



170PAX4 Kratki vodič

Ovaj vodič daje osnovne upute o priključivanju i uporabi vašeg stroja za ispis. Dodatne obavijesti potražite u Korisničkom vodiču.

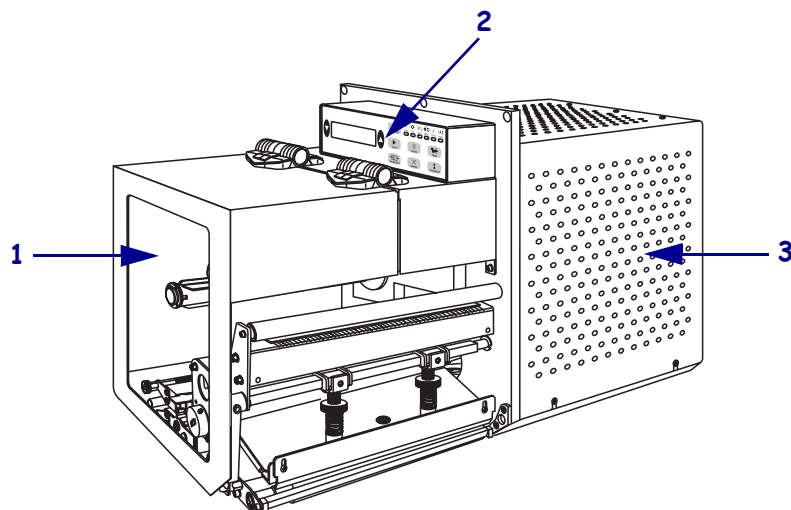
Sadržaj

Vanjski izgled stroja za ispis	2
Upravljačka ploča	3
Tipke upravljačke ploče	3
Lampice pokazivača na upravljačkoj ploči (LED).	4
Medij	6
Ribon	7
Ulaganje medija	9
Ulaganje ribona	17
Uklonite iskorišteni ribon	23
Konfigurirajte stroj za ispis	24
Ispis konfiguracijske naljepnice	26
Ispišite naljepnicu s mrežnom konfiguracijom	27
Pregledajte ili promijenite parametre	28
Raspored čišćenja	32
Čišćenje ispisne glave i platen valjka	32

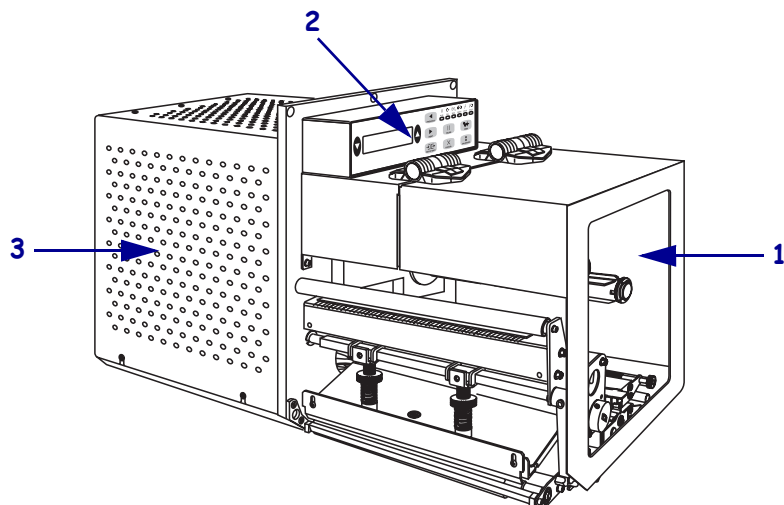
Vanjski izgled stroja za ispis

Strojevi za ispis dostupni su u desnoj konfiguraciji (medij se kreće s lijeva na desno, [Slika 1](#)) i u lijevoj konfiguraciji (medij se kreće s desna na lijevo, [Slika 2](#)).

Slika 1 • Stroj za ispis desne konfiguracije (RH)



Slika 2 • Stroj za ispis lijeve konfiguracije (LH)

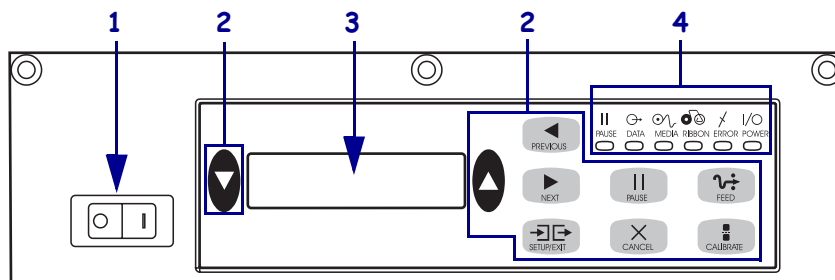


1	vratašca za medij
2	upravljačka ploča
3	Pokrov elektronskih dijelova

Upravljačka ploča

Sve upravljačke tipke i indikatori ispisnog stroja smješteni su na upravljačkoj ploči (Slika 3). Sklopka za uključivanje/isključivanje smještena je sa strane na upravljačkoj ploči.

Slika 3 • Upravljačka ploča (desna)



1	Glavna sklopka
2	Tipke
3	Predočnik (LCD)
4	Lampice/LED

Tipke upravljačke ploče

Tipke upravljačke ploče opisane su u Tablici 1.

Tablica 1 • Tipke upravljačke ploče

Tipka	Opis/funkcija
BLACK OVALS (crni ovali)	Dvije crne ovalne tipke koriste za promjenu vrijednosti parametra prikazanih na predočniku. Uobičajene uporabe su povećanje ili smanjenje vrijednosti, odgovaranje da ili ne, određivanje ON (uključeno) ili OFF (isključeno) i pomicanje kroz izbornike.
PREVIOUS (prethodno)	Prelazi do prethodnog parametra na predočniku.
NEXT (slijedeće)	Prelazi do slijedećeg parametra na predočniku.
SETUPEXIT (postavke/izlaz)	Pristup u mod konfiguracije ili izlaz iz njega.
PAUSE (stanka)	Zaustavlja i ponovo pokreće postupak ispisivanja ili uklanja poruku o greški i briše predočnik. Ako se naljepnica ispisuje, ispis će se dovršiti prije zaustavljanja postupka. Ako je stroj za ispis zaustavljen, svijetli lampica PAUSE (stanka).

