



Használati útmutató

Címkenyomtató

XD3-40d Közvetlen hő nyomtató

XD3-40t Közvetlen hő és festékszalagos nyomtató



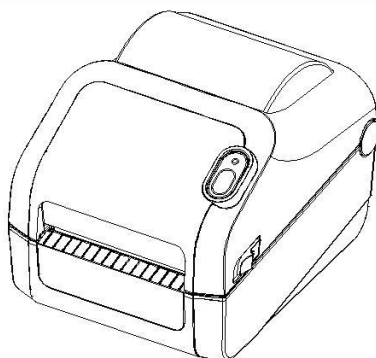
<http://www.bixolon.com>

1. A csomag tartalma	3
XD3-40d.....	3
XD3-40t	4
2. A készülék részeinek megnevezése	5
XD3-40d.....	5
XD3-40t	6
3. Tápcsatlakozás	7
4. Kábelek csatlakozása	7
5. Média telepítés	8
XD3-40d.....	8
XD3-40t	9
6. Festékszalag behelyezés (XD3-40t)	10
7. Vezérlőgomb	13
Papírtovábbítás gomb.....	14
Önálló konfigurációs mód	14
8. Címke beállításai	15
Címke méretének automatikus kalibrálása	15
Címke érzékelő maunális kalibrációja	16
Címkeleválasztó (Peeler)	17
Leporelló vagy külső címke használata	18
Nagy kapacitású címketekerics használata (opcionális)	19
9. Nyomtató tisztítása	20
Hőfej tisztítása	20

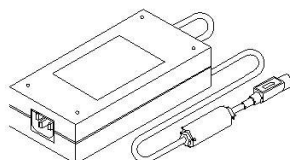
1. A csomag tartalma

A nyomtató csomagjának a következő elemeket mind tartalmaznia kell. Amennyiben azt tapasztalja, hogy bármely elem hiányzik, vagy sérült, vegye fel a kapcsolatot a kereskedéssel, ahol a készüléket vásárolta.

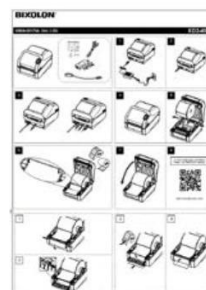
XD3-40d



Tápkábel



Tápegység

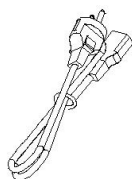
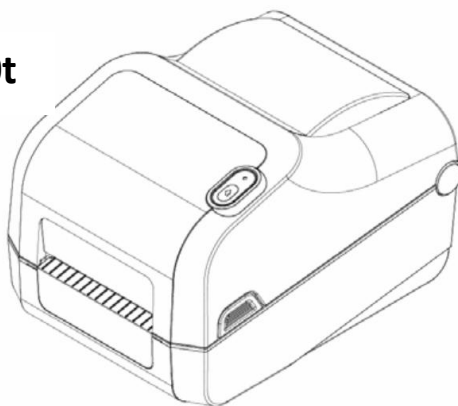


Beüzemelési lap

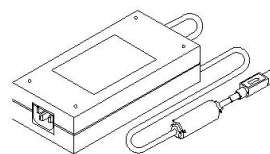


USB kábel

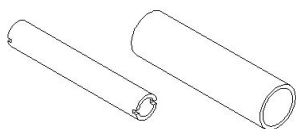
XD3-40t



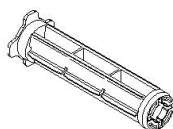
Tápkábel



Tápegység



Elhasznált festékszalag tartó cséve (0,5" és 1" szalaghoz)



Festékszalag tartó (1" méretű szalaghoz)



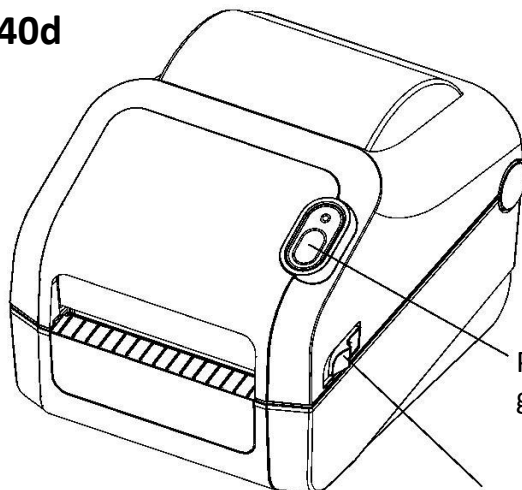
Beüzemelési lap



USB kábel

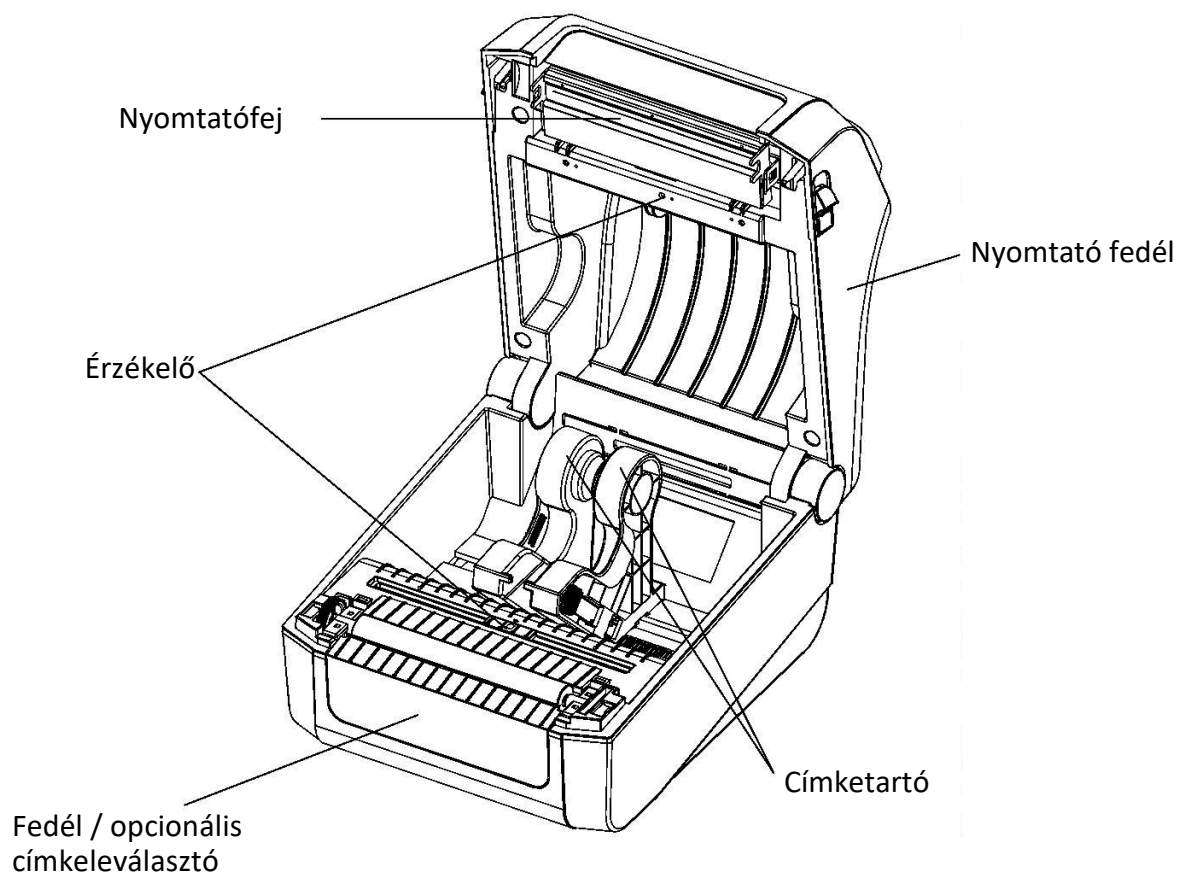
2. Készülék részeinek megnevezése

XD3-40d



Papírtovábbítás / szünet gomb - (Feed)

