

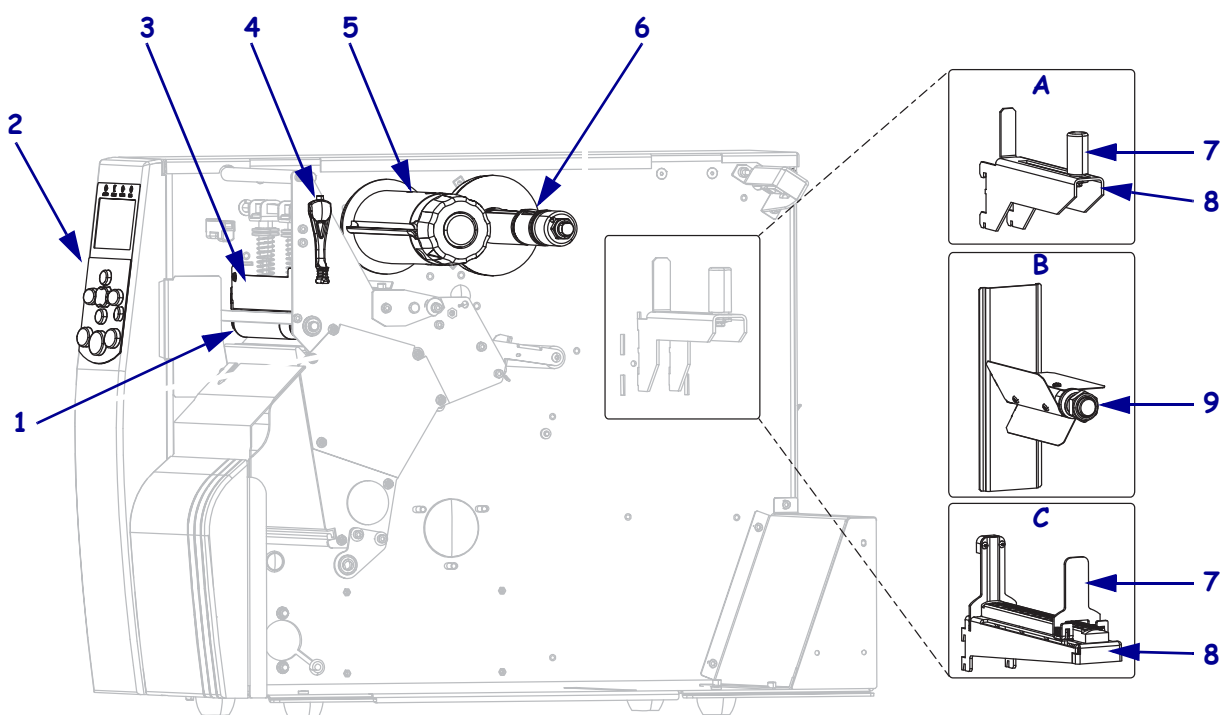
Xi4™/RXi4™ - Informačná príručka

Túto príručku používajte pri každodennom používaní svojej tlačiarne. Podrobnejšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*.

Súčasti tlačiarne

Obrázok 1 zobrazuje súčasti vo vnútri priehradky tlačiarne pre médium. V závislosti od modelu tlačiarne a nainštalovaného vybavenia môže vaša tlačiareň vyzerat' trochu ináč. Skôr ako budete pokračovať v nastavení tlačiarne, oboznámte sa s týmito súčasťami.

Obrázok 1 • Súčasti tlačiarne



1	Unášací valček
2	Ovládací panel
3	Zostava tlačovej hlavy
4	Páčka na otváranie tlačovej hlavy
5	Navíjacia cievka pásy
6	Odvíjacia cievka pásy

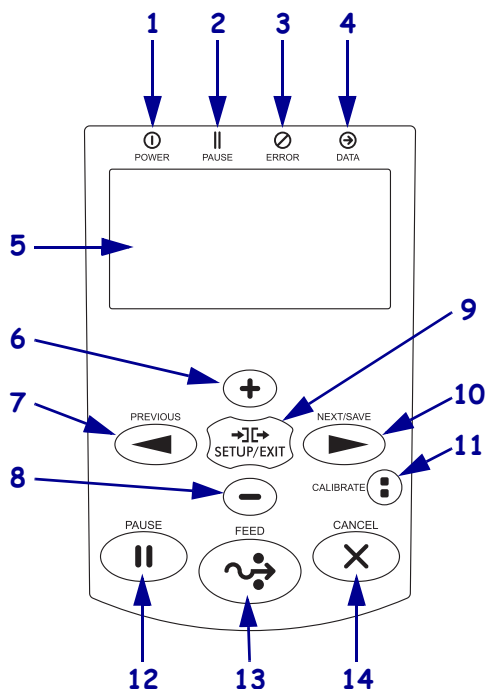
7	Prívodný pridržiač média*
8	Prívodný držiak média*
9	Cievka média*
A	Používa sa v modeloch 110Xi4/R110Xi4 s 200 dpi a 300 dpi
B	Používa sa v modeloch 110Xi4/R110Xi4 so 600 dpi.
C	Používa sa v ostatných modeloch Xi4.

* Určené modelom tlačiarne. Pozri A, B alebo C.

Ovládací panel

Ovládací panel (Obrázok 2) signalizuje prevádzkový stav tlačiarne a slúži na jej základné ovládanie.

Obrázok 2 • Ovládací panel



1	Svetelný indikátor napájania	Svieti, keď je tlačiareň zapnutá.
2	Svetelný indikátor PAUSE	Svieti, keď je tlačiareň pozastavená.
3	Indikátor chyby	Bliká, ak tlačiareň vyžaduje zásah obsluhy.
4	Indikátor údajov	Rýchlo bliká pri prijímaní údajov tlačiarňou.
5	Displej LCD	Zobrazuje prevádzkový stav tlačiarne.
6	PLUS (+)	Slúži na zmenu hodnôt parametrov. Bežne sa používa na zvýšenie hodnoty, zadanie odpovede „áno“, na prechádzanie ponukami alebo na zmenu hodnôt pri zadávaní hesla tlačiarne.
7	PREVIOUS (Predchádzajúci)	V režime nastavenia znovu na displeji zobrazí predchádzajúci parameter. Stlačením a podržaním budete prechádzať rýchlo.
8	MINUS (-)	Slúži na zmenu hodnôt parametrov. Bežne sa používa na zníženie hodnoty, zadanie odpovede „nie“, na prechádzanie ponukami alebo na zmenu polohy kurzora pri zadávaní hesla tlačiarne.
9	SETUP/EXIT (Nastavenie/koniec)	Začne a ukončí režim nastavenia.
10	NEXT/SAVE (Ďalej/Uložiť)	<ul style="list-style-type: none"> V režime nastavenia zobrazí na displeji ďalší parameter. Stlačením a podržaním budete prechádzať rýchlo. Pri ukončovaní režimu nastavenia uloží všetky zmeny, ktoré ste vykonali v konfigurácii a kalibrácii.