Tablica 1 • Tipke upravljačke ploče (nastavak)

Tipka	Opis/funkcija
CANCEL (otkaži)	<p>CANCEL (otkaži) aktivno samo u Pause modu. Pritiskanje CANCEL (otkaži) ima ove učinke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otkazuje format naljepnice koja se upravo ispisuje. • Ako nema formata naljepnica koja se ispisuje, otkazat će se slijedeća na redu za ispis. • Ako nema pohranjenih formata naljepnica za ispis, CANCEL (otkaži) će biti zanemareno. <p>Za potpuno brisanje memorije formata naljepnica u ispisnom stroju, pritisnite i držite CANCEL (otkaži) dok se lampica DATA (podaci) ne ugasi.</p>
FEED (pomicanje medija)	<p>Uvodi praznu naljepnicu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ako stroj za ispis miruje ili je zaustavljen, naljepnica se uvodi odmah. • Ako stroj za ispis ispisuje, naljepnica se uvodi po dovršetku sadašnjeg ispisivanja.
CALIBRATE (kalibriraj)	<p>CALIBRATE (kalibriraj) aktivno samo u modu Pause (stanka). Pritisnite CALIBRATE (kalibriraj) za novo kalibriranje za odgovarajuću dužinu medija, za podešavanje vrste medija (continuous/non-continuous) i za podešavanje načina ispisa ('direct thermal' / 'thermal transfer').</p>

Lampice pokazivača na upravljačkoj ploči (LED)

Lampice pokazivača upravljačke ploče opisane su u [Tablici 2](#).

Tablica 2 • Svjetla upravljačke ploče

LED	Ne svijetli znači	Svijetli znači	Bljeska znači
NAPAJANJE (Green) (zeleno)	Stroj za ispis je isključen ili nema napajanja.	Tipka napajanja je na ON, i stroj za ispis ima napajanje.	—
PAUSE (žuto)	Normalan rad.	<p>Jedno od slijedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stroj za ispis je stao zbog kvara (kvar na ispisnoj glavi, ribonu ili papiru). Obično se javlja istovremeno s lampicom nekog drugog pokazivača. • pritisnuto je PAUSE (stanka) • Port aplikatora je zahtijevao stanku. • Zahtjev za stanku je sadržan u formatu naljepnice. 	—
DATA (PODACI) (Green) (zeleno)	Nema primanja niti obrade podataka.	Obrada podataka ili ispis još su u tijeku. Nema primanja podataka.	Stroj za ispis prima podatke s glavnog računala ili šalje podatke o statusu u računalo.

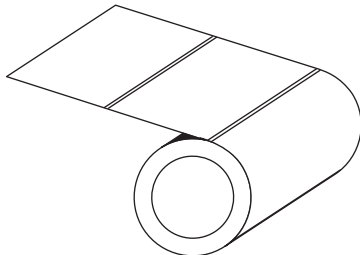
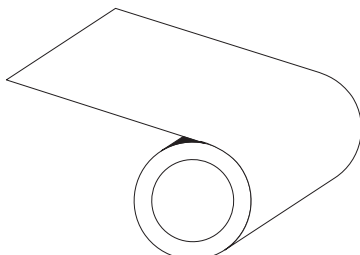
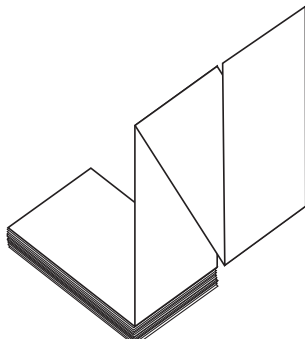
Tablica 2 • Svjetla upravljačke ploče

LED	Ne svijetli znači	Svijetli znači	Bljeska znači
MEDIJ (žuto)	Normalan rad. Medij pravilno uložen.	Nema medija. (Stroj za ispis zastaje, na predočniku se javlja poruka o greški, a lampica PAUSE (stanka) svijetli).	—
RIBBON (Ribon) (žuto)	Normalan rad. Ribon je pravilno uložen.	Ribon je uložen dok je stroj za ispis u modu 'direct thermal', ili ribon nije uložen dok je stroj za ispis u modu 'thermal transfer'. Stroj za ispis zastaje, na predočniku se javlja poruka o greški, a lampica PAUSE (stanka) svijetli.	—
ERROR (GREŠKA) (narančasto)	Nema kvarova na ispisnom stroju.	—	Kvar na ispisnom stroju. Provjerite stanje na lampicama pokazivača.

Medij

Stroj za ispis može koristiti različite vrste medija ([Tablica 3](#)).

Tablica 3 • Vrste medija

Vrsta medija	Kako izgleda	Opis
Non-Continuous (isprekidan) medij na roli		Medij je namotan na jezgru. Pojedinačne naljepnice su razdvojene urezom, razmakom, rupicom ili crnom oznakom, što vam omogućava da vidite gdje jedna naljepnica završava a slijedeća počinje. Ako koristite medij koji ima rupice ili ureze, postavite osjetnik za medij neposredno na rupicu ili urez.
Beskonačan medij na roli		Medij je namotan na jezgru bez ureza, razmaka, rupica ili crnih oznaka. To omogućava ispisivanje slike bilo gdje na naljepnici.
Medij presavijen po listovima (fanfold)		Medij je presavijan u cik-cak.

Ribon

Ribon je tanki film koji je s jedne strane premazan voskom ili voštanom smolom, koji se tijekom postupka 'thermal transfer' prenose na medij.

Kada upotrijebiti ribon

Medij za 'toplinsko prenošenje' za ispis zahtijeva ribon ali 'izravni toplinski' medij ne zahtijeva ribon. Za određivanje treba li upotrijebiti ribon s određenim medijem, provedite test grebanja medija.

Za provođenje testa grebanjem medija, učinite slijedeće:

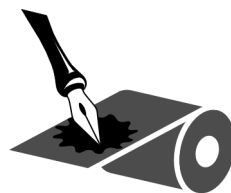
1. Noktom zagrebite površinu medija na koju se ispisuje.
2. Je li se na mediju pojavio crni znak?

Ako se crni znak...	Tada je medij...
na mediju nije pojavio	Thermal transfer. Ribon je potreban.
na mediju pojavio	Direct thermal. Nije potreban ribon, iako se ribon može upotrijebiti kako bi pomogao zaštititi ispisnu glavu od abrazije medijem.

Premazana strana ribona

Ribon može biti namotan s premazanom stranom unutra ili izvana (Slika 4). Ovaj ispisni stroj može koristiti ribon s premazanom stranom izvana.