Fedélnyitó



Nyomtatófej

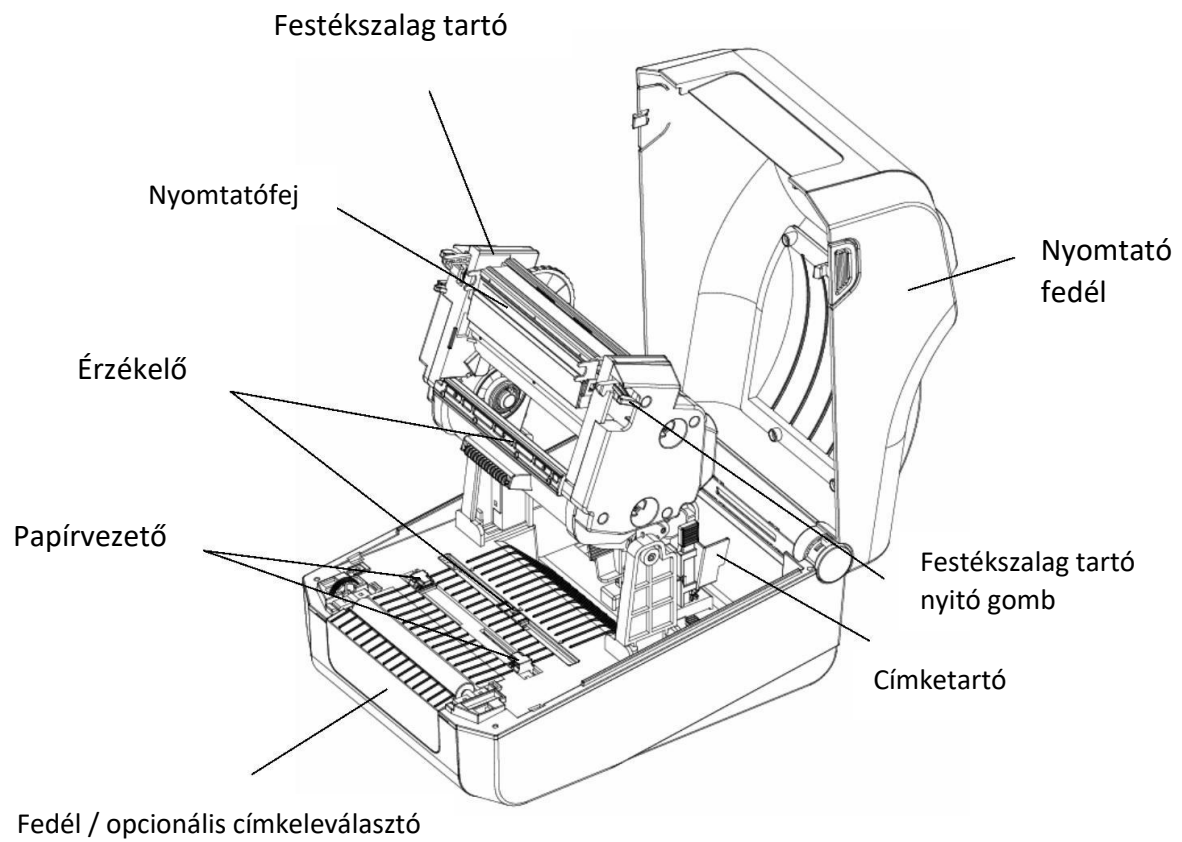
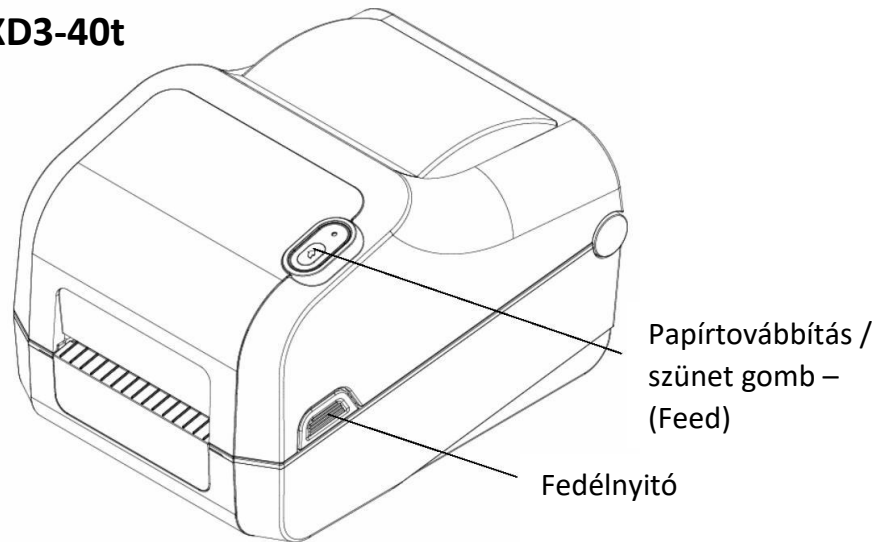
Nyomtató fedél

Érzékelő

Címketartó

Fedél / opcionális címkeleválasztó

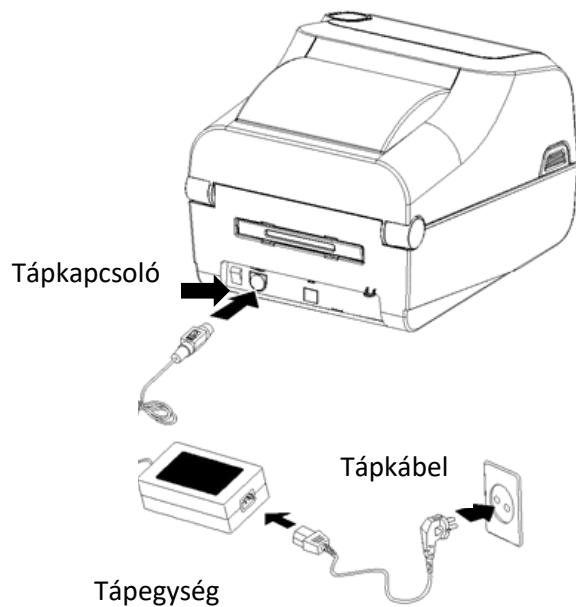
XD3-40t



3. TÁPCSATLAKOZÁS

XD3-40d/t

Csatlakoztassa az áramot a nyomtatóhoz az alábbiak szerint.



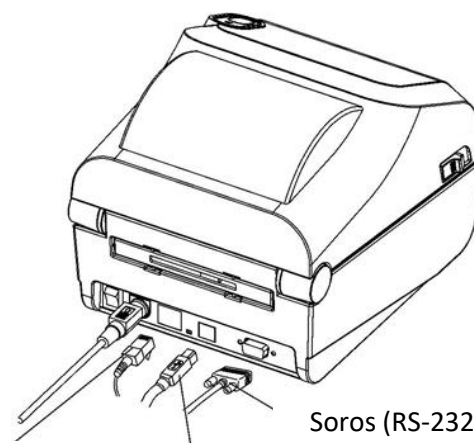
1. Kapcsolja ki a nyomtató tápkapcsolóját.
2. Ellenőrizze, hogy a tápegység feszültsége megegyezik-e az áramforrás feszültségével.
3. Csatlakoztassa a tápegység csatlakozóját a nyomtató tápcsatlakozójához.
4. Csatlakoztassa a tápkábelt az tápegységhez.
5. Csatlakoztassa a tápkábelt egy áramforráshoz/aljzathoz.