11	CALIBRATE (Kalibrovať)	Vykoná kalibráciu tlačiarne pre nasledujúce: <ul style="list-style-type: none"> • Dĺžka média • Typ média (nepreťerované alebo preťerované) • Spôsob tlače (priama tepelná alebo termotransfer) • Hodnoty senzora
12	PAUSE (Pauza)	Jeho stlačením sa spustí alebo zastaví činnosť tlačiarne.
13	FEED (Posunúť)	Vynúti, aby tlačiareň posunula jednu prázdnu etiketu pri každom stlačení tlačidla.
14	CANCEL (Zrušiť)	V stave pozastavenia tlačiarne zruší tlačové úlohy.

Príprava tlačiarne na použitie

Po oboznámení sa so súčasťami tlačiarne pripravte tlačiareň na tlač.

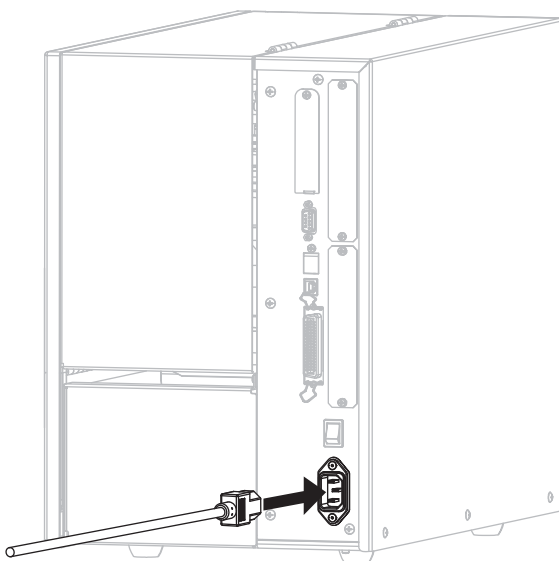
Upozornenie • Pri vkladaní média alebo pásky si dajte dole všetky šperky, aby neprišli do kontaktu s tlačovou hlavou ani s ostatnými časťami tlačiarne.



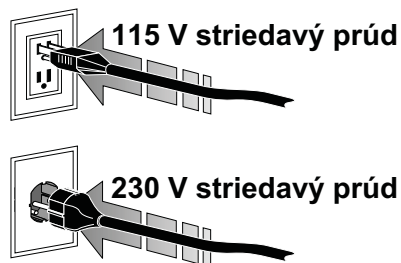
Upozornenie • Predtým, než sa dotknete tlačovej hlavy, vybite nahromadenú statickú elektrinu tak, že sa dotknete kovového rámu tlačiarne, alebo použite antistatický zápästný remienok a podložku.

Pri inštalácii tlačiarne postupujte podľa nasledujúcich krokov:

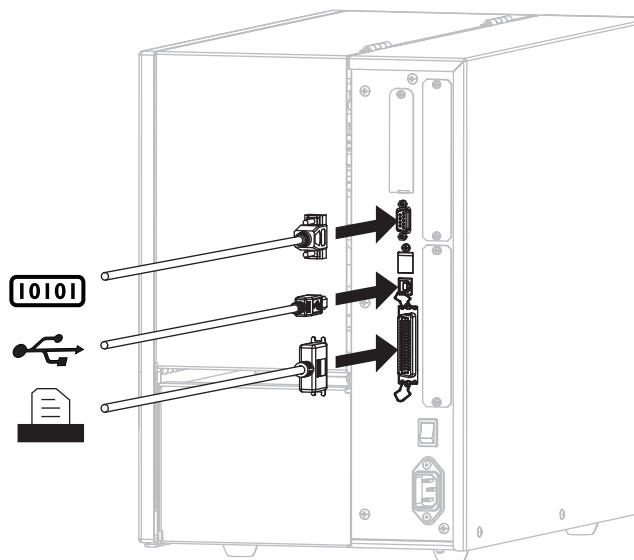
1. Vyberte umiestnenie tlačiarne, ktoré spĺňa tieto podmienky:
 - musí ísť o pevný a rovný povrch, ktorý má dostatočnú veľkosť a pevnosť, aby tlačiareň udržal
 - musí obsahovať dostatok miesta pre vetranie a pre prístup k súčastiam a konektorom tlačiarne
 - musí sa nachádzať v krátkej vzdialenosti od vhodnej elektrickej zásuvky, ktorá je ľahko prístupná
2. Tlačiareň vybal'te a skontrolujte. Podľa potreby ohláste akékoľvek poškodenie počas prepravy. Ďalšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*.
3. Umiestnite tlačiareň na dopredu vybrané miesto.
4. Pripojte zásuvkový koniec kábla pre napájanie striedavým prúdom do konektora napájania striedavým prúdom na zadnej strane tlačiarne.






5. Pripojte zástrčkový koniec kábla napájania striedavým prúdom do vhodnej elektrickej zásuvky.

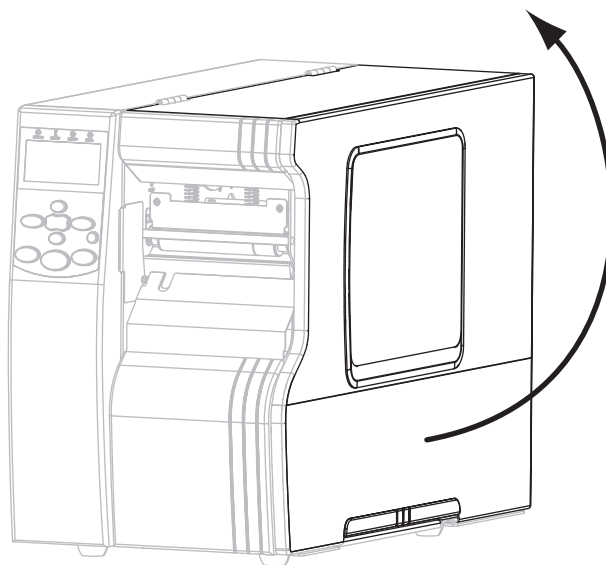


6. Pripojte tlačiareň k počítaču pomocou jedného alebo viacerých dostupných pripojení. Tu sú uvedené štandardné pripojenia. Vaša tlačiareň môže byť taktiež vybavená možnosťami pevného alebo bezdrôtového tlačového servera ZebraNet alebo portom aplikátora.