Slika 4 • Ribon premazan izvana ili iznutra



Izvana



Iznutra

Kako biste utvrdili koja strana ribona je s premazom, provedite ove korake:

1. Odlijepite naljepnicu s podloge.
2. Pritisnite ugao ljepljive strane naljepnice na vanjsku površinu ribona na roli.
3. Odlijepite naljepnicu s ribona.

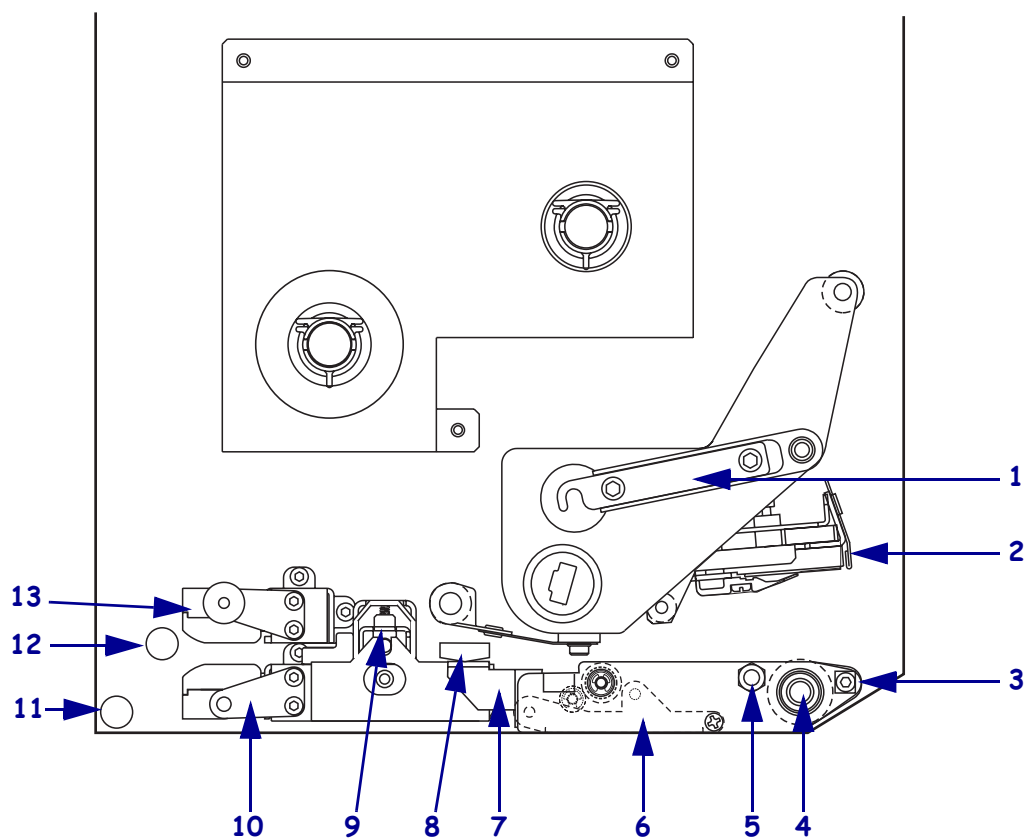
4. Pogledajte ishod. Jesu li se listići ili komadići tinte s ribona naljepili na naljepnicu?

Ako je tinta s ribona...	Tada...
prionula za naljepnicu	ribon premazan na vanjskoj površini.
nije prionula za naljepnicu	ribon premazan na unutarnjoj površini. Kako biste to potvrdili, ponovite test na unutarnjoj površini ribona na roli.

Ulaganje medija

Slika 5 prikazuje komponente stroja za ispis s desnom konfiguracijom. Uređaj s lijevom konfiguracijom ima te komponente postavljene zrcalno. Slika 6 na stranici 10 prikazuje oba stroja za ispis s uloženim medijem.

Slika 5 • Dijelovi za ulaganje medija (desna konfiguracija)

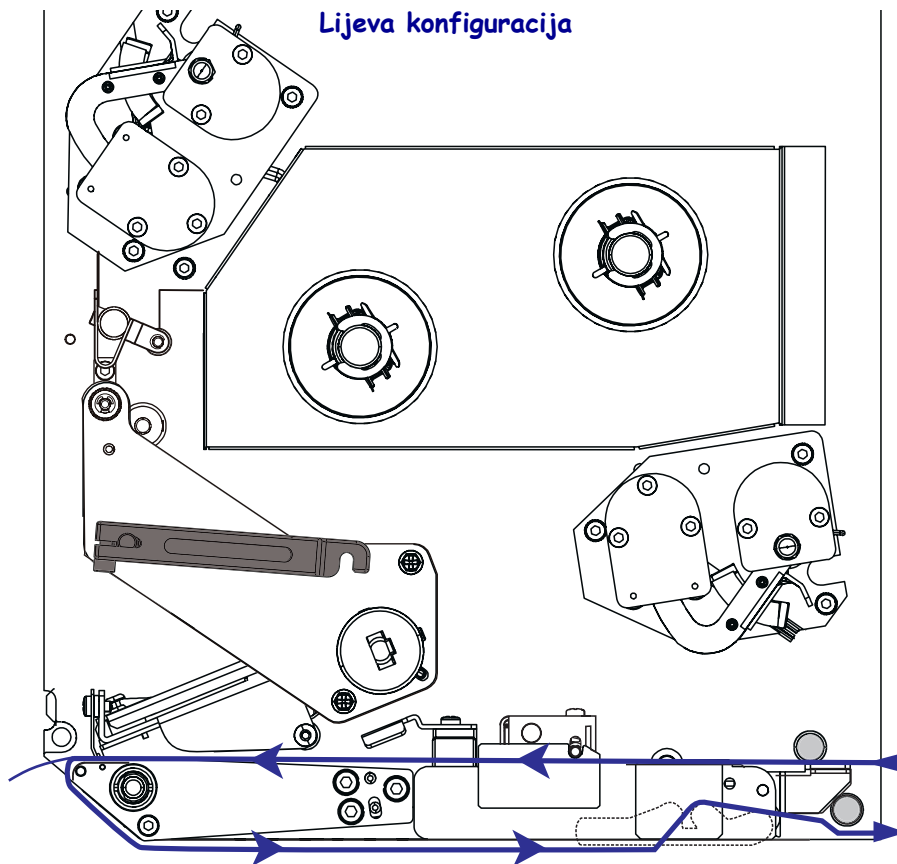


1	Zasun ispisne glave
2	Sklop ispisne glave
3	Prečka za odljepljivanje
4	Platen valjak
5	Zapor ispisne glave
6	Sklop valjka za odljepljivanje
7	Zasun valjka za odljepljivanje