4. KÁBELEK CSATLAKOZTATÁSA

XD3-40d/t

Csatlakoztassa az interfész kábelt az alábbiak szerint.

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Csatlakoztassa a használni kívánt kommunikációs kábelt a nyomtató kommunikációs portjainak egyikéhez:
 - USB B-Type kábel esetén az USB-porthoz,
 - LAN(ethernet) kábel esetén az Ethernet porthoz,
 - Soros (RS-232C) kábel esetén a soros porthoz, majd húzza meg a csavart mindkét oldalon.



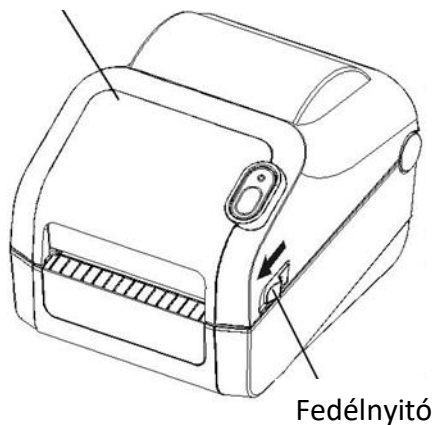
LAN (Ethernet) kábel
(csak XD3-40dEK és
40tEK modelleknél)

USB B-típusú
kábel

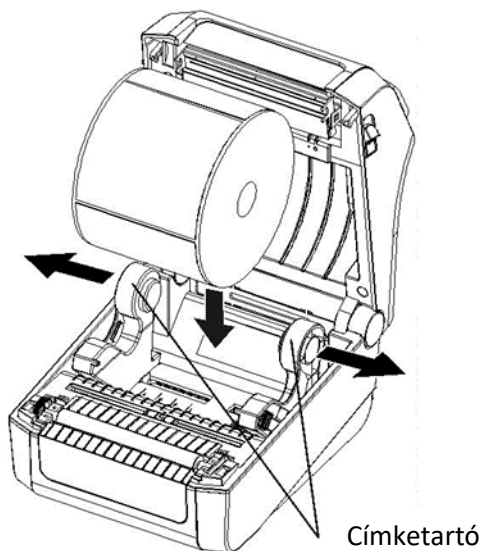
Soros (RS-232C) kábel
(csak XD3-40dEK és
40tEK modelleknél)

Húzza meg a fedélkarokat a nyomtató fedél mindkét oldalán, és nyissa fel a fedelet.

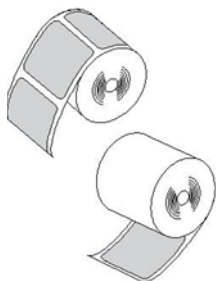
Nyomtató fedél



Tolja szét a hordozótartót és helyezze be a címketekerst az ábra szerint.

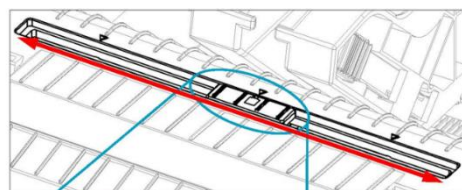
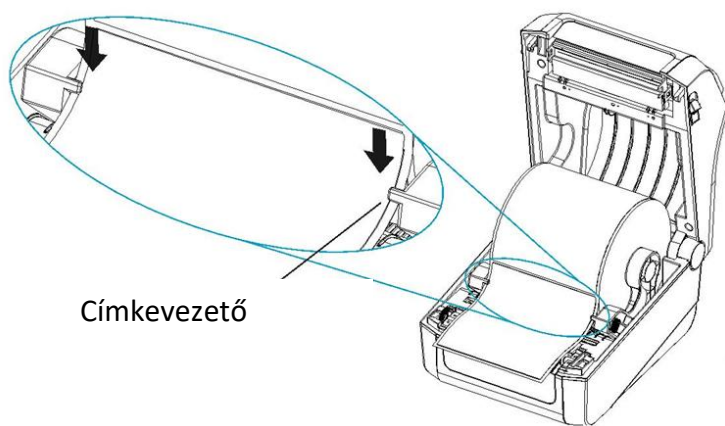


Függetlenül attól, hogy a hordozó címkéje befelé vagy kifelé van-e feltekerve, a nyomtatási felület mindig arccal felfelé kell, hogy mutasson.



Ha hézagos címkét (Gap) használ, a fix középső érzékelő fogja kalibrálni és a megfelelő helyzetben megállítani a címkét.

Ha Black Mark vagy Notch címketekerst használ, akkor emelje fel a tekerst, és igazítsa a médiaérezkélőt a címkén látható fekete jelhez vagy bevágási lyukhoz, hogy megfelelően elvégezhesse a nyomtató a kalibrációt.

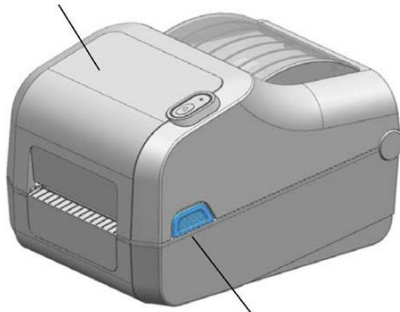


Hézag érzékelő (fix)

Black Mark és Notch érzékelő (mozgatható)

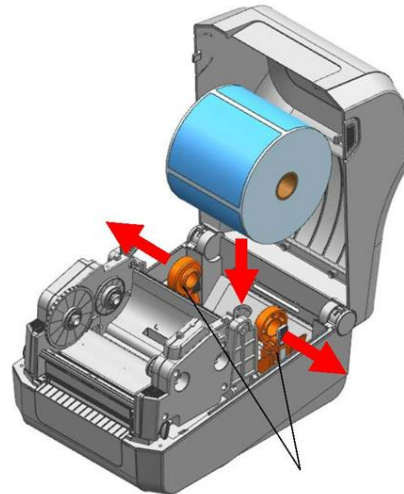
Nyomja meg a fedél mindkét oldalán a fedélnyitó gombot és nyissa ki a nyomtató fedelet.

Nyomtató fedél



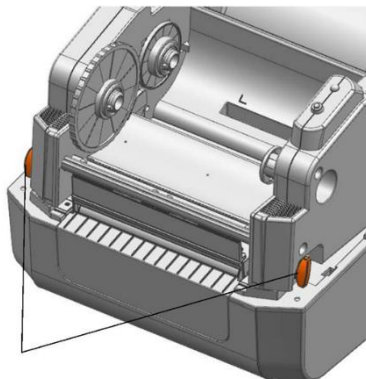
Fedélnyitó

Tolja szét a hordozótartót és helyezze be a címketekerst az ábra szerint.