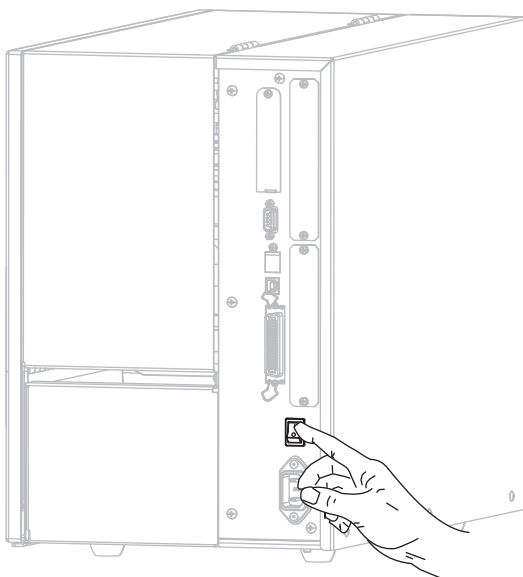


	Sériový port
	Port USB
	Paralelný port

7. Zdvihnite dvierka pre médiá.



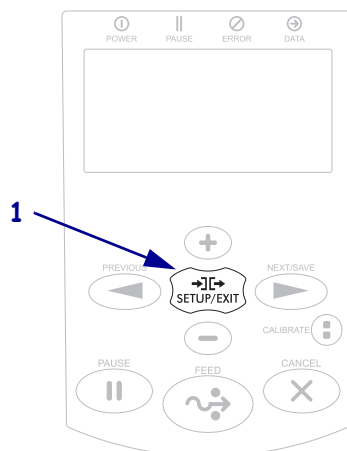
8. Vložte médium do tlačiarne (pozri *Založenie médií na strane 9*).
9. Pri používaní média pre termotransfer vložte do tlačiarne pásku (pozri *Založenie pásky na strane 16*). Média pre priamu tepelnú tlač nepoužívajú pásku.
10. Zapnite (I) tlačiareň.



Tlačiareň sa spustí a vykoná samočinný test. Keď je tlačiareň pripravená na tlač, na displeji sa zobrazí hlásenie **PRINTER READY** (Tlačiareň pripravená).

11. Ak chcete overiť, že sú médium a páska vložené správne, vytlačte etiketu s informáciami o konfigurácii.

a. Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **SETUP/EXIT** (Nastavenie/koniec).



b. Opakovaným stlačením **PREVIOUS** (Predchádzajúci) alebo **NEXT/SAVE** (Ďalej/Uložiť) prejdite na:



- c. Stlačením tlačidla PLUS (+) vyberte **PRINT** (Tlač).

Ak sú médium a páska vložené správne, vytlačí sa etiketa s informáciami o konfigurácii. Tu je zobrazená vzorová etiketa.

Xi4

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 140Xi4-200dpi ZBR309932	
+0.0.....	DARKNESS
12 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
DIRECT THERMAL.....	PRINT METHOD
1024.....	PRINT WIDTH
2000.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<~> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+020.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0000.....	HEAD TEST COUNT
0557.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	VERIFIER PORT
OFF.....	APPLICATOR PORT
ENABLED.....	ERROR ON PAUSE
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
066.....	WEB S.
069.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
100.....	TAKE LABEL
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
004.....	TRANS GAIN
034.....	TRANS BASE
196.....	TRANS BRIGHT
239.....	RIBBON GAIN
014.....	MARK GAIN
DPCSWFXM.....	MODES ENABLED
1024 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V53.17.1Z <~>.....	FIRMWARE
1.2.....	XML SCHEMA
V40.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
11008k.....R:	RAM
59392k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P31 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P32 INTERFACE
FW VERSION.....	TWINAX/COAX ID
12/01/08.....	IDLE DISPLAY
17:06.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI VERSION
268.983 IN.....	NONRESET CNTR
268.983 IN.....	RESET CNTR1
268.983 IN.....	RESET CNTR2
683.216 CH.....	NONRESET CNTR
683.216 CH.....	RESET CNTR1
683.216 CH.....	RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.....	PASSWORD LEVEL
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

RXi4

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC R110Xi4-203dpi ZPL ZBR2293523	
+11.0.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
RFID MODE.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL TRANS.....	PRINT METHOD
700.....	PRINT WIDTH
2100.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
DISABLED.....	SUPPLIES WARNING
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
READY.....	EXTERNAL SV
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<~> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
OFF.....	VERIFIER PORT
OFF.....	APPLICATOR PORT
ENABLED.....	ERROR ON PAUSE
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
069.....	WEB S.
069.....	MEDIA S.
070.....	RIBBON S.
100.....	TAKE LABEL
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
002.....	TRANS GAIN
034.....	TRANS BASE
152.....	TRANS BRIGHT
201.....	RIBBON GAIN
015.....	MARK GAIN
DPCSWFXM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V53.17.3 <~>.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
V45.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
10944k.....R:	RAM
59392k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	TWINAX/COAX ID
11/04/09.....	IDLE DISPLAY
01:03.....	RTC DATE
ENABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
A4.....	RFID ANTENNA
NO TAG FOUND.....	RFID ERR STATUS
Gen2.....	RFID TAG TYPE
MSA0000009.....	RFID HW VERSION
TH: 20080415.....	RFID FW VERSION
F0 MM.....	PROG. POSITION
364 IN.....	NONRESET CNTR
364 IN.....	RESET CNTR1
364 IN.....	RESET CNTR2
925 CH.....	NONRESET CNTR
925 CH.....	RESET CNTR1
925 CH.....	RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.....	PASSWORD LEVEL
JUL000157.092128014.23630-002.I.CHIN	
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

- d. Ak chcete ukončiť režim nastavenia, stlačte SETUP/EXIT (Nastavenie/koniec) a potom stlačte NEXT/SAVE (Ďalej/Uložiť).