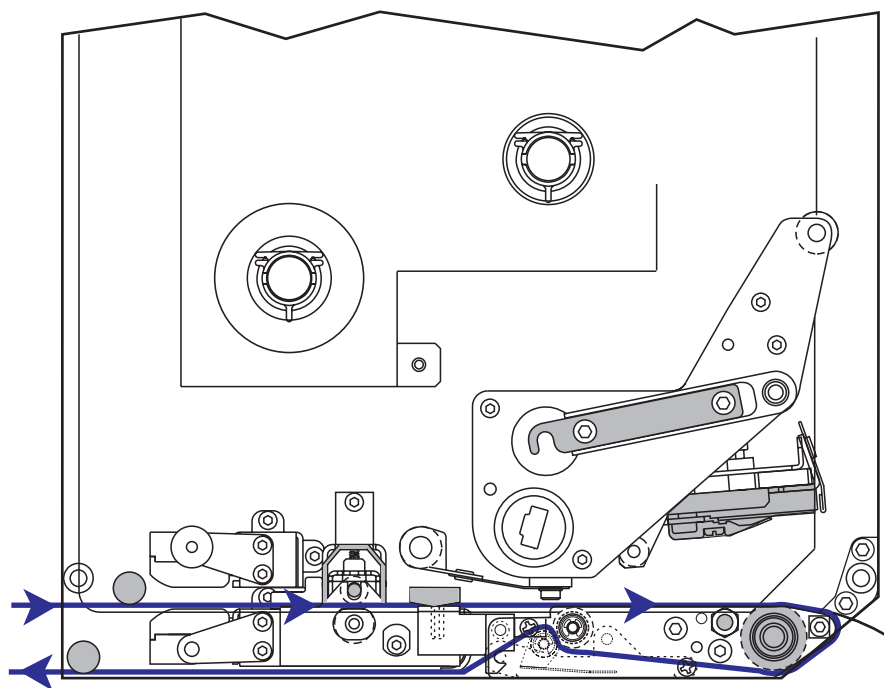
8	Vodilica medija
9	Sklop pritisknog valjka
10	Sklop nosača vodilice naljepnica
11	Nosač donje vodilice
12	Nosač gornje vodilice
13	Sklop nosača gornjeg osjetnika medija

Slika 6 • Uloženi medij

Lijeva konfiguracija



Desna konfiguracija

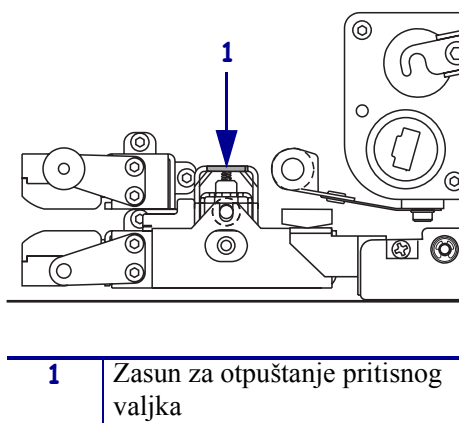


Oprez • Kada ulažete medij ili ribon, skinite sav nakit koji bi mogao doći u dodir s ispisnom glavom ili drugim dijelovima pisača.

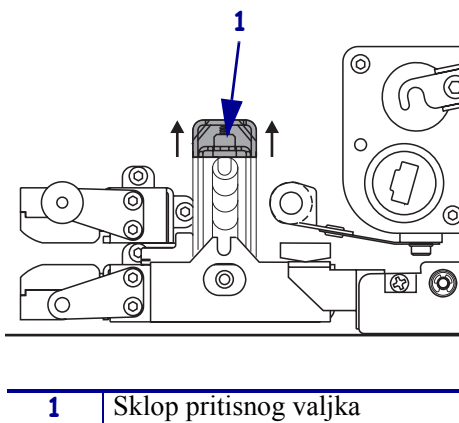
Za umetanje medija, učinite sljedeće:

1. Postavite medij na kotačić nosača aplikatora medija (pogledajte korisnički vodič za aplikator).
2. Otvorite vratašca za medij.
3. Pogledajte [Sliku 7](#). Pritiskujte prema dolje zasun za otpuštanje pritisknog valjka. Sklop pritisknog valjka iskače. ([Slika 8](#))

Slika 7 • Pritiskanje zasuna za otpuštanje pritisknog valjka

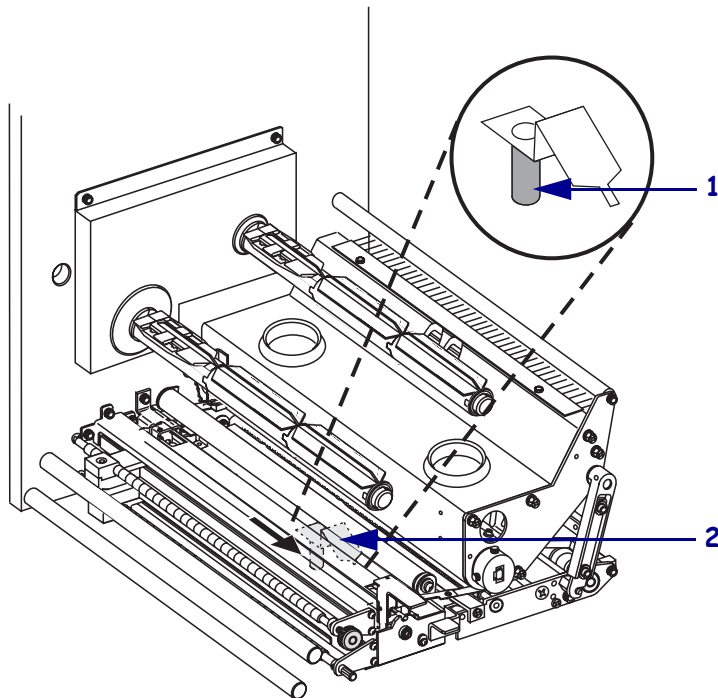


Slika 8 • Otvoreni sklop pritisknog valjka



4. Pogledajte [Sliku 9](#). Ispod stroja za ispis, uhvatite mjedenu maticu vanjske vodilice medija i kliznite vanjsku vodilicu medija potpuno van.