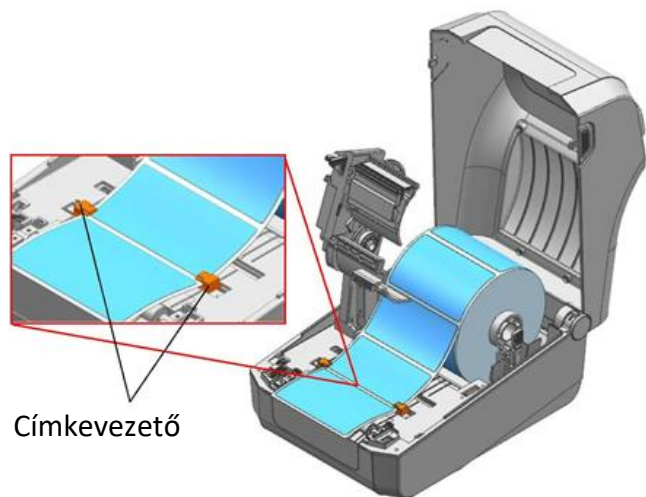
Címketartó

Húzza meg a festékszalagtartó kart a szalagtartó mindkét oldalán, és nyissa ki szalagtartót.



Festékszalagtartó
nyitógomb

Tolja a címkét a két médiavezető közé. Függetlenül attól, hogy a hordozó címkéje befelé vagy kifelé van-e feltekerve, a nyomtatási felület mindig arccal felfelé kell, hogy mutasson.



Címkevezető

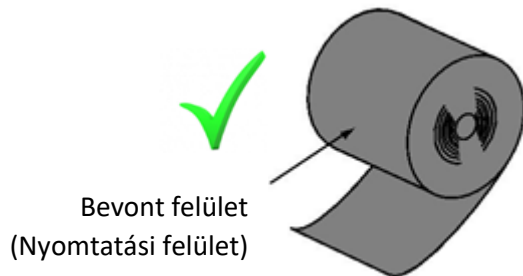


Hézagérzékelő (fix)
Black mark és Notch
érzékelő (mozgatható)

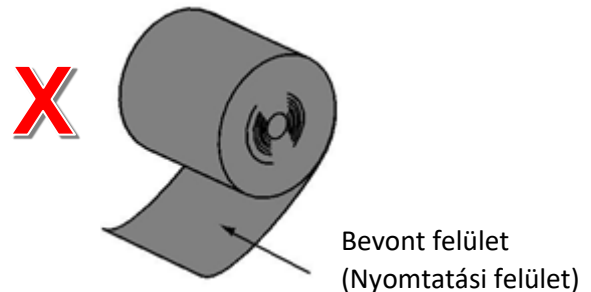
Ha hézagos címkét (Gap) használ, a fix középső érzékelő fogja kalibrálni és a megfelelő helyzetben megállítani a címkét. Ha Black Mark vagy Notch címketekerst használ, akkor emelje fel a tekerst, és igazítsa a médiaérzékelőt a címkén látható fekete jelhez vagy bevágási lyukhoz, hogy megfelelően elvégezhesse a nyomtató a kalibrációt.

1. Típus megállapítása a bevonat helyéből

Vásárláskor emlékezzen, hogy **csak olyan festékszalag használható, melyen a festék bevonat a hordozófolián kívül található** (angolul "ink OUT" típusú szalag).



Külső oldali festékszalag



Belső oldali festékszalag –
NEM HASZNÁLHATÓ EZZEL A TÍPUSSAL!

*Megjegyzés

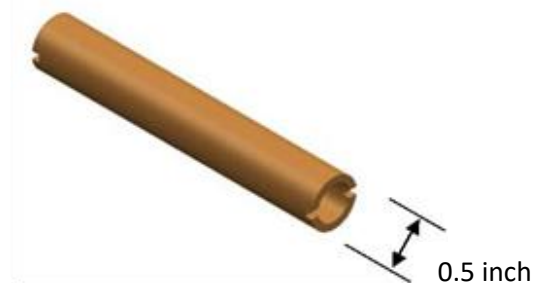
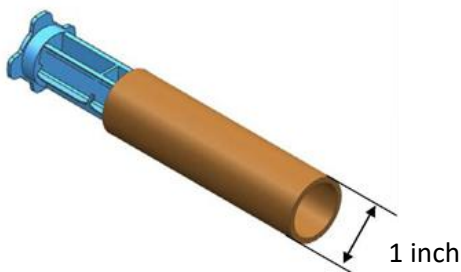
Festékszalagon lévő bevonat típusának megállapítását elvégezheti könnyedén öntapadós címke használatával, így láthatja, hogy melyik oldal (külső vagy belső) van festékkel bevonva.

Kövesse a következő lépéseket az érintésteszt végrehajtásához:

- Távolítsa el a címkét a hordozópapírról
- Érintsen egy-egy darabot a tapadó felületből a festékszalag belső, majd külső oldalához
- Ellenőrizze, hogy a címke öntapadó felülete a festékszalag belső vagy külső érintésekor lett-e összefogva a fekete festékanyag által.

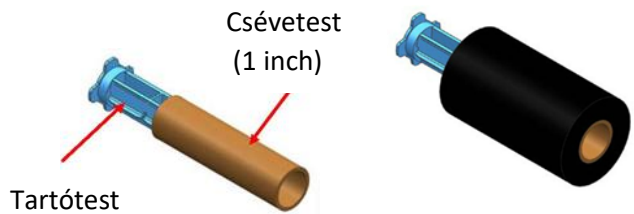
2. Típus megállapítása csévetest alapján

- Ez a nyomtató egycolos és félcolos csévetesttel egyaránt használható.
- Az egycolos csévetesthez a kék színű tartótest használata szükséges.
- A teljesen elhasznált tekerces tartótestet és a csévetestet újra kell használni. Ne dobja el!

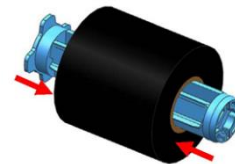


Egycolos csévetest behelyezése

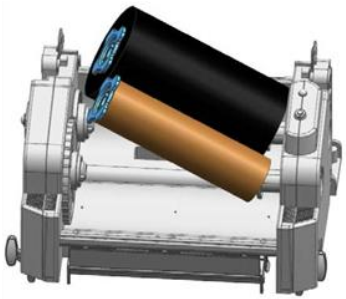
1. Helyezze be a kék tartótestet a csévetestbe.
(Figyeljen a festékszalag irányára!)



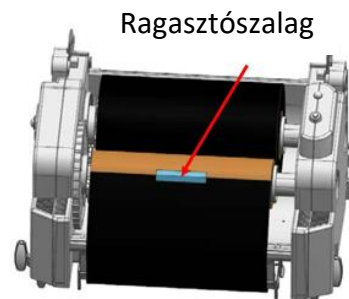
- 110 mm-nél keskenyebb festékszalag** használata esetén a szalagot a görgőtesten középre helyezze el!



2. Nyissa ki a festékszalag vezérlőt és helyezze be a festékszalagot a tartótesttel együtt balról jobbra nyomva.



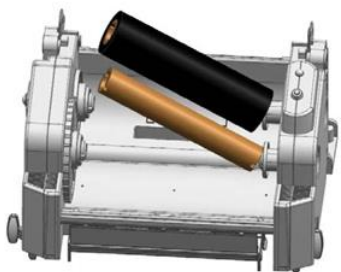
3. Tegyen egy darab ragasztószalagot a festékszalag tekerceselendő végére, és rögzítse a szalagot a csévetestre.



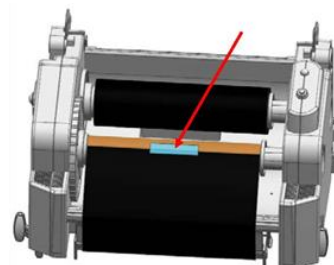
4. Csukja be a festékszalag vezérlő egységet.