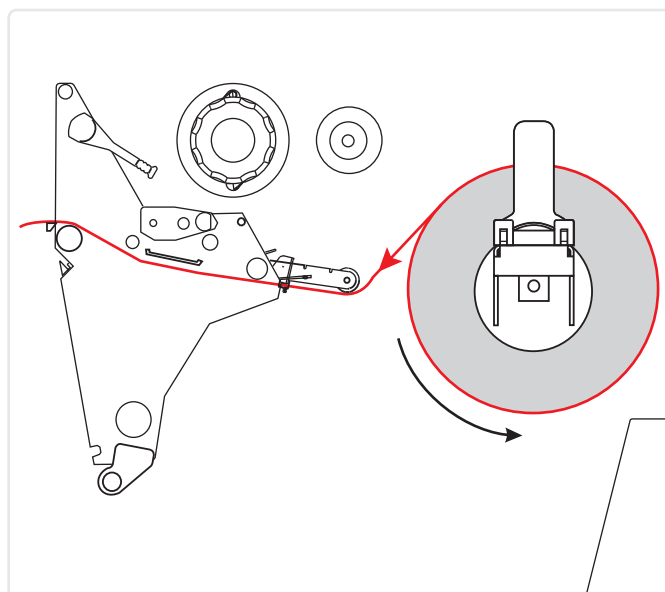
12. Ak chcete vyskúšať spojenie medzi tlačiarňou a počítačom, pomocou balíčka pre návrh etikety vytvorte vzorovú etiketu a odošlite ju do tlačiarne. Spoločnosť Zebra odporúča ZebraDesigner Pro. Tento softvér si môžete prevziať z <http://www.zebra.com/software> a použiť v režime Demo na vytlačenie vzorovej etikety.

Založenie médií

Pokyny v tejto časti použijete na zavedenie kotúča s médiom v trhacom (Tear-Off) režime (Obrázok 3). Pokyny pre zavádzanie skladaného média alebo pre zavádzanie v iných tlačových režimoch nájdete v *Používateľskej príručke*.

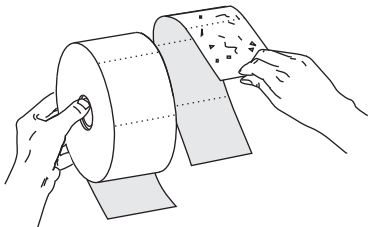
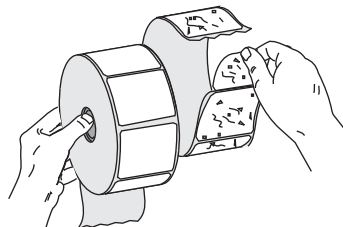
Upozornenie • Pri vkladaní média alebo pásky si dajte dole všetky šperky, aby neprišli do kontaktu s tlačovou hlavou ani s ostatnými časťami tlačiarne.

Obrázok 3 • Dráha média v trhacom režime



Ak chcete zaviesť kotúč s médiom v trhacom režime, vykonajte tieto kroky:

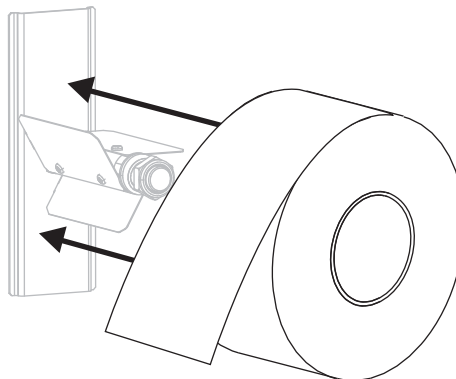
1. Odstráňte a zahodte všetky značky alebo etikety, ktoré prekážajú alebo sú pripevnené lepidlom alebo páskou.

Nálepky	Etikety
	

2. Vložte médium do tlačiarne a dodržujte pri tom pokyny pre model vašej tlačiarne.

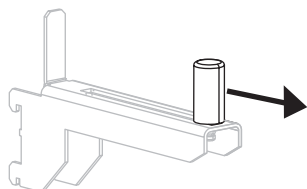
110Xi4/R110Xi4 600 dpi

- a. Nasuňte kotúč s médiom na cievku média. Kotúč zatlačte tak ďaleko, ako sa len dá.

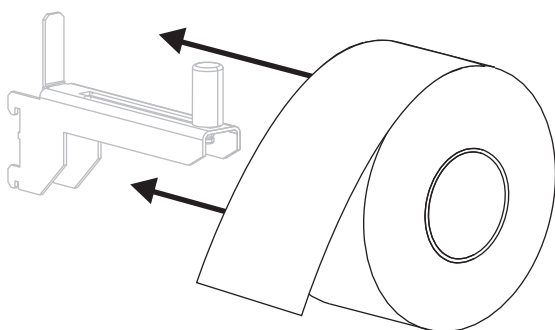


110Xi4/R110Xi4 200 dpi and 300 dpi

- a. Roztiahnite prírodný pridržiavač média čo najviac, ako je možné.

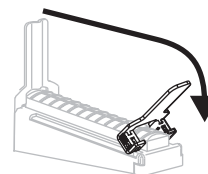


- b. Vložte kotúč s médiom do prírodného držiaka média. Kotúč zatlačte čo najviac dozadu.

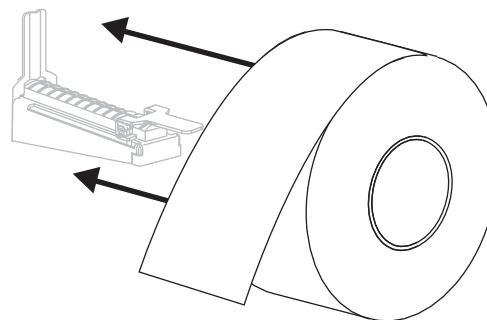


Ostatné modely Xi4

- a. Vysuňte a preklopte nadol prírodný pridržiavač média.

