtató a **kijelölt területen kívül** fogja használni a fekete színpanelt.



Undefined Area (Nem jelölt terület) használatakor a kijelölt területen kívüli mezőben fog minden feketét monokrómmal nyomtatni.

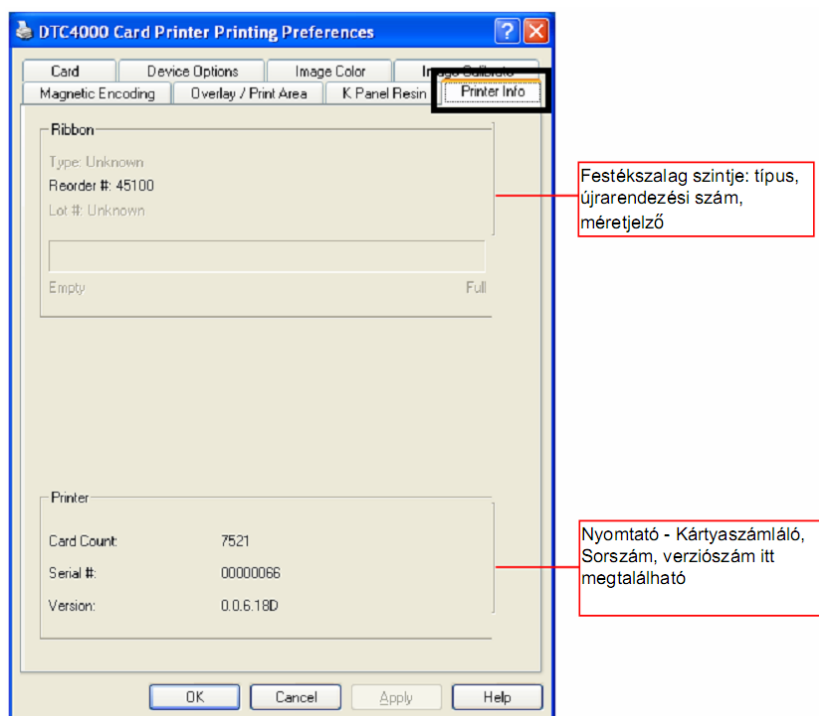
A hálóban a fekete rész jelzi, amit a monokróm fekete panel fog nyomtatni.

Terület meghatározásához használja a méretező mezőket (inch = hüvelyk, mm = milliméter)



PRINTER INFO/NYOMTATÁSI INFORMÁCIÓ

Használja ezt a lapot a nyomtatóba telepített festékszalag, kártyasorszám nyomtató, firmware verzió és média átrendezés adatainak megtekintéséhez.



HIBAELHÁRÍTÁS

Mindkét nyomtató típus főképp a gombjaival üzen a felhasználónak. Két gomb van a készülékeken:

- **ON/OFF** 
- **Pause** 



Lépés	Művelet
2	Az ON/OFF gomb kék színnel jelez, amikor a nyomtató BE van kapcsolva. Sleep Mode-ban (alvó mód) a LED halvány, de világít.
3	A Pause (szünet) gomb kéken világít, ha a nyomtató képes nyomtatási feladatot végezni és nincs hibás állapotban. Ez a LED mindaddig világít, amíg nem hibásodik meg. Ez a LED is elhalványodik, amikor alvó módba lép.
4	Meghibásodás esetén a Pause gomb nem kéken, hanem pirosan villog.
5	Nyomja meg az ON/OFF gombot meghibásodás esetén a nyomtatási parancs törlésére.
6	Nyomja meg a Pause-t az újrapróbálkozáshoz, ha meghibásodást jelez.
7	Firmware frissítés file letöltésénél mindkét LED kéken villog.
8	DTC4000: ha nem az angol nyelv van kiválasztva: Nyomja le és tartsa nyomva a Pause gombot a bekapcsolási folyamatban a nyelv

	visszaváltásához angolra.
9	DTC1000: Ha kijelző és menü nem elérhető, nyomja le és tartsa nyomva a gombokat az alábbi belső tesztek végzéséhez. Lásd lent: Ha beállításokkal akar kártyát nyomtatni, tartsa nyomva a Pause gombot legalább 4 mp-ig ha a nyomtató készen áll és szünetel. Az igazítás vagy teszt (SelfTest) nyomtatásához húzza ki a tápkábelt, nyomja be és tartsa nyomva a Pause-t, miközben visszadugja a tápkábelt.

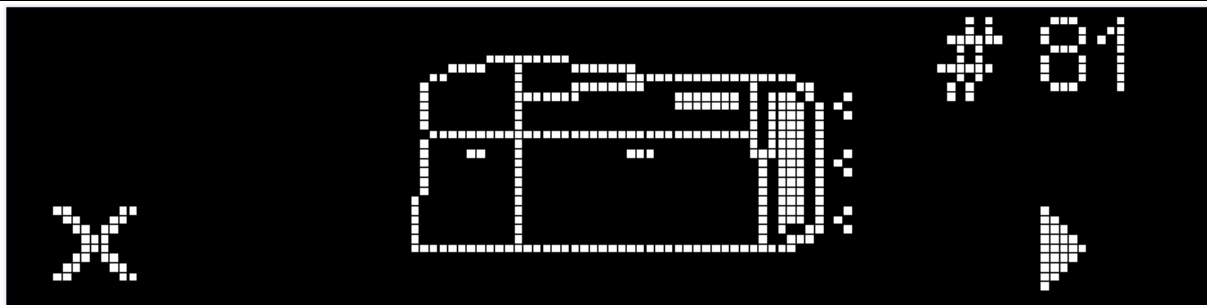
Ez a rész a hibaüzenetek hibaelhárítási táblázatát tartalmazza. A DTC4000 rendelkezik egy kijelzővel, amely mutatja a nyomtató hibaüzeneteit.