Félcolos csévetestű papír behelyezése

1. Nyissa ki a festékszalag vezérlőt és helyezze be a festékszalagot balról jobbra nyomva. (Figyeljen a festékszalag irányára!)



2. Tegyen egy darab ragasztószalagot a festékszalag tekerceselendő végére, és rögzítse a szalagot a csévetestre.

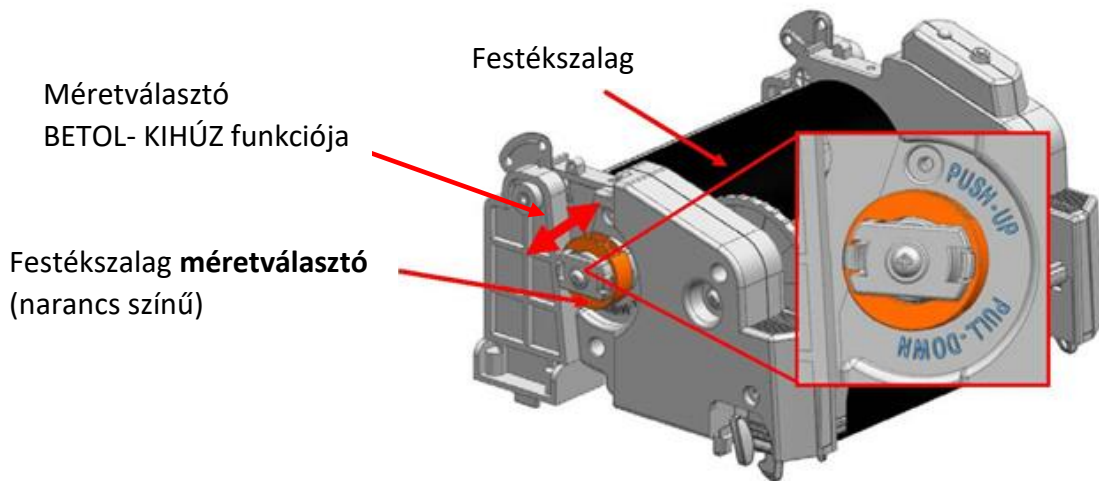


Festékszalag méretválasztó beállítása a szalag hosszának megfelelően

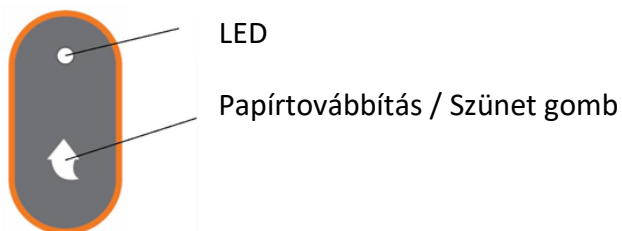
Használat előtt a szalag hosszának és szélességének megfelelően állítsa be a nyomtatót.

A festékszalag méretválasztó gyári alalpértelmezett állapotban benyomva található.

A használni kívánt festékszalag méretének megfelelően hagyja benyomva vagy húzza ki a narancs színű festékszalag méretválasztót.



MÉRETVÁLASZTÓ ÁLLAPOTA	FESTÉKSZALAG MÉRETE	
 BETOLVA	 1" belső mag átmérő ≈ 300m hosszú szalag, kb. 50mm szélességtől	
 KIHÚZVA	 1" belső mag átmérő bármilyen hosszúságú, kb. 50mm szélességig	 0,5" belső mag átmérő ≈ 74 m hosszúságú



	XD3-40d	XD3-40t	
Papírtovábbítás/ Szünet gomb	Címke-, papírtovábbítás vagy a nyomtatási munka szüneteltetése. LED: A nyomtató aktuális állapota megtekinthető. (Lásd alább) Az aktuális nyomtató állapot a nyomtató LED kijelzőjén keresztül megtekinthető.		
Zöld LED világít		A nyomtató normál módban várja az adatokat a számítógéptől.	
Zöld LED villog		A nyomtató leállt a Papírtovábbítás/ Szünet gomb megnyomásával. A Papírtovábbítás/ Szünet gomb újbóli megnyomásakor újraindul a nyomtatás.	
Narancssárga LED világít		Akkor kapcsol be, amikor a nyomtató nem tudja érzékelni a hordozót vagy elakadás (pl. begyűródés) történt. Ha nem tudja az eszköz a hordozót megfelelően érzékelni, használja az automatikus kalibrálási funkciót.	
Narancssárga LED villog		Kifogyott a címke. Ellenőrizze, hogy a hordozó megfelelően van-e behelyezve a nyomtatóba.	Kifogyott a címke / festékszalag. Ellenőrizze, hogy a hordozó vagy festékszalag megfelelően van-e behelyezve a nyomtatóba.
Piros LED világít		A nyomtató fedele nyitva van.	A festékszalagtartó fedele nyitva van.
Piros LED villog		Túlmelegedett a TPH (hőnyomtató fej).	

Papírtovábbítás/Szünet gomb működése

A Papírtovábbítás/ Szünet gomb az alábbiak szerint felhasználható különféle célokra.

1. Címketovábbítás

Készletléti állapotban, 3 másodpercnél rövidebb ideig lenyomva a nyomtató egy címkét adagol.

2. A nyomtatás szüneteltetése és folytatása

Ha a címkék nyomtatása közben megnyomja a gombot, a nyomtatás szünetelni fog. A gomb újra megnyomásával folytatódik a nyomtatás.

3. Önálló konfigurációs mód

Készletléti állapotban 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartva a Papírtovábbítás/ Szünet gombot a nyomtató önálló konfigurációs módba lép.

Önálló konfigurációs mód (Haladó mód)

Körülbelül 3 másodpercig nyomja meg a Papírtovábbítás gombot, majd a LED narancssárgára vált. Engedje el a Papírtovábbítás gombot, ezután a nyomtató elindítja az önálló konfigurációs módot, és a készülék 6 féle LED állapotot fog váltogatni egymás után.

Ha a Papírtovábbítás gomb meghatározott LED állapotban van megnyomva, a nyomtató az adott műveletet fogja elvégezni.

Az önálló konfigurációs mód funkcióinak listája

Sorszám	LED		Művelet
	Szín	Állapot	
1	Zöld	4 villanó fény	Önteszt
2	Narancs	4 villanó fény	Gyári beállítások visszaállítása és címkehézag (Gap) kalibrálása
3	Piros	4 villanó fény	Gyári beállítások visszaállítása és Black Mark jelölés kalibrálása
4	Zöld	Folyamatos világítás 3 mp-ig	Foglalt / Festékszalag érzékelő
5	Narancs	Folyamatos világítás 3 mp-ig	Hexa Dump mód (Fejlesztőknek)
6	Piros	Folyamatos világítás 3 mp-ig	Bemutató mód

8. CÍMKE BEÁLLÍTÁSAI

Címke méretének automatikus kalibrálása

A megfelelő nyomtatási kép elkészítéséhez a nyomtatónak pontosan tudnia kell az aktuálisan használt címke hosszát.

Ehhez a nyomtató automatikusan elindítja a hordozóhossz mérési módját a következő esetekben:

1. Ha a nyomtatóban nincs még megadott mérési hossz meghatározva, például az első papírbetöltés alkalmával a telepítés után.
2. Amikor az észlelt címke hossza eltér az utoljára mért értéktől.