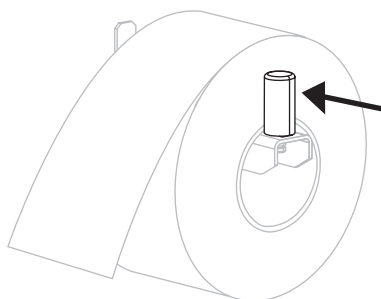


- b. Vložte kotúč s médiom do prírodného držiaka média. Kotúč zatlačte tak ďaleko, ako sa len dá.

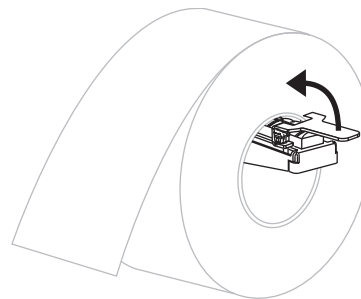


110Xi4/R110Xi4 200 dpi and 300 dpi

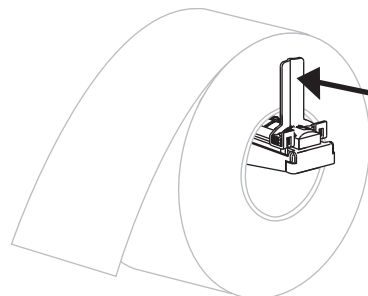
- c. Zasuňte prívodný pridržiavač média, až kým sa zľahka nedotýka okraja kotúča.

**Ostatné modely Xi4**

- c. Preklopte prívodný pridržiavač média smerom nahor.

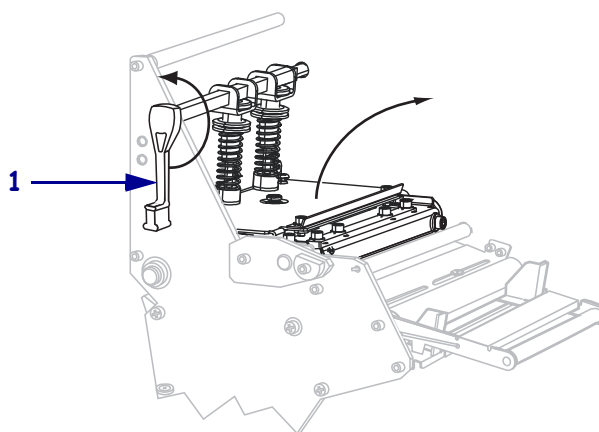


- d. Zasuňte prívodný pridržiavač média, až kým sa zľahka nedotýka okraja kotúča.

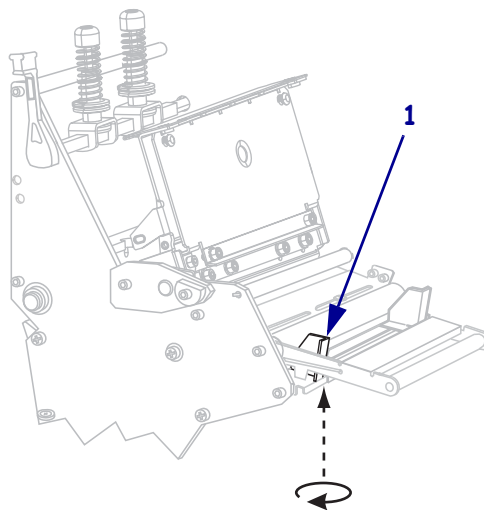


3. **Upozornenie** • Tlačová hlava môže byť horúca a spôsobiť vážne popáleniny. Nechajte tlačovú hlavu vychladnúť.

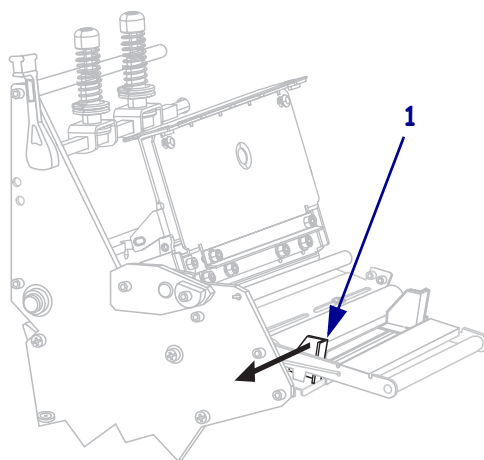
Otvorte zostavu tlačovej hlavy pootočením páčky na otváranie tlačovej hlavy (1) proti smeru hodinových ručičiek.



4. Uvoľnite maticu (z tohto uhla ju nevidno), ktorá je umiestnená zospodu výstupného pridržiavača média (1).



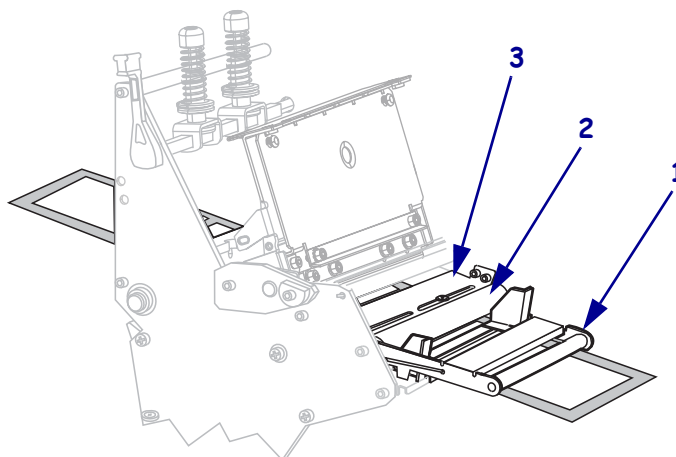
5. Posuňte výstupný pridržiavač média (1) smerom k okraju.



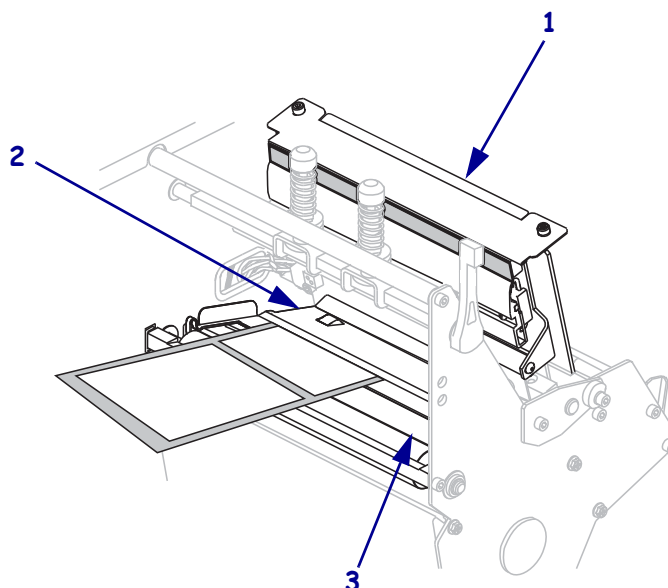
6. Ak je vaša tlačiareň vybavená kompletom pridržiavača média (1), zasuňte médium popod valec kompletu pridržiavača média. Na všetkých tlačiarňach ved'te médium popod vodiaci valec média (2) a potom cez vrchný senzor média (3).