Slika 9 • Klizanje vanjske vodilice medija



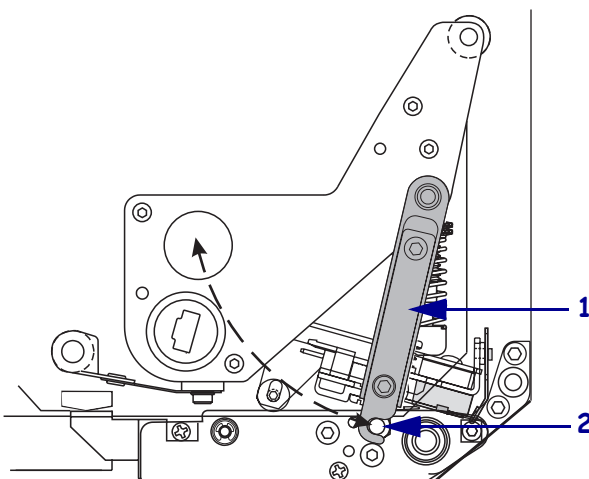
1	Mjedena matica
2	Vanjska vodilica medija

5. Pogledajte [Sliku 10](#). Otvorite sklop ispisne glave odmicanjem zasuna od zapornog klina.



Oprez • Ispisna glava može biti vruća i prouzročiti teške opekline. Ostavite da se ispisna glava ohladi.

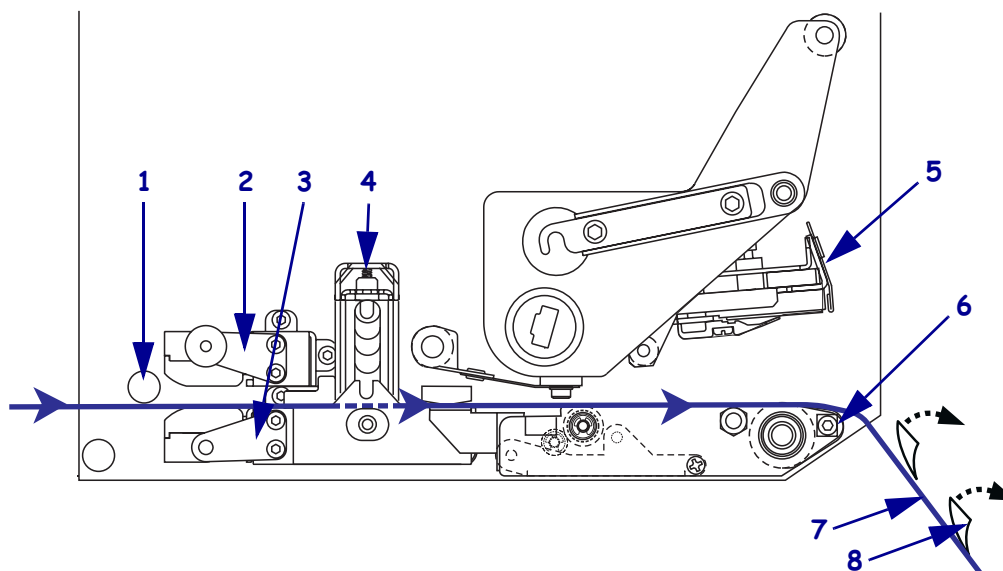
Slika 10 • Otvaranje sklopa ispisne glave



1	Zasun ispisne glave
2	Zaporni klin

6. Pogledajte [Sliku 11](#). Provedite medij kroz gornju putanju medija kako slijedi:
 - a. Ispod nosača gornje vodilice
 - b. Između sklopa nosača gornjeg osjetnika medija i sklopa nosača vodilice naljepnica.
 - c. Ispod sklopa pritisknog valjka
 - d. Ispod sklopa ispisne glave
7. Pogledajte [Sliku 11](#). Izvucite medij dužinom oko 75 cm (30 in) preko prečke za odljepljivanje. Uklonite i odbacite naljepnice s tog izloženog dijela medija.

Slika 11 • Provađanje medija

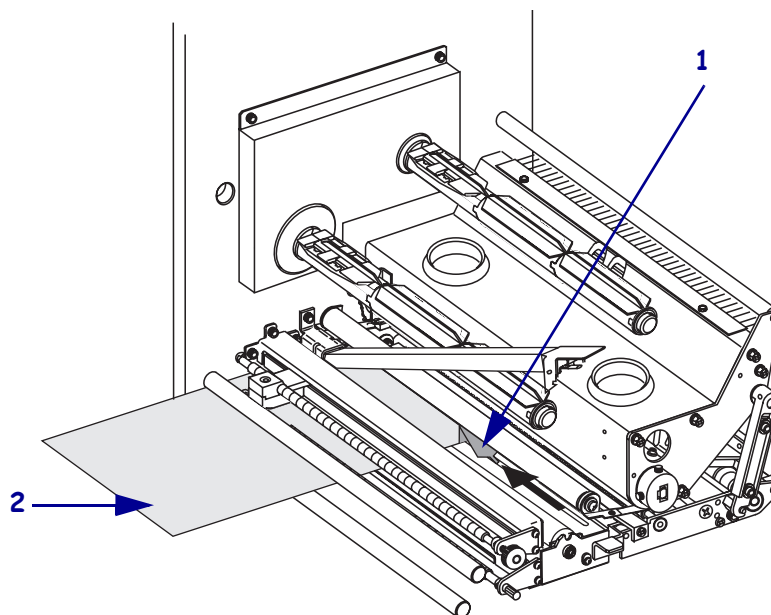


1	Nosač gornje vodilice
2	Sklop nosača gornjeg osjetnika medija
3	Sklop nosača vodilice naljepnica
4	Sklop pritisknog valjka
5	Sklop ispisne glave
6	Prečka za odljepljivanje
7	Podložna traka
8	Naljepnica

8. Pogledajte [Sliku 12](#). Postavite medij tako da je poravnat s unutarnjom vodilicom medija i da ju jedva dodiruje.

9. Pogledajte [Sliku 12](#). Ispod stroja za ispis, uhvatite mjedenu maticu vanjske vodilice medija i postavite vanjsku vodilicu medija tako da samo dodiruje vanjski rub medija.