- Ha meghibásodik a nyomtató, a számítógép képernyőjén megjelenik a hibaüzenet a megoldásokkal.
- A kijelzőn villog, hogy a nyomtató melyik rész igényel figyelmet: a nyomtató modul, kártyaadagoló, mágneses kódoló, kártyafordító, kártyatovábbító, festékszalag, vagy az adat/Kommunikációs hibajelző eszköz.

Minden táblázat 3 oszlopos megjelenítést használ, hogy bemutassa egy konkrét vagy nyomtatóról jövő hibaüzenetet, annak okát, valamint a megoldást.

- Ez lehetővé teszi a hibaelhárító személy számára a hiba és hibaok azonosítását, majd a hibaelhárító folyamat végrehajtását a megoldás oszlopban.
- Ez a probléma-azonosítási és megoldási mód hatékony módszert biztosít hibaelhárításhoz.
- Ha a hibaüzenet táblát meghaladó problémákat tapasztal, lépjen kapcsolatba vevőszolgálattal.

Hibaüzenet	Ok	Megoldás
# 81 Unable to Feed	A nyomtató nem tud kártyát behúzni az adagolóból	Ellenőrizze a következőket, majd nyomja meg a Pause gombot a folytatáshoz. • Ellenőrizze, hogy a kártya vastagság beállítása megfelel-e a behelyezett kártyák vastagságának. • Ellenőrizze, hogy a tisztítóhenger megfelelően lett-e telepítve festékszalaghoz. • Ellenőrizze a kártyacsúszást. Ha szükséges, futtassa le a nyomtató tisztítási műveletet. • Ellenőrizze, hogy a behelyezett kártyák a beállított kártya-mérettartományban van-e. • Ellenőrizze, hogy a kártyák nem

		ragadtak-e össze.
		
# 2 Head Move Error	A hiba a nyomtatófej emelőnél van.	Indítsa újra a nyomtatót, és próbálja újra a műveletet. Ha ez a probléma továbbra is fennáll, hívja fel a szervizt.
# 8 Head Sensor Error	A nyomtatófej hőmérséklet-érzékelő nem működik, vagy nincs megfelelően csatlakoztatva VAGY a nyomtatófej nem hűt megfelelően.	Indítsa újra a nyomtatót, és próbálja újra a műveletet. Ha ez a probléma továbbra is fennáll, hívja fel a szervizt.
# 9 Reboot Required	Nem meghatározott rendszer hibát érzékel a nyomtató Firmware.	Indítsa újra a nyomtatót, és próbálja újra a műveletet. Ha ez a probléma továbbra is fennáll, hívja fel a szervizt.
# 25 Ribbon no Installed	Nem talál festékszalagot a nyomtatóban.	Helyezze be a festékszalagot, és próbálkozzon újra.
# 30 Mag Verify Error	Mágneses kódolás ellenőrzési hiba.	Próbálja a kódolást egy másik kártyával. Ellenőrizze, hogy a kártyák rendelkeznek-e mágnescsíkkal. Cserélje ki a mágneses kódoló modul.
# 31 No Mag Module	Ön kódolási adatokat próbál küldeni, de a nyomtató nincs beállítva erre a kódoló típusra.	Ellenőrizze, hogy nem küldött-e a nyomtató kódolási adatokat a nyomtatási feladattal és újranyomtatta a kártyát. Telepítsen egy mágneses kódoló modult.
# 38 # 39 # 40 EEPROM Corrupt EEPROM Read Error	Az EEPROM visszaáll az alapértelmezett értékekre.	Ha változtatások történtek a speciális beállítások fülön a nyomtató-illesztőprogramban, kattintsunk az alapértelmezett parancsgombra a számok visszaállításához.