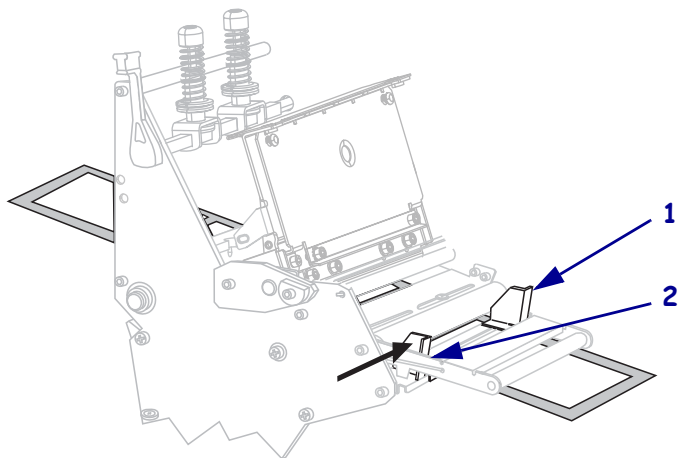
Dôležité • Skontrolujte, či médium vedie popod tieto súčasti. Ak médium vedie ponad ne, médium upcháva senzor pásiky a spôsobí falošnú chybu **RIBBON OUT**.



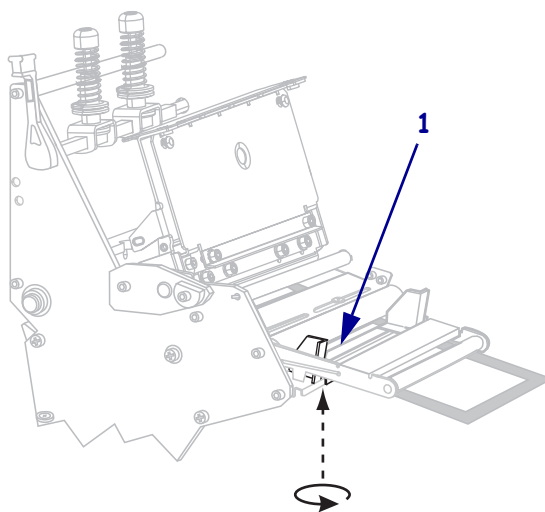
7. Zasuňte médium dopredu, kým nedosiahne pod zostavu tlačovej hlavy (1), pod snímaciu dosku (2) a potom ponad valec (3).



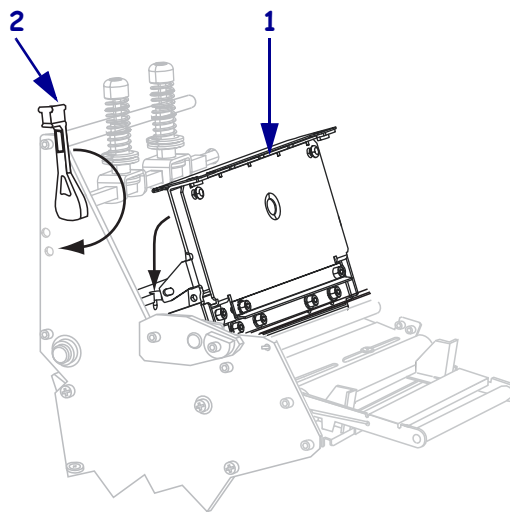
8. Zarovnajte médium podľa vnútorného okraja pridržiavača média (1). Posuňte výstupný pridržiavač média (2), až kým sa zľahka nedotýka okraja média.



9. Uvoľnite maticu (z tohto uhla ju nevidno), ktorá je umiestnená zospodu výstupného pridržiavača média (1).



10. Zatlačte smerom nadol zostavu tlačovej hlavy (1), potom pootočte páčku na otváranie tlačovej hlavy (2) v smere hodinových ručičiek, kým nedosadne na svoje miesto.



Založenie pásky

Pokyny uvedené v tejto časti použite pri zavedení pásky pri použití teplocitlivých prenosových štítkov. Pri priamej tlači na teplocitlivé štítky pásku do tlačiarne nezavádzajte. Odstráňte použitú pásku z navíjacej cievky pásky vždy, keď meníte kotúč pásky (pozri [Odstránenie použitej pásky na strane 22](#)).

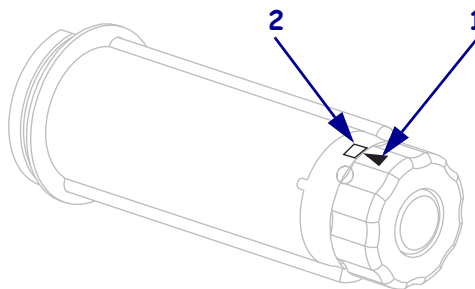
Upozornenie • Pri vkladaní média alebo pásky si dajte dole všetky šperky, aby neprišli do kontaktu s tlačovou hlavou ani s ostatnými časťami tlačiarne.



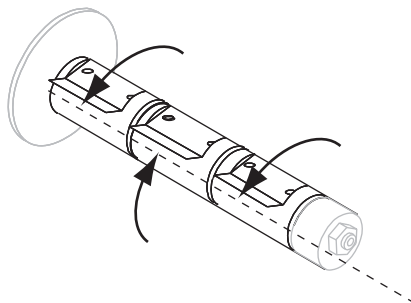
Dôležité • Vždy používajte pásku, ktorá je širšia ako médium, aby ste ochránili tlačovú hlavu pred opotrebovaním. Páska musí byť potiahnutá z vonkajšej strany (ďalšie informácie nájdete v *Používateľskej príručke*).