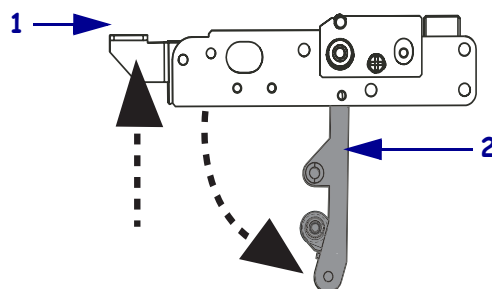
Slika 12 • Podešavanje vanjske vodilice medija



1	Vanjska vodilica medija
2	Medij

10. Pogledajte [Sliku 7 na stranici 11](#). Pritiskujte prema dolje sklop pritisknog valjka dok se ne zaključa.
11. Pogledajte [Sliku 10 na stranici 13](#). Zatvorite sklop ispisne glave zakretanjem zasuna dok se ne zakvači za zaporni klin.
12. Pogledajte [Sliku 13](#). Podignite zasun valjka za odljepljivanje tako da se sklop valjka za odljepljivanje zakrene prema dolje.

Slika 13 • Oslobađanje sklopa valjka za odljepljivanje



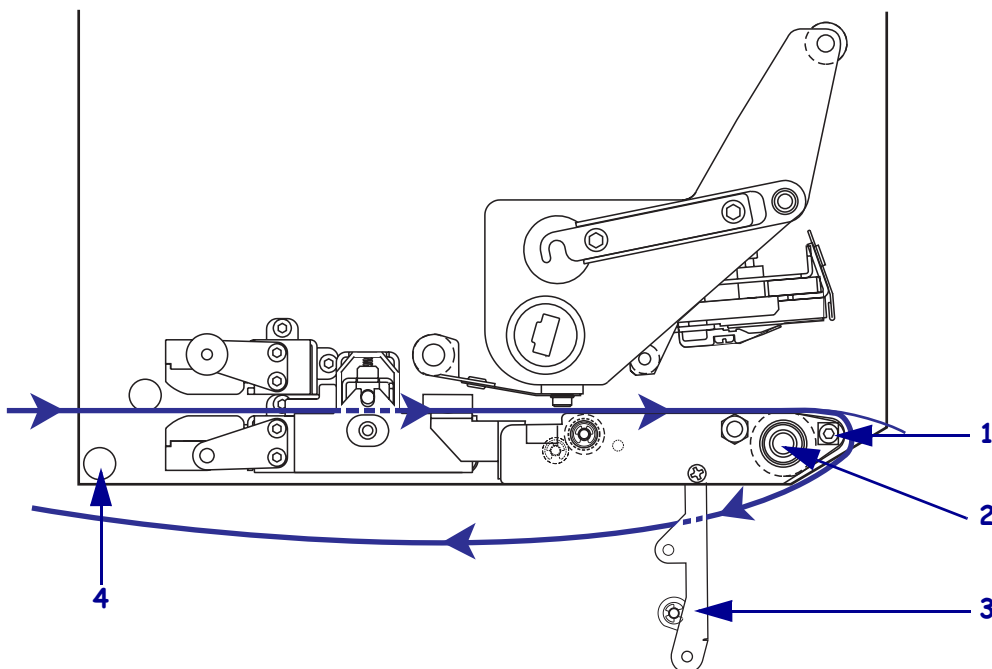
1	Zasun valjka za odljepljivanje
2	Sklop valjka za odljepljivanje

13. Pogledajte [Sliku 14](#). Provedite podlogu medija oko prečke za odljepljivanje, ispod platen valjka i kroz sklop valjka za odljepljivanje.



Napomena • Ako aplikator ima cijev za zrak, podlogu medija provedite između cijevi za zrak i prečke za odljepljivanje. Podlogu medija ne provodite preko cijevi za zrak.

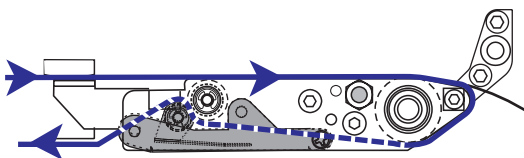
Slika 14 • Provađanje podloge medija



1	Prečka za odljepljivanje
2	Platen valjak
3	Sklop valjka za odljepljivanje
4	Nosač donje vodilice

14. Pogledajte [Sliku 15](#). Zakrenite sklop valjka za odljepljivanje prema gore dok se ne učvrsti na mjestu.

Slika 15 • Zatvoren sklop valjka za odljepljivanje



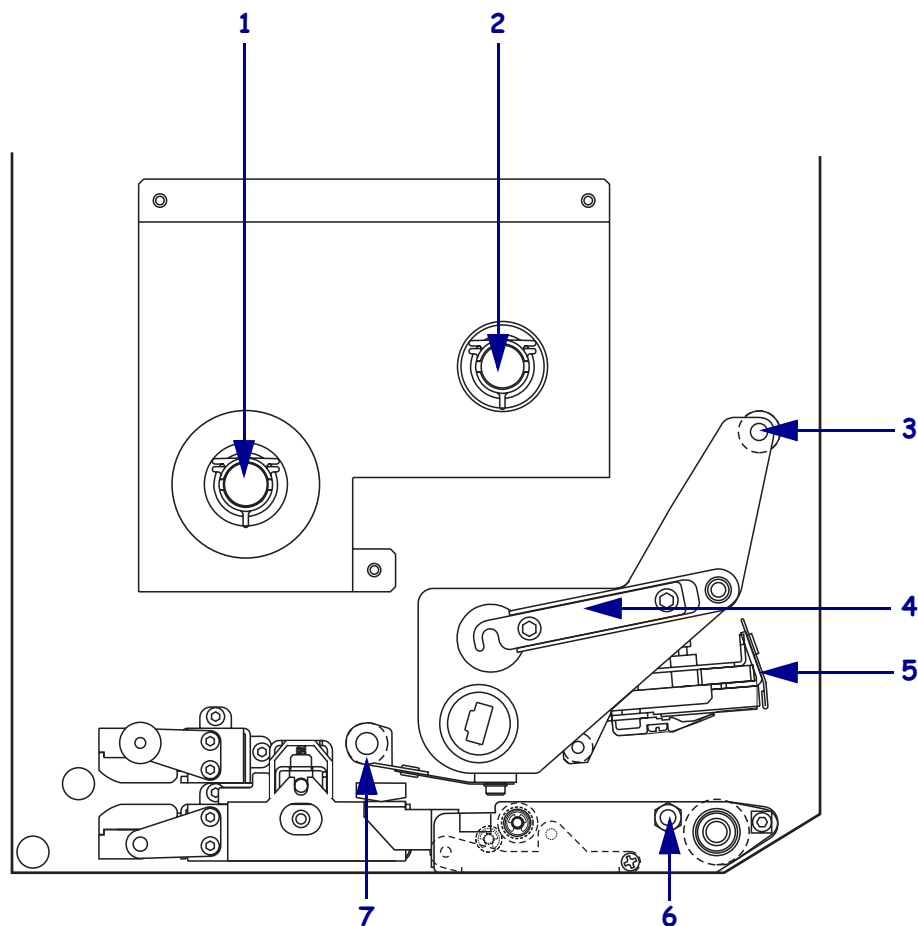
15. Pogledajte [Sliku 14](#). Provedite podlogu medija ispod nosača donje vodilice medija i oko vretena namatača aplikatora (pogledajte korisnički vodič za aplikator).
16. Zatvorite vratašca za medij.