		Állítsa vissza a nyomtatót, és próbálkozzon újra. Ha ez a probléma továbbra is fennáll, jelezze a szerviznek.
# 44 Flipper Jam/ Home Error	A kártya elakadt a nyomtató kártyafordító tálcájánál. A kártyafordító nem pozicionál megfelelően, miközben igazítja vagy fordítja a kártyát.	Ellenőrizzen minden kártyát a kártyafordítóban; a gombok segítségével vezesse ki a kártyákat. Folytassa a nyomtatást. Állítsa vissza a nyomtatót és próbálkozzon újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
# 45 No Flip Module installed	Nyomtatási parancsot küldött a kártya 2. oldalára, de nincs telepítve kártyafordító / kétoldalas kártyanyomtató modul.	Ha rendelkezik kártyafordító modullal, győződjön meg arról, hogy a Print Both Sides /nyomtatás mindkét oldalra/ opciót a nyomtató illesztőprogram helyesen állította be. Telepítsen egy Flipper modult.
# 64 # 65 # 66 Reboot Required	Nem meghatározott rendszer hibát érzékel a nyomtató Firmware.	Indítsa újra a nyomtatót, és próbálkozzon újra. Ha ez a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
# 68 Card in Printer	A kártya elakadt a nyomtatási folyamatban vagy a kártyafordító tálca környékén.	Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg a Pause gombot.
# 70 Multiple Feed	Több kártyát húzott be egyszerre a nyomtató, így elakadás történt	• Ellenőrizze, hogy a kártya vastagság beállítása megfelel-e a behelyezett kártyák vastagságának, majd nyomja meg a Pause gombot. • Ellenőrizze, hogy a tisztító henger megfelelően lett-e telepítve a festékszalaghoz. • Ellenőrizze a kártyacsúszást. Ha szükséges, futtassa le a nyomtató tisztítási műveletet. • Ellenőrizze, hogy nem ragadtak-e össze a kártyák.
# 81 Unable to Feed	A nyomtató nem tud kártyát behúzni a kártya adagolóból.	Ellenőrizze az alábbiakat, majd nyomja meg a Pause gombot a folytatáshoz. • Ellenőrizze, hogy a kártya vastagság beállítása megfelel-e a behelyezett kártyák vastagságának.

		• Ellenőrizze, hogy a tisztítóhenger megfelelően lett-e telepítve festékszalaghoz. • Ellenőrizze a kártyacsúszást. Ha szükséges, futtassa le a nyomtató tisztítási műveletet. • Ellenőrizze, hogy a behelyezett kártyák a beállított kártya-mérettartományban vannak-e. • Ellenőrizze, hogy a kártyák nem ragadtak-e össze.
# 82 Mag Jam	A kártya elakadt a mágneses modulnál.	Ellenőrizzen minden kártyát a kártyafordítóban; a gombok segítségével vezesse ki a kártyákat. Folytassa a nyomtatást a Pause megnyomásával.
# 91 Ribbon Out	A nyomtató szalag kifogyott.	Helyezzen be egy új nyomtató szalagot. Nyomja meg a Pause gombot a folytatáshoz, vagy az ON / OFF gombot a visszavonáshoz.
# 93 Wrong Ribbon	A nyomtatóba telepített nyomtató szalag nem felel meg a nyomtató-programban kiválasztott szalagtípusnak.	Cserélje ki vagy a telepített nyomtató szalagot vagy változtassa meg a kiválasztott szalag típusát a nyomtató programban. Nyomja meg a Pause gombot a folytatáshoz, vagy az ON / OFF gombot a visszavonáshoz.
# 97 Ribbon Search Error	A nyomtató nem találja a következő festékszalag panelt. Ellenőrizze az elakadásokat/ szüneteket.	Kalibrálja újra a szalag szenzort. Ha elszakadt, celluxszal ragassza össze a festékszalagot. Cserélje ki a szalagot. Nyomja meg a Pause gombot a folytatáshoz, vagy az ON / OFF gombot a visszavonáshoz.
# 99 Ribbon Error	A nyomtató szalag vagy elszakadt vagy beszorult.	Ha elakadt, szüntesse meg az elakadást. Ha elszakadt, celluxszal ragassza össze a festékszalagot. Nyomja meg a szünet gombot a folytatáshoz, vagy az ON / OFF gombot a visszavonáshoz.
# 100 Ribbon RFID Error	Nincs szalag a nyomtatóban, vagy a szalag jelölő chip információ	Ellenőrizze a nyomtató-illesztőprogramot, hogy megfelelő-e a festékszalag beállítása.

	rontott vagy hibás vagy hamisított.	Próbáljon ki egy új eredeti szalagot és folytassa. Nyomja meg az ON / OFF gombot a visszavonáshoz.
# 102 # 103 # 104 #3 Headlift Error	Hiba a nyomtatófej emelőnél.	Indítsa újra (reset) a nyomtatót, és próbálja újra. Ha ez a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
# 106 Job Data Error	A nyomtatóra küldött nyomtatási adatok hibásak vagy a küldés megszakadt.	Ellenőrizze az interfész kábelt. Válassza ki az ON / OFF gombot a nyomtatási feladat törléséhez, majd küldje el újra a parancsot.
# 107 Printing Error	Hiba történt a nyomtatás során.	Indítsa újra (reset) a nyomtatót próbálja újra a műveletet. Ha ez a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
# 109 # 113 Ribbon Release Error	A nyomtató nem találja a következő szalag panelt ahhoz, hogy a szalag elengedhesse a kártyát.	Ellenőrizze, hogy a szalag nem ragadt-e a kártyára. Cserélje ki a szalagot. Kalibrálja újra a szalag szenzort. Ha elszakadt, celluxszal ragassza össze a festékszalagot. Nyomja meg a Pause gombot a folytatáshoz.
# 110 Card Jam/Align error	A kártya elakadt a nyomtatási állomáson vagy a kártyafordító tálcá környékén.	Szüntesse meg az elakadást. Nyomja meg a Pause gombot a folytatáshoz.
# 111 Head Loading	Helyrehozhatatlan hiba történt a nyomtatás során.	Állítsa a nyomtatót alaphelyzetbe (reset) és próbálkozzon újra. Ha ez a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
# 112 Card Jam/Align error	A kártya elakadt a nyomtatási állomáson vagy kártyafordító tálcá környékén.	Szüntesse meg az elakadást. Nyomja meg a Pause gombot a folytatáshoz.
# 128 # 170 Calibrate Ribbon	A nyomtatószalag szenzor nincs kalibrálva vagy hibás	Kalibrálja a szalagérzékelőt. Ellenőrizze a leállító szenzort és próbálkozzon újra.
# 131 Flipper Jam/ Home Error	A kártya elakadt a kártyafordító tálcáján.	Vegyen ki minden kártyát a fordítóból a kivezető gombok segítségével. Folytassa