Ebben a módban a nyomtató 2 -5 címkét tölt be a címke pontos hossz mérésére, és a mért értéket elmenti a nyomtató tartós memóriájába.

Címke érzékelő manuális kalibrációja (Haladó mód)

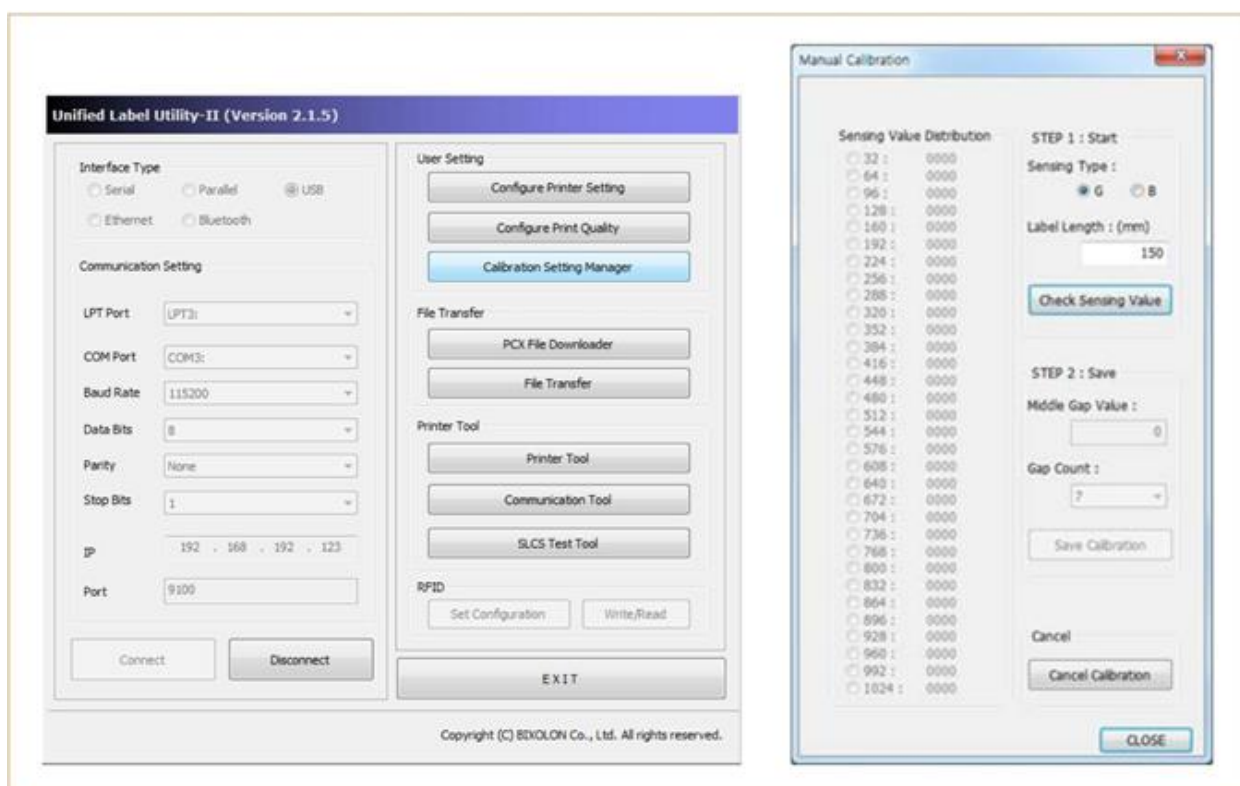
A különböző nyomathordozók észlelésének kézi kalibrálására akkor kerülhet sor, amikor a nyomtató nem érzékeli a címkehézagot vagy Black mark jelet az automatikus kalibrálási mód végrehajtása után sem.

Az érzékelő paramétereit a felhasználó által bekalibrálhatók a gyártó részéről biztosított Utility segédprogram használatával.

A segédprogram hozzáférhető az internetről a BIXOLON www.bixolon.com weboldalon keresztül.

A program futtatása előtt kérjük, ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakoztatva van-e, és telepítse a segédprogramot.

Az interfész típusának beállítása után nyomja meg a kalibrációs beállításkezelő gombot.



Válassza ki a Sensing Type / Érzékelési Típust (G=Gap címkehézag, B= Black Mark), írja be a címke hosszát (mm), majd kattintson a Check Sensing Value/ Ellenőrizze az érzékelési értéket gombra, majd a nyomtató kalibrálni kezd.

Kalibrálás után a beolvasott értékek megjelennek a képernyőn.

Az optimális érzékelési értékek fekete, félkövér betűkkel jelennek meg a segédprogram képernyőjén. Válassza ki az egyik értéket, majd kattintson a Save Calibration/ Kalibrálás mentése gombra.

Ha a kiválasztott érték nem működik megfelelően, kérjük, próbálja ki a többi értéket a fekete félkövér betűk között.

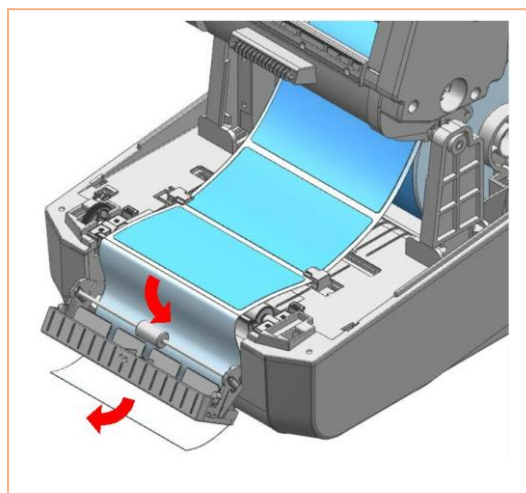
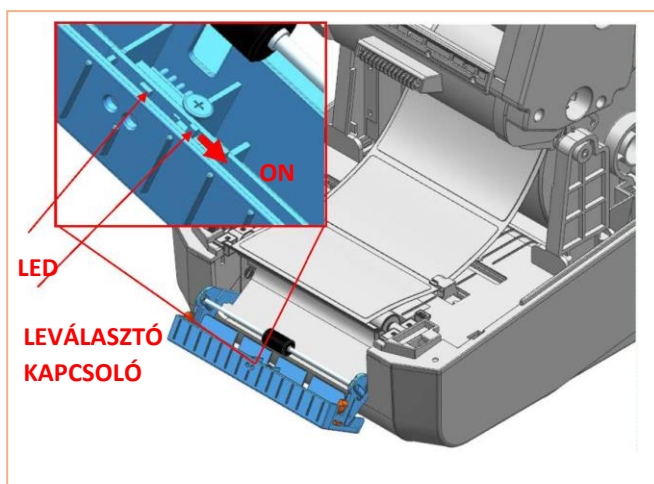
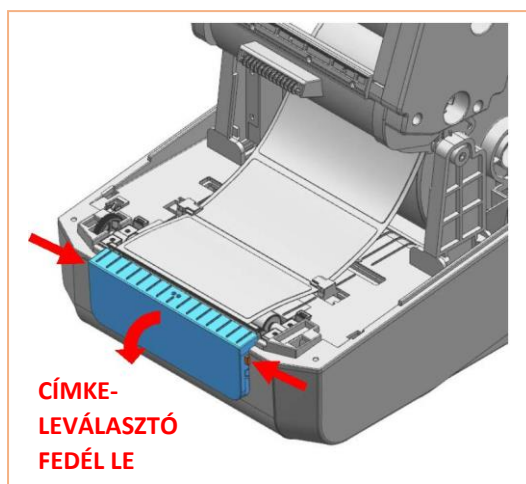
A kezdeti értékhez való visszatéréshez kattintson a Cancel Calibration/Kalibrálás törlése gombra.