Ak chcete zaviesť pásku, vykonajte tieto kroky:

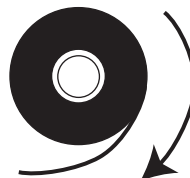
1. Zarovnajte šípku (1) na otočnom krúžku navíjacej cievky pásky s drážkou (2) v navíjacej cievke pásky.



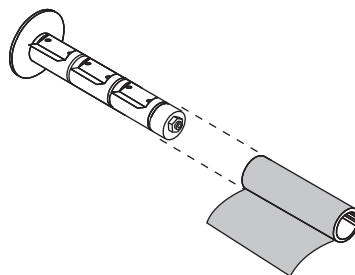
2. Zarovnajte segmenty odvíjacej cievky pásky.



3. Pásku umiestnite tak, aby sa jej voľný koniec odvíjal v smere hodinových ručičiek.

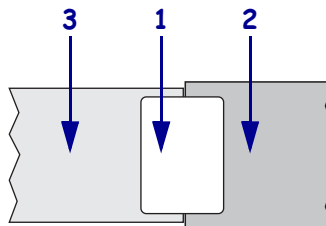


4. Vložte kotúč s páskou na odvíjaciú cievku pásky. Kotúč zatlačte tak ďaleko, ako sa len dá.



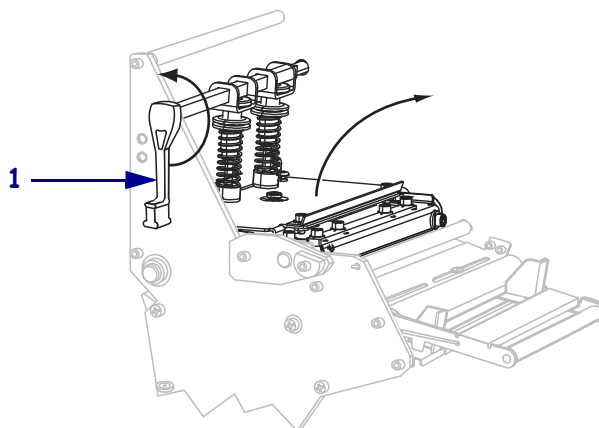
5. Začiatok pásky uľahčuje zavedenie a vyberanie pásky. Má váš kotúč pásky na konci pripojený papierik alebo niečo iné, čo slúži ako začiatok pásky?

Ak...	potom...
Áno	Pokračujte nasledujúcim krokom.
Nie	<p>a. Odrhnete z kotúča zhruba 150 až 305 mm (6 až 12 in.) dlhý kúsok média.</p> <p>b. Odlepte z útržka média nálepku.</p> <p>c. Spojte touto nálepkou (1) koniec pásky (2) a útržok média (3). Útržok média slúži ako začiatok pásky.</p>



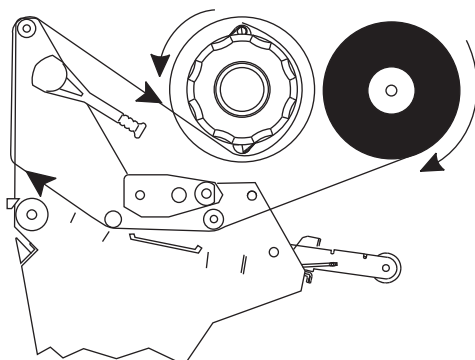
6. **Upozornenie** • Tlačová hlava môže byť horúca a spôsobiť vážne popáleniny. Nechajte tlačovú hlavu vychladnúť.

Otvorte zostavu tlačovej hlavy pootočením páčky na otváranie tlačovej hlavy (1) proti smeru hodinových ručičiek.