	A fordító hibásan pozicionálja magát a kártya igazítása vagy fordítása közben.	a nyomtatást. Indítsa újra (reset) a nyomtatót. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
# 136 Secure Guard Print Disabled	A SecureGuard letiltotta a nyomtatást, amíg a jelszó megérkezik.	Indítsa újra (reset) a nyomtatót és próbálkozzon újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
# 139 Please Remove Ribbon	A szalagot el kell távolítani.	Indítsa újra (reset) a nyomtatót. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
# 144 EEPROM Corrupt EEPROM Read Error	Az EEPROM visszaállt az alapértelmezett értékekre.	Ha bármit megváltoztatott a speciális beállítások fölön a nyomtató-illesztőprogramban, most nyomja meg az alapértelmezett gombot a számokat visszaállításához. Indítsa újra a nyomtatót. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai segítséget a szerviztől.
#202 Encoder not installed	Ön kódolási adatokat próbál küldeni, de a nyomtatóban nincs ilyen kódoló egység (pl. iCLASS, Prox, Mifare, SmartCard)	Győződjön meg róla, hogy nem küld véletlenül kódolási adatokat a nyomtatási feladattal, és nyomtassa újra a kártyát. Telepítsen egy megfelelő kódoló modult.

A NYOMTATÓ KIJELEZŐ / MENÜ FUNKCIÓI



	Ez az ikon jelzi, hogy a nyomtatószalag kifogyóban van, és hamarosan ki kell cserélni. A DTC1000 és DTC4000 modell esetében ez a teljes festékszalag cseréjét jelenti.
	Ez az ikon jelzi, hogy a nyomtatót meg kell tisztítani. Nézze meg a Használati utasítás Tisztítás fejezetét.
	Ez az ikon csak akkor jelenik meg, ha a nyomtatóhoz dupla bemeneti kártyaadagoló van csatolva, és azt jelzi, hogy a felső bemeneti adagoló jelenleg működik.
	Ez az ikon csak akkor jelenik meg, ha a nyomtatóhoz dupla bemeneti kártyaadagoló van csatolva, és azt jelzi, hogy az alsó bemeneti adagoló jelenleg működik.
Nyomja meg a gombot, amellyel lapozhat a nyomtatási feladatok között és végrehajthatja azokat.	
Nyomja meg a gombot az opciók kiválasztásához.	
Ha a ikont választja, a bal lefelé mutató nyíllal lapozhat az Info, Teszt, Nyomtató és a Nyelvek menüpontok között, ill. választhatja a kilépést.	
A sarkos nyíllal kérheti és indíthatja a parancsot.	
A hajlított nyíllal visszatér az első képernyőre.	

Címke	Leírás
INFO	• Printer Type/ Nyomtató típusa • Firmware verzió • IP-cím • Flipper/ Kártyafordító • Laminálás • Magnetics • E-Card • Password • Card Cout/ Kártya száma
TEST PRINTS (tesztkártya nyomtatás)	Color Photo / Színes fotó Színes kártyanyomtatáshoz, a kommunikáció és épség teszteléséhez. Alignment / Igazítás: A nyomtatási kép igazításához használják Settings / Beállítások: A speciális beállítások értékeit nyomtatja a kártyára. Resin / Monokróm: Monokróm fekete kártyanyomtatáshoz. Rewritable / Újraírható Újraírható kártya törlése Magnetic / Mágneses kódsáv: Mágneses kódolás teszt. (Hi-Co esetén) Lamination / Laminálás: Tesztkártya lamináláshoz.
HOPPER Select	Kártyaadagoló választásához. Dupla bementi adagolós nyomtatók esetén
TOOLBOX	Clean Printer / Nyomtató tisztítás: Nymtató tisztítási parancs indítása Clean lamination / Lamináló Tisztítás: Lamináló modul tisztításának indítása. Calibrate Mag / Mágneses kalibrálás: A mágneses szenzor kalibrálása Calibrate Rib Sensor / Festékszalag érzékelő kalibrálása: A szalag érzékelő kalibrálása. Hálózat:

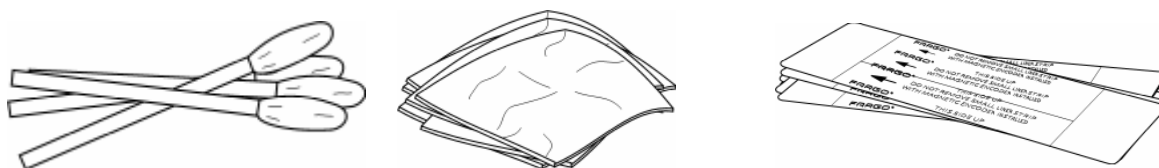
	Hálózati beállítások opciója.
LANGUAGE	Language / Nyelv: Nyelv választása, itt módosíthatja a nyomtató menüjén megjelenő nyelvet.
EXIT	Exit / Kilépés Kilépés a nyomtató eszközökből.