Opcionális címkeleválasztó használata (Peeler)

A címkeleválasztó egység használatának segítségével könnyedén leválasztható a címke a címkehordozóról. A nyomtató a címkéket egyenként fogja adagolni.

A címkeleválasztó működéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

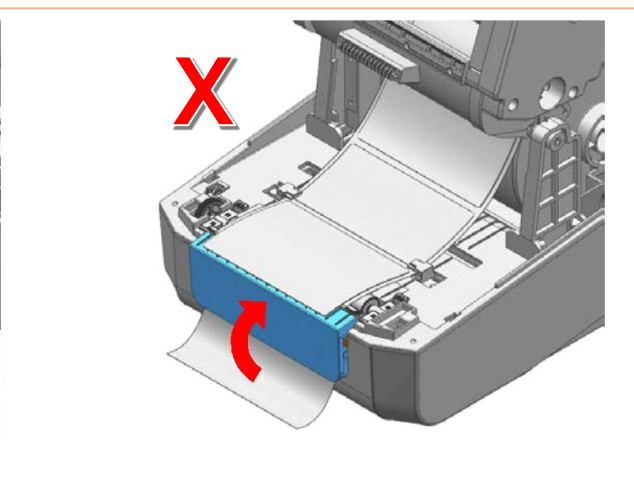
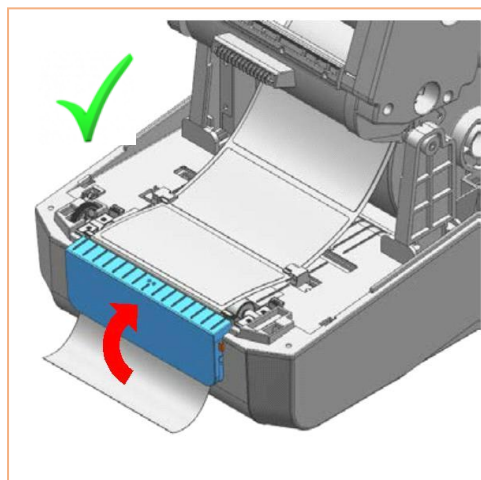
1. Nyissa ki a hordozó fedelét és a szalagtartót.
2. Nyissa ki a címkeleválasztó fedelét.
3. Állítsa a címkeleválasztó kapcsolót „ON” helyzetbe, és ellenőrizze, hogy a LED kigyulladt-e.



4. Távolítsa el az első címkét, és helyezze be a címketercset a nyílásba.

5. Csukja be a címkeleválasztó fedelét, amíg kattánót hangot nem hall.

6. Csukja be a festékszalagtartót és a nyomtató fedelét amíg kattánót hangot nem hall.

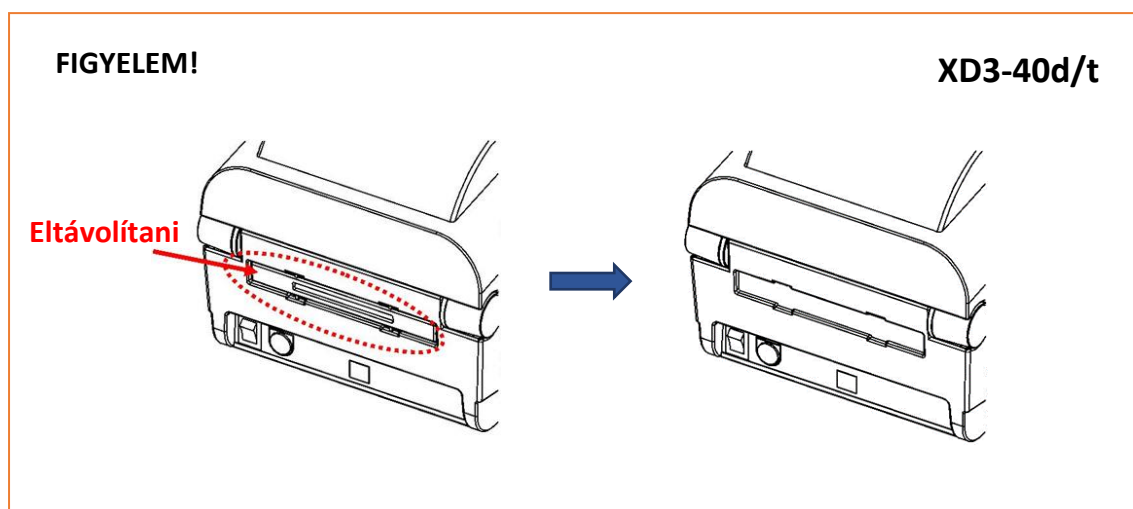


Leporello vagy külső címke használata

A nyomtató külső papírellátása a következőképp történik.

A nyomtató előkészítése

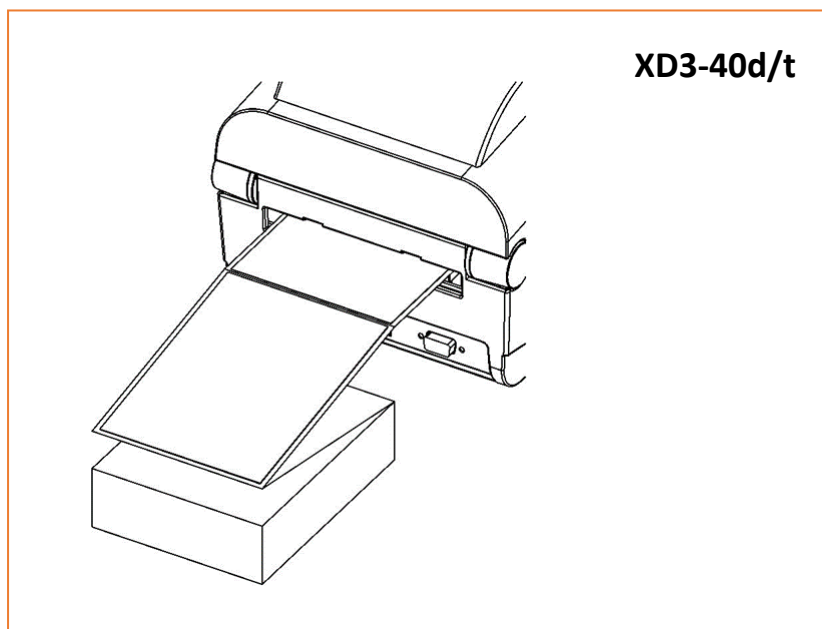
Távolítsa el a papírellátó fedelét a nyomtató hátoldalán egy késsel, vagy hasonló vágószerszámmal.