Ulaganje ribona

Ribon upotrijebite s 'thermal transfer' medijem (pogledajte [Ribon na stranici 7](#)). Ribon mora biti premazan na vanjskoj površini i širi od medija. Ako je ribon uži od medija, područja ispisne glave biti će nezaštićena i podložna preuranjenom habanju.

[Slika 16](#) prikazuje komponente sustava za ribon unutar prostora za medij na stroju za ispis s desnom konfiguracijom. Uređaj s lijevom konfiguracijom ima te komponente postavljene zrcalno. [Slika 17 na stranici 18](#) prikazuje stroj za ispis s uloženim ribonom.

Slika 16 • Komponente za ulaganje ribona

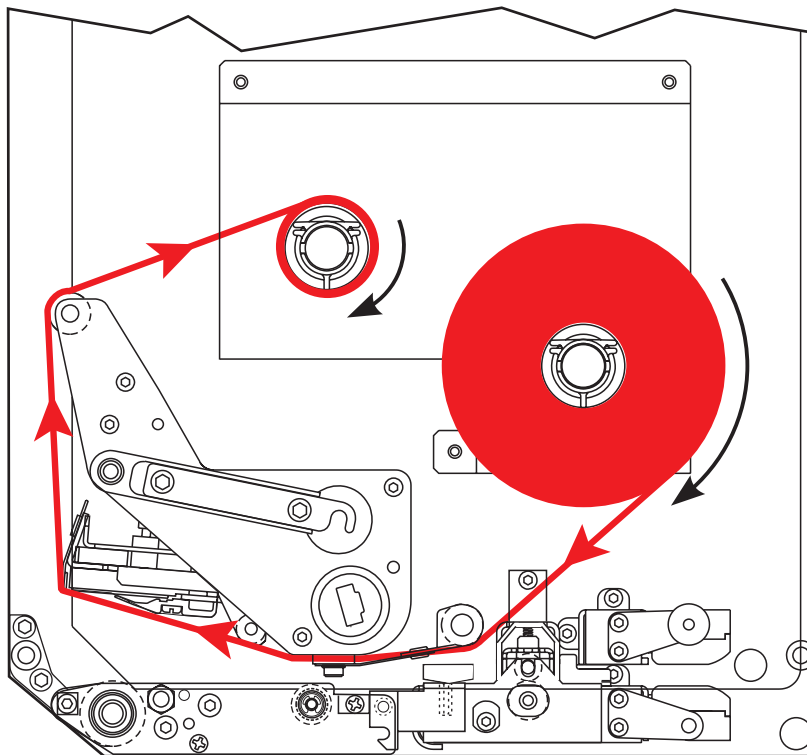


1	Vretno nosača ribona
2	Vretno namatala ribona
3	Valjak gornje vodilice ribona
4	Zasun ispisne glave

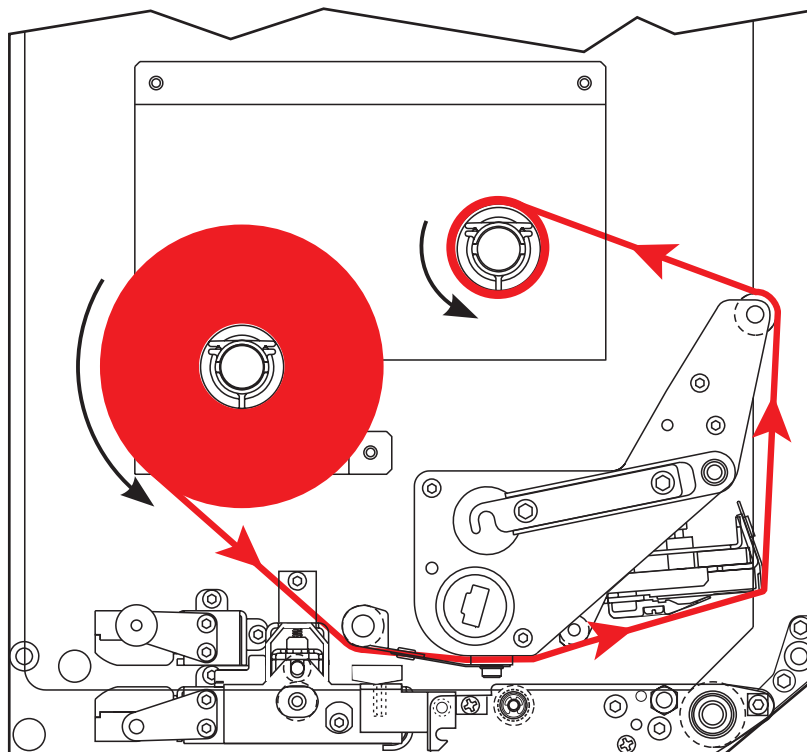
5	Sklop ispisne glave
6	Zaporni klin
7	Valjak donje vodilice ribona

Slika 17 • Uloženi ribon

Lijeva konfiguracija



Desna konfiguracija

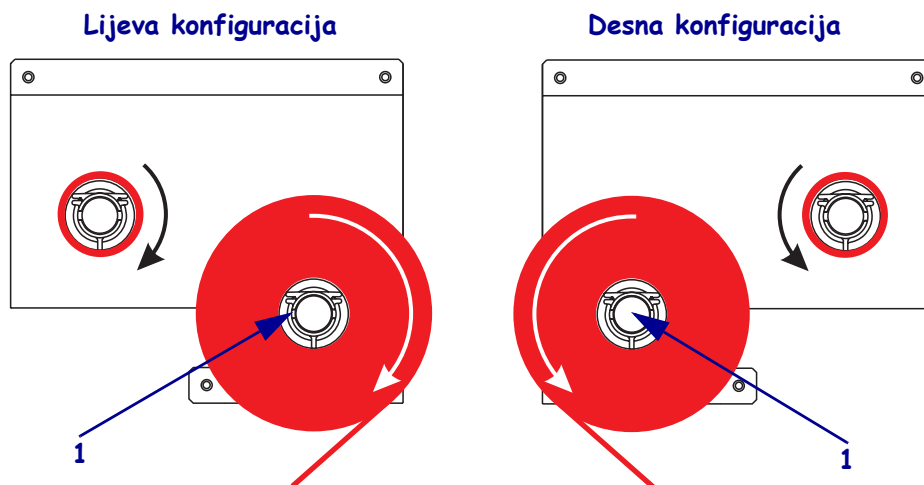


Oprez • Kada ulažete medij ili ribon, skinite sav nakit koji bi mogao doći u dodir s ispisnom glavom ili drugim dijelovima pisača.