KARBANTARTÁS, TISZTÍTÁS

A nyomtatóba szálló por, szőszök és egyéb piszok, ami a környezetből a gépbe kerül mind ronthatják a nyomtatási minőséget, a kártyán pontok, pöttyök, csíkok, karcolások jelenhetnek meg. A por a gép mechanikájának is árt, ezért rendszeres tisztítás ajánlott. Ennek elvégzése garanciális feltétel.

KELLÉKEK A KARBANTARTÁSHOZ

Karbantartó készlet (opcionális): 4db fejtisztító pálca (alkohollal nedvesített), 10db tisztítókártya, 10db tisztítókendő (alkohollal nedvesített)



Figyelem: A készülék egyes alkatrészei statikus feszültség alatt lehetnek, ezért a fém alkatrészek (görgők, rudak) takarításánál legyen körültekintő.

KÜLSŐ TISZTÍTÁS

A nyomtató hosszan tartós borítással rendelkezik. Megfelelő tisztítást igényel, ezért ne használjon oldószert, spray-t a külső ház takarításához.

BELSŐ TISZTÍTÁS

A működése során a nyomtató belsejében por és egyéb szennyeződés rakódhat le. Mivel a festékszalag statikusan vonzza ezeket a szennyeződéseket, így az szennyeződhet. A por eltávolításhoz, vegye ki a szalagot és törölje le enyhén nedves törlőkendővel a koszolódott felületeket. Távolítsa el az esetleges hulladékot, majd helyezze vissza a festékszalagot. Ne engedje, hogy alkohol cseppenjen a készülék belsejébe.

NYOMTATÓFEJ TISZTÍTÁS

Ha a kinyomtatott kártyákon vízszintes csíkot talál, akkor szükség van a fejtisztításra. (A kiváló nyomtatási minőség megőrzésének érdekében 1000 nyomtatott kártya után ajánlatos elvégezni). Miután kinyitotta a nyomtató előlapját, vegye ki a festékszalagot. Nyomogassa, csavargassa meg a pálca végén levő részt, hogy az alkohol előjőjön, majd finoman törölje végig a fejegységet. Miután megszáradt az esetleges nedvesség, csukja vissza az egységet.



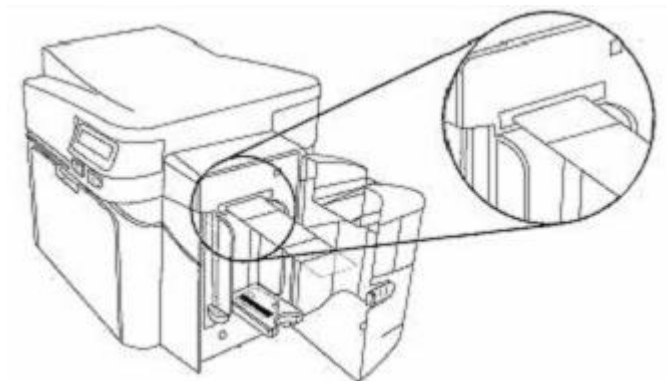
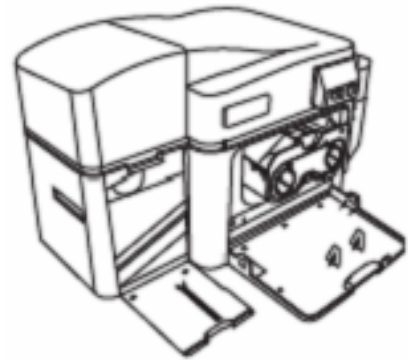
Figyelem! Soha ne használjon éles szerszámot a tisztításhoz és vigyázzon, nehogy valamiféle fém eszköz vagy ékszer megérintse a nyomtatófejet!

A GÖRGŐK TISZTÍTÁSA

Ezek a görgők (hengerek) továbbítják, illetve tisztítják meg a kártyákat a portól, szemcsés szennyeződésektől. Ezeket kell megtisztítani, ha a kártya felületén szennyeződések maradnának. A tisztítás 1000 nyomtatásonként megismétlendő.