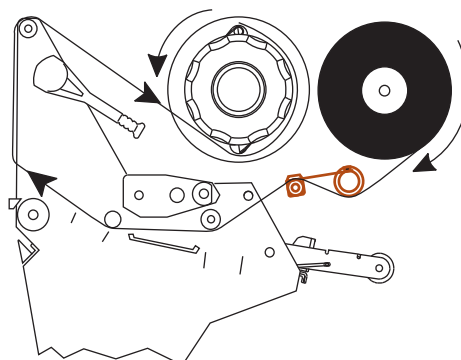


7. Dráha pásky je pri tlačiarňach so zostavou pridržiavača pásky mierne odlišná.

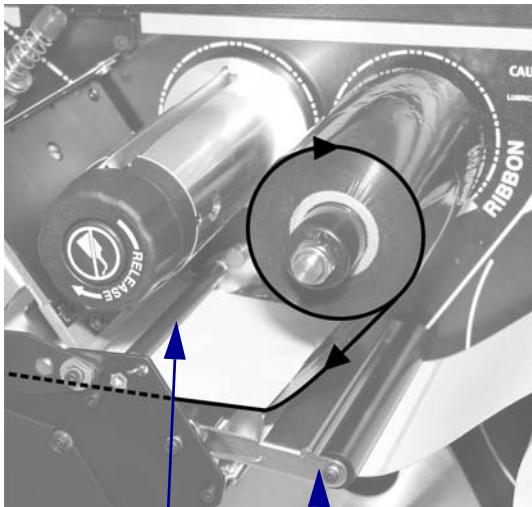
Bez zostavy pridržiavača pásky

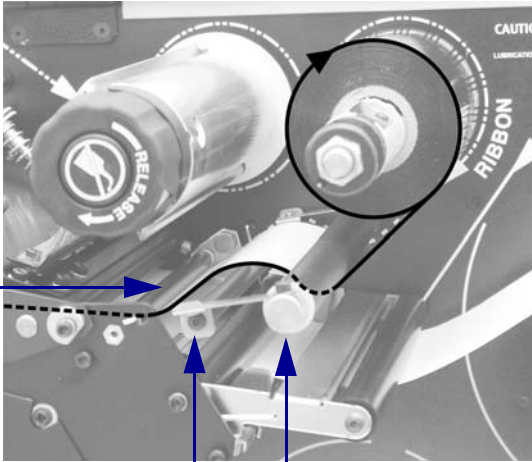


So zostavou pridržiavača pásky

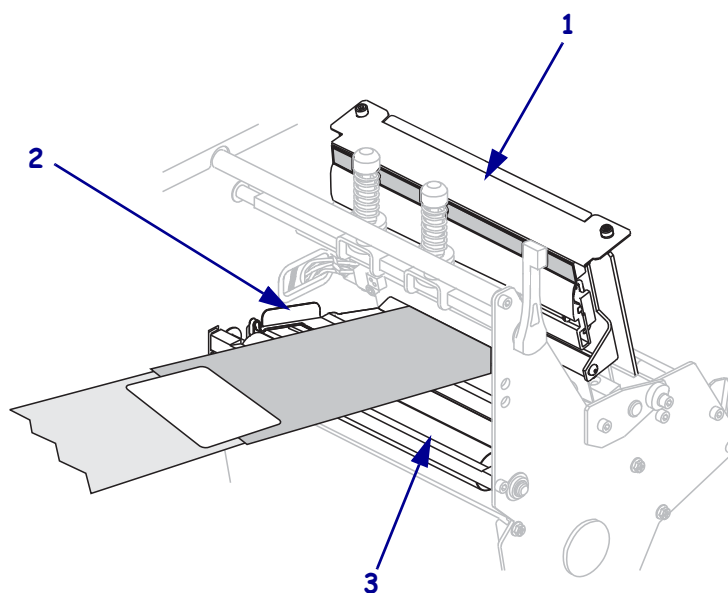


Je vaša tlačiareň vybavená zostavou pridržiavača pásky?

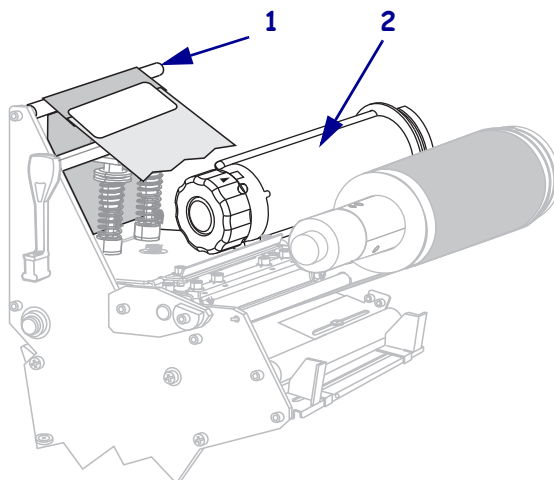
Ak...	potom...
Nie	<p>Zasuňte pásku ponad zostavu pridržiavača pásky (1) a popod vodiaci valec pásky (2).</p> 

Ak...	potom...
Áno	<p>a. Ved'te pásku cez pridržiavač pásky. Páska musí prechádzať popod vrchný valec (1) a potom ponad spodný valec (2).</p> <p>b. Ved'te pásku popod vodiaci valec pásky (3).</p> 

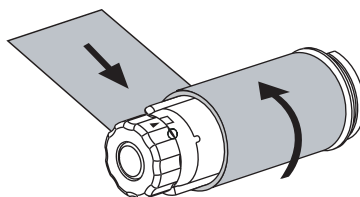
8. Zasuňte začiatok pásky dopredu, kým nebude viesť popod zostavu tlačovej hlavy (1), ponad snímaciu dosku (2) a potom ponad valec (3).



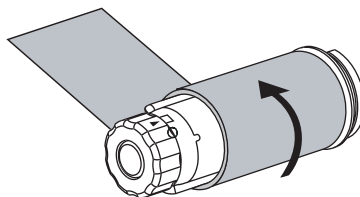
9. Ved'te začiatok pásky ponad vrchný valec pásky (1) a potom smerom k navíjacej cievke pásky (2).



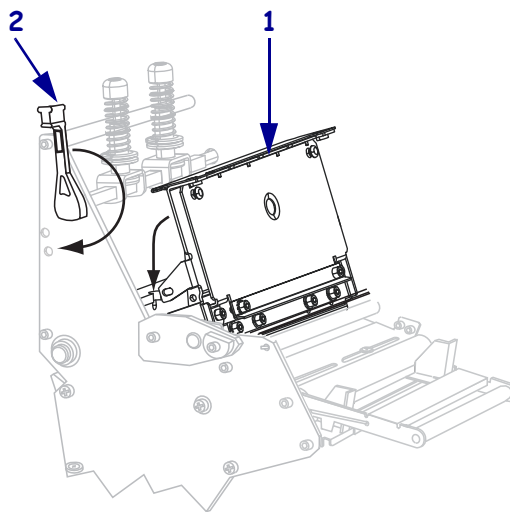
10. Namotajte začiatok pásky s pripojenou páskou proti smeru hodinových ručičiek okolo navíjacej cievky pásky.



11. Niekoľkokrát otočte cievkou proti smeru hodinových ručičiek, aby ste navinuli pásku, a napnite ju.



12. Zatlačte smerom nadol zostavu tlačovej hlavy (1), potom pootočte páčku na otváranie tlačovej hlavy (2) v smere hodinových ručičiek, kým nedosadne na svoje miesto.



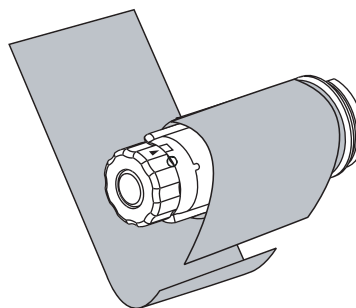
Odstránenie použitej pásky

Odstráňte použitú pásku z navíjacej cievky pásky vždy, keď meníte kotúč pásky.

Použitú pásku odstráňte nasledujúcim spôsobom:

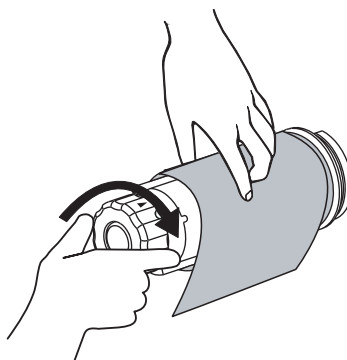
1. Minula sa páska?

Ak sa páska...	potom...
minula	Pokračujte nasledujúcim krokom.
neminula	Odstrihnite alebo odtrhnite pásku pred navíjacou cievkou pásky.



2. Držte navíjaciu cievku pásky a otáčajte uvoľňovacím krúžkom pásky v smere hodinových ručičiek, kým sa nezastaví.

Na otočnom valci pásky sú pásy uľahčujúce uchopenie cievky s použitou páskou.



3. Stiahnite pásku z navíjacej cievky a zahod'te ju.