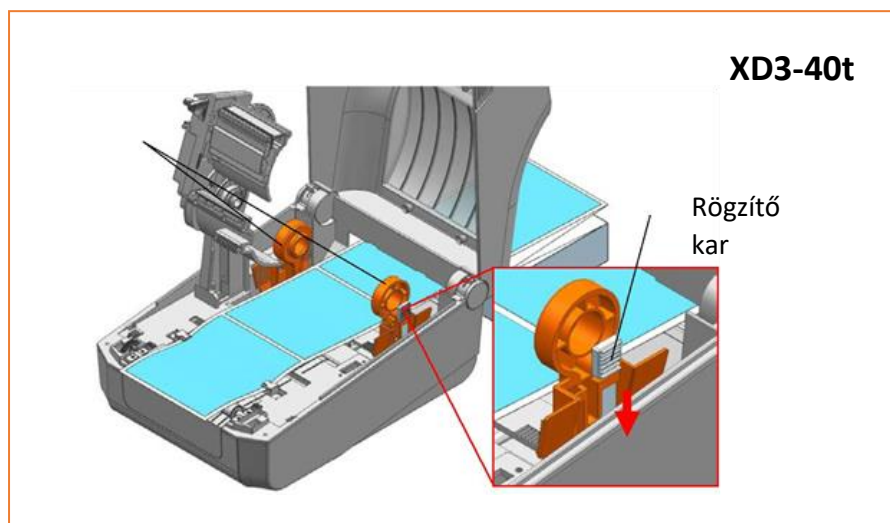
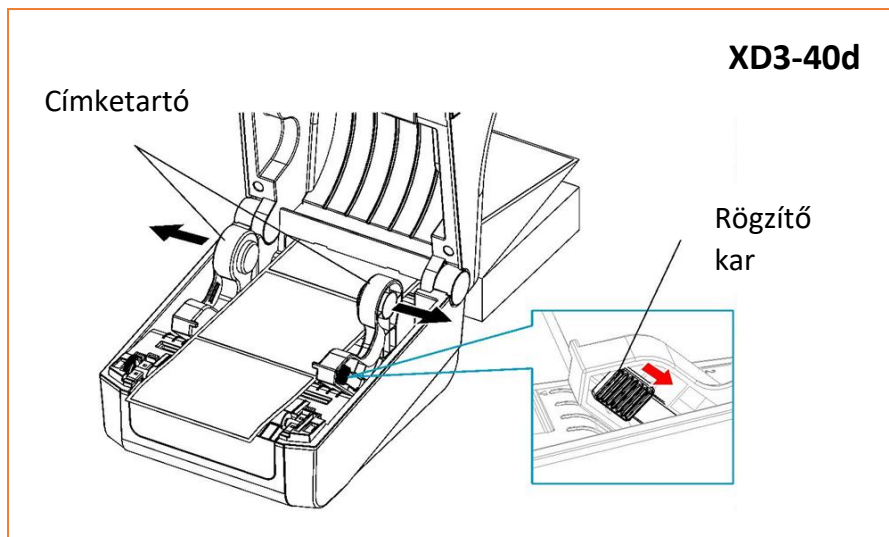
Ezen lépés végrehajtásakor vigyázzon, nehogy megsértse kezeit, illetve bármely más testrészét!

Leporelló használatakor

Helyezze be a papírt a nyomtató hátoldalán lévő vezetett nyílásba.

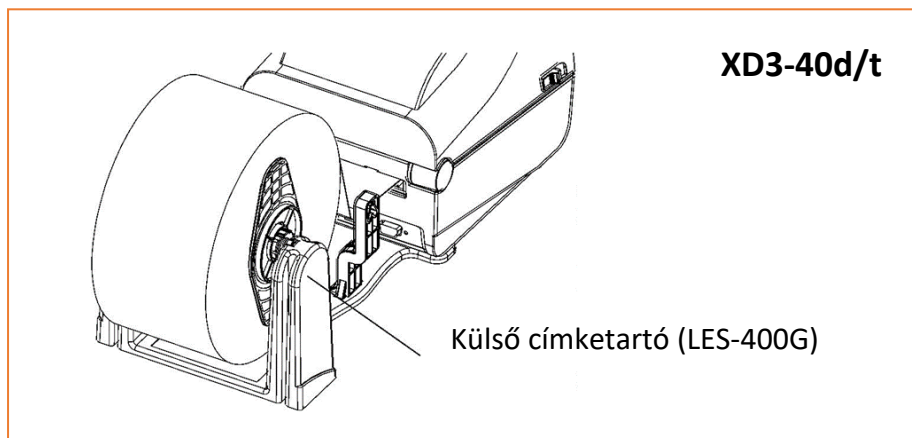


Állítsa be a vezetőket a papírnak megfelelő szélességűre.



Nagy kapacitású címketekerics használata (opcionális)

Helyezze a nyomtató mögé a külső címketekerics tartót (LES-400G) majd tegye bele a címketekericset. A címkét a készülék hátulján vezesse be.



9. NYOMTATÓ TISZTÍTÁSA

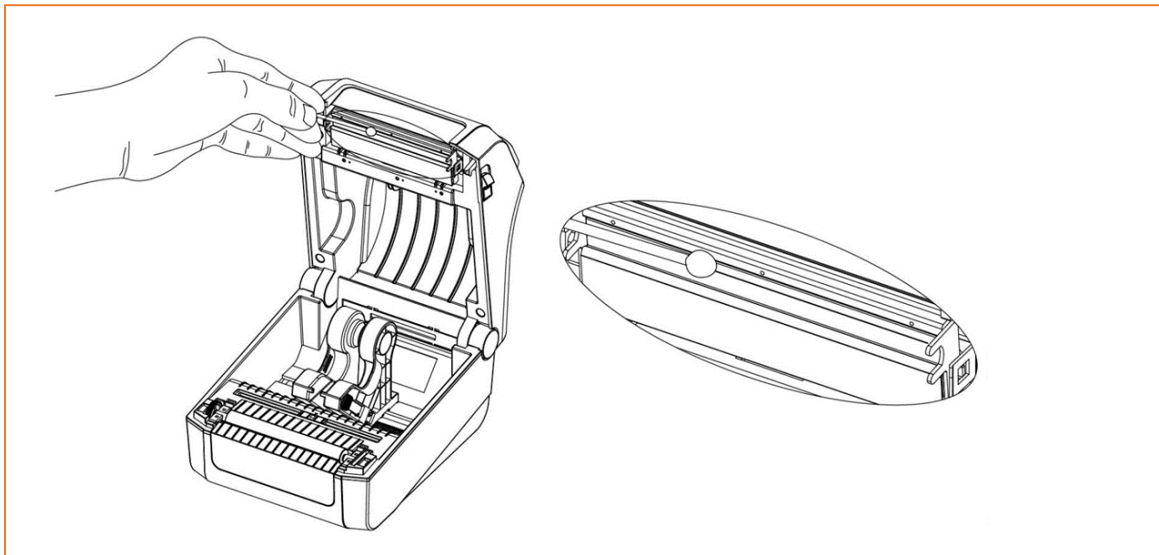
A nyomtatási minőséget csökkentheti a nyomtatófejhez tapadt vagy a nyomtató belsejében megrekedt por, idegen anyagok, ragasztóanyagok, vagy egyéb szennyeződések.

Amennyiben a nyomtatófej bekoszolódott, a következő módon tisztítsa meg:

FIGYELEM!

- A tisztítás előtt kapcsolja ki a nyomtatót!
- Mivel a nyomtatófej felforrósodik a nyomtatás közben, ha a nyomtatófejet kívánja tisztítani, a nyomtató kikapcsolása után hagyja hűlni a készüléket 2-3 percig.
- A nyomtatófej érzékeny a statikus elektromosságra!
- Vigyázzon, nehogy megkarcolja, vagy egyéb módon károsítsa a nyomtatófejet.

Hőfej tisztítása



1. Nyissa ki a nyomtató fedelet és tisztítsa meg a nyomtatófejet orvosi alkohollal átitatott ruhával vagy fültisztító pálcikával.
2. A fej tisztítása után (1 - 2 percig) ne használja a nyomtatót, amíg a tisztításhoz használt alkohol teljesen el nem párolog.