Nyomtatási beállítások / Card / Clean Printer: a nyomtató tisztítása programrész indítható ezzel a gombbal

- Vegye ki a kártyákat és csukja be az ajtót
- Vegye ki a festékszalagot
- Vegye le a papír hátlapot a tisztító kártya mindkét oldaláról
- Helyezze a tisztító kártyát az „egykártyás” bemeneti sávba a jobb oldalon
- Kattintson a Clean gombra



MELLÉKLET: NYOMTATÁSI HIBA GYORSKERESŐ

NYOMTATÁSI HIBÁK

- **Ha nem indul a nyomtatás:** ellenőrizze, hogy a nyomtató kábel csatlakoztatva van, be van kapcsolva a nyomtató, helyesen van beállítva a nyomtató.
- **Ha vékony vízszintes csík van a kártyán:**



Poros, piszkos a nyomtatófej / szennyeződés van a kártyatisztító hengereken / karcos a nyomtatófej. Tisztítsa a megfelelő fejezet leírása szerint. Amennyiben a tisztítás nem segít, a nyomtatófej cseréje szükséges.

- **Ha foltok/pöttyök vannak a kártyán:**

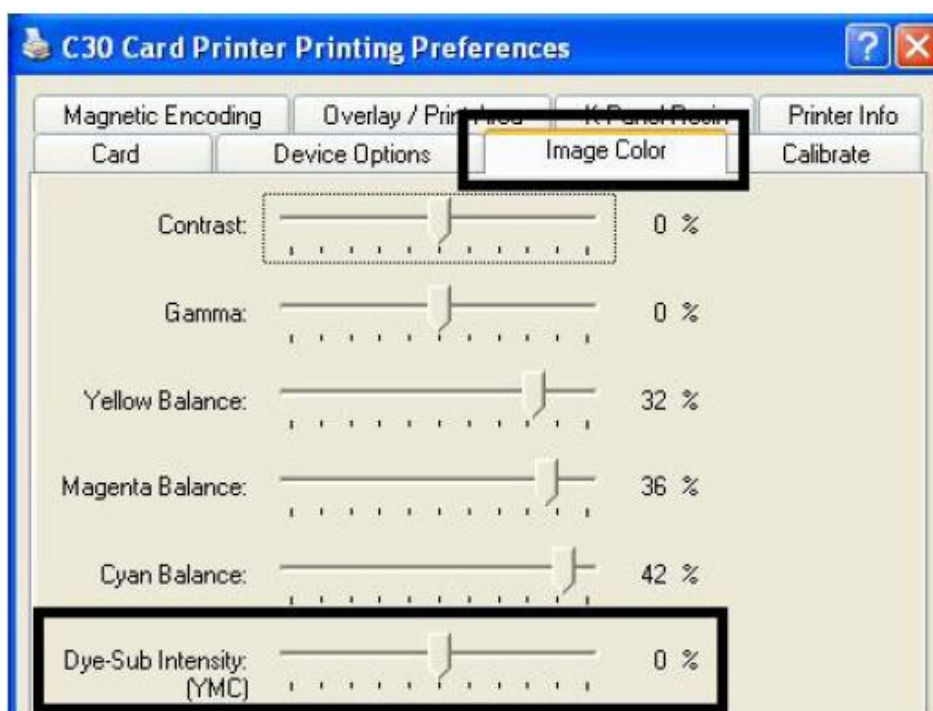


Poros a nyomtató belülről / a kártya felülete szemcsés / szennyeződés van a kártyatisztító hengereken. Tisztítsa a megfelelő fejezet leírása szerint.

- Ha túl világos / sötét a nyomtatás:



Állítson a színintenzitáson a nyomtató tulajdonságainál (Image color / Dye-Sub Intensity).



- Ha elszíneződött vonalak vannak a kártyán:



Ha színintenzitás túl nagyra van állítva, a festékszalag kinyúlhatott, vagy gyűrődhetett. Győződjön meg róla, hogy nyomtatója a legfrissebb drivert használja. <http://www.fargo.com>

Csökkentse a színintenzitáson a nyomtató tulajdonságainál (Image color / Dye-Sub Intensity).

- A kártya széle „karmos”:

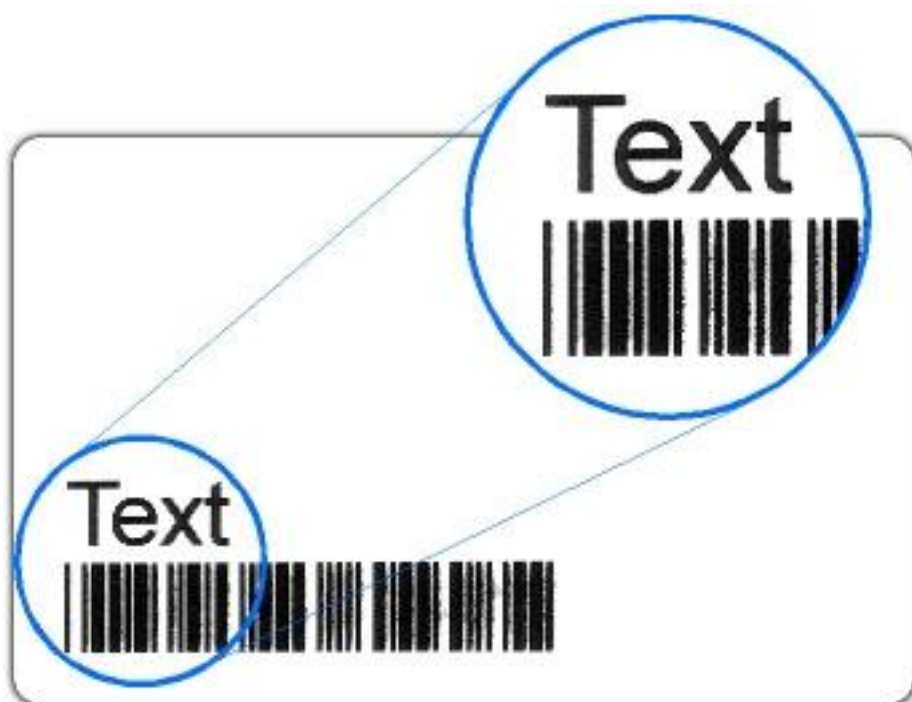


A kép túl sötét. Állítsa lejjebb a kép sötétséget a nyomtató tulajdonságainál - Image Darkness a nyílacsák segítségével.

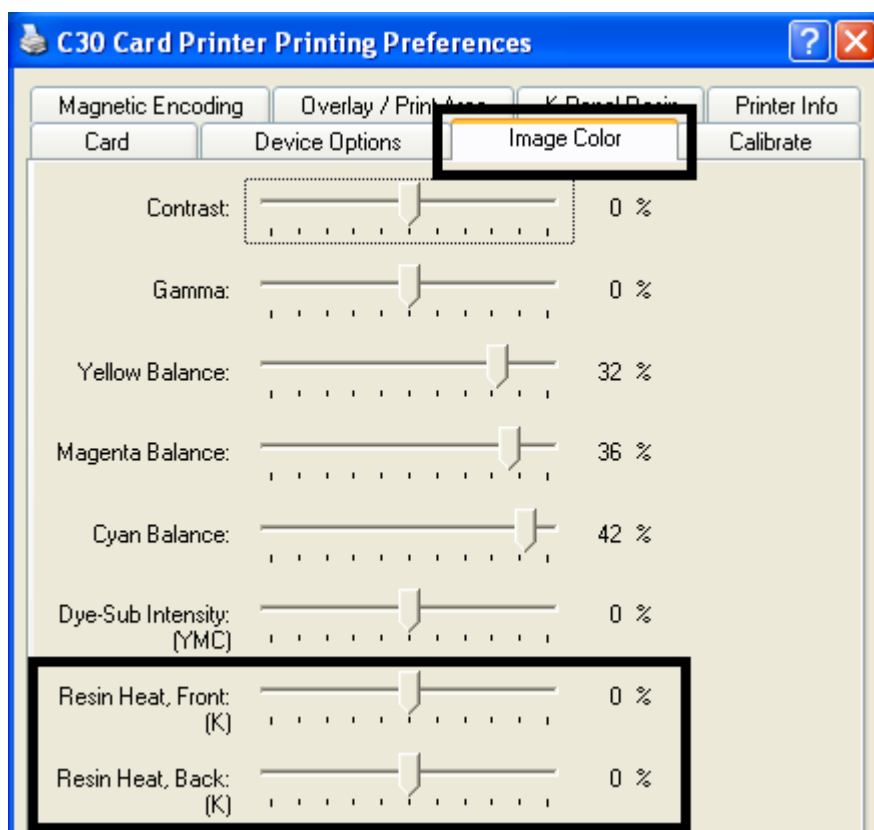


Figyelem: ha az érték túl magasra van állítva, a szalag begyűrődhet vagy elszakadhat.

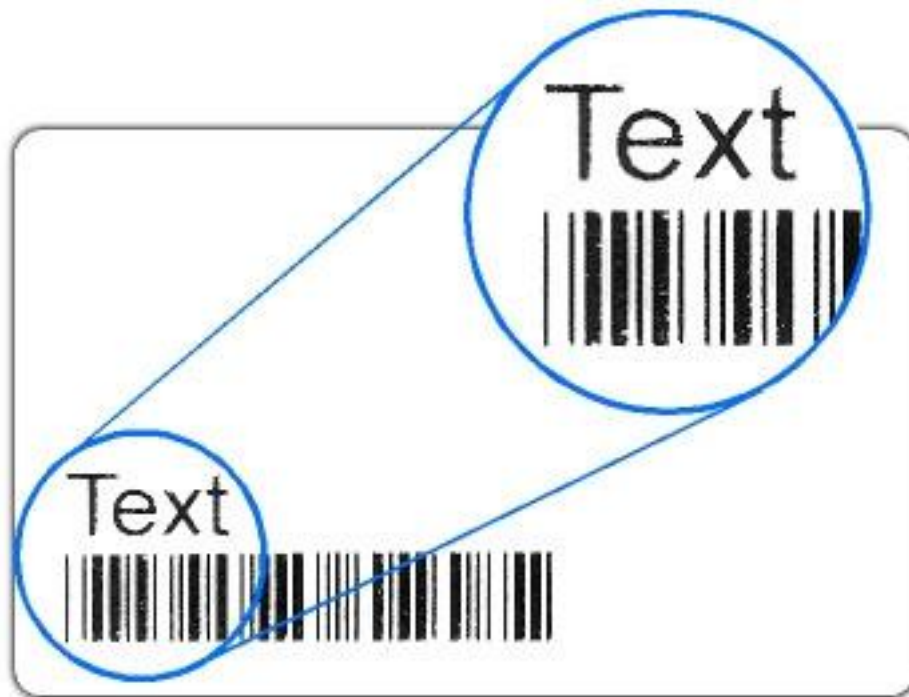
- Ha a fekete (Resin) szövegek, vonalkódok elkenődtek, vagy túl vastagok:



A fekete (resin) intenzitás túl nagyra van állítva. Csökkentse a fekete (resin) hevítés hőmérsékletét 5-10%-al balra mozgatva.