Za umetanje ribona, učinite slijedeće:

1. Pogledajte [Sliku 18](#). Punu rolu ribona postavite na vreteno za ribon tako da se ribon odmotava kako je prikazano, a zatim rolu gurnite prema okviru stroja za ispis dok se potpuno ne učvrsti.

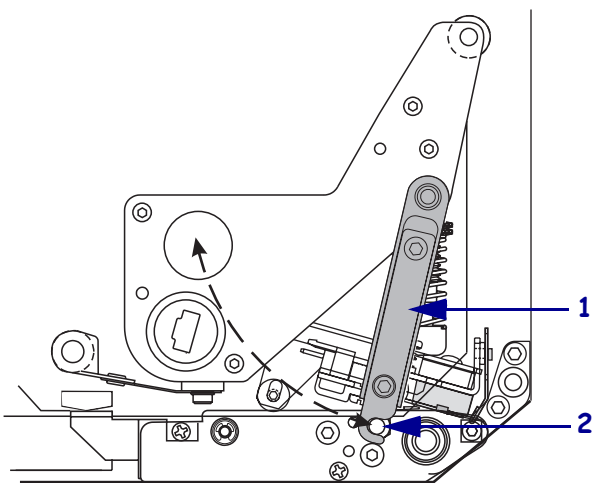
Slika 18 • Postavljanje ribona na vreteno nosača ribona.



1	Vreteno nosača ribona s ribonom
---	---------------------------------

2. Pogledajte [Sliku 19](#). Otvorite sklop ispisne glave odmicanjem zasuna od zapornog klina.

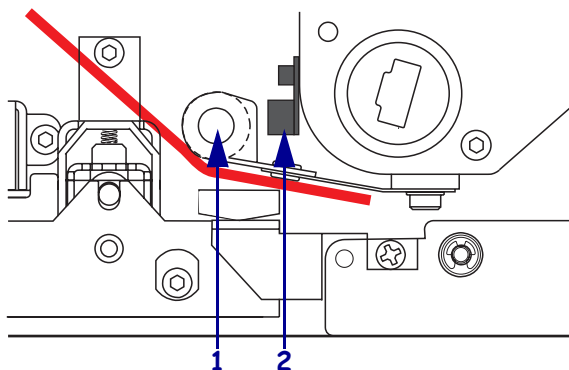
Slika 19 • Otvaranje sklopa ispisne glave



1	Zasun ispisne glave
2	Zaporni klin

3. Pogledajte [Sliku 20](#). Provedite ribon ispod donje fleksibilne vodilice ribona.
4. Pogledajte [Sliku 20](#). Pazite da ribon prolazi točno ispod osjetnika ribona, koji je smješten blizu stražnje stijenke stroja za ispis.

Slika 20 • Provođenje ribona ispod osjetnika ribona



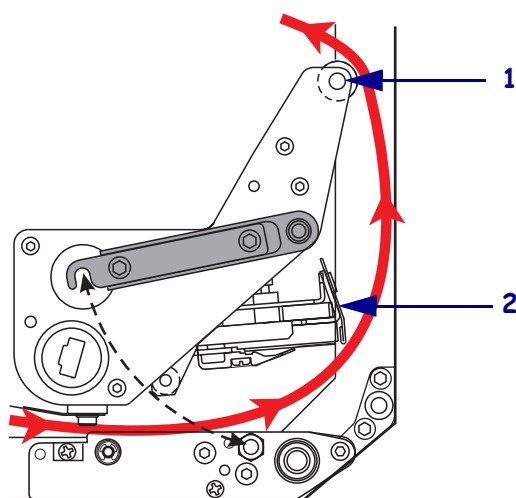
1	Valjak donje vodilice ribona
2	Osjetnik ribona

5. Pogledajte [Sliku 21](#). Provedite ribon ispod sklopa ispisne glave i zatim oko gornje fleksibilne vodilice ribona.



Oprez • Ispisna glava može biti vruća i prouzročiti teške opekline. Ostavite da se ispisna glava ohladi.

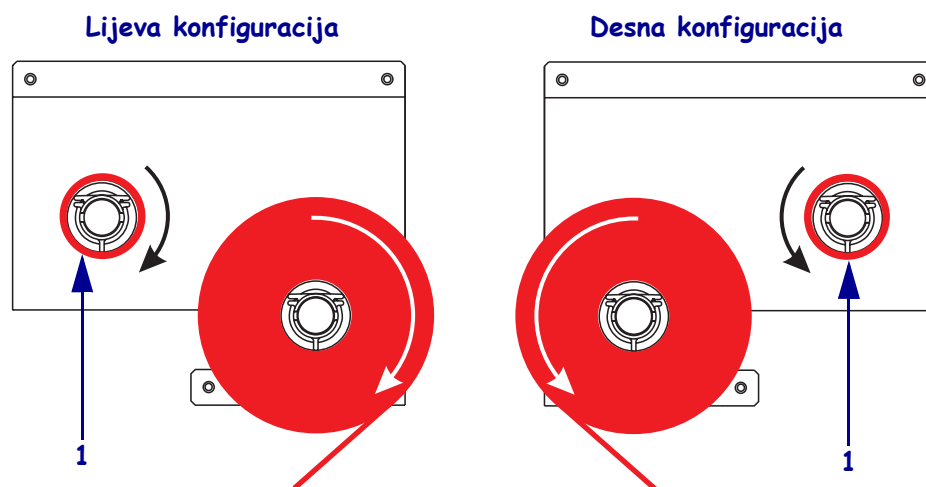
Slika 21 • Provođenje ribona ispod sklopa ispisne glave



1	Valjak gornje vodilice ribona
2	Sklop ispisne glave

6. Pogledajte [Sliku 22](#). Postavite praznu jezgru ribona na vreteno za namatanje ribona, a zatim jezgru gurnite prema okviru stroja