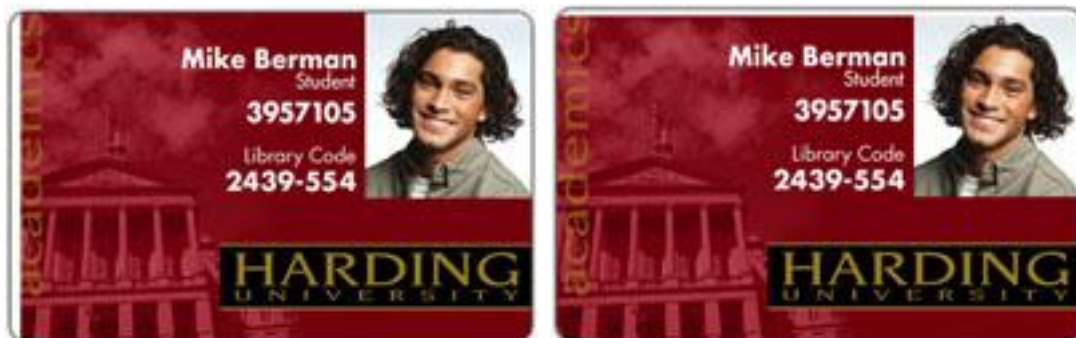


- Ha a fekete (Resin) szövegek, vonalkódok fakók, vagy túl vékonyak:



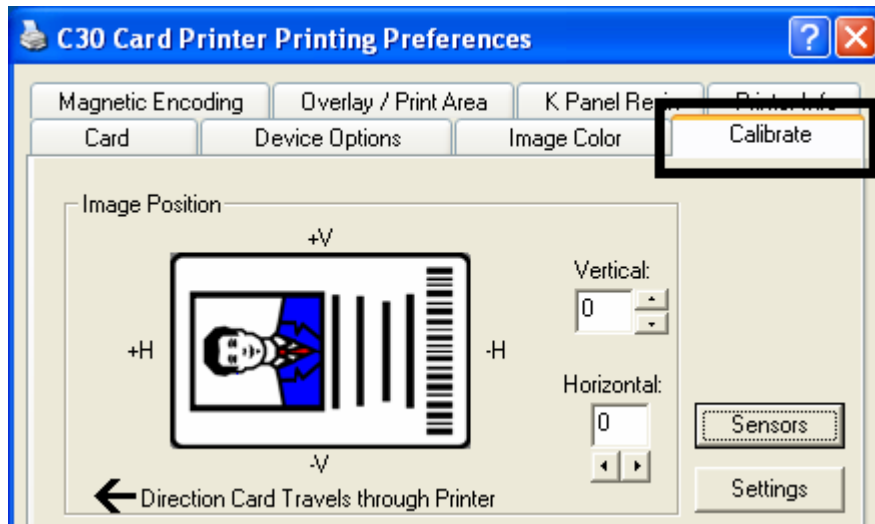
A fekete (resin) intenzitás túl kicsire van állítva. Növelje a fekete (resin) hevítés hőmérsékletét 5-10%-al jobbra mozgatva.

- Ha nyomtatás után a kártya szélein látszanak fehér szélek:



Ellenőrizze, hogy megfelelő méretű kártya van-e behelyezve és jól van-e pozícionálva.

A nyomtató tulajdonságainál állíthat a grafika pozícióján mindkét irányba. Egyszerre csak 2-3 egységgel tolja el a képet. Ennél nagyobb módosítások nyomtatási problémákhoz vezethetnek.



- **Ha a fénykép homályos:**



Nem megfelelő felbontású a fénykép (kb. 24 bit színmélység, 300 dpi).

- **Ha kettő vagy több kártyát vesz be egyszerre:** ellenőrizze, hogy a kártyák nem ragadtak-e össze. Állítson a kártyaadagoló nyíláson (CR-80 0.75 mm vastagság).

KAPCSOLAT

A firmware és driver frissítések, egyéb dokumentumok elérhetők a gyártó honlapján:
www.fargosupport.com

Amennyiben megjegyzése, kérdése, igénye merül fel, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

Kovács Tünde

Procontrol Electronics Ltd.

Internet: www.procontrol.hu

E-mail: info@procontrol.hu

Szerviz:

6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.

Tel: (62) 444-007

Fax: (62) 444-181

A Procontrol Kft. a Fargo Inc. Hivatalos magyarországi viszonteladója és szervize.

Kérjük, hogy a programmal kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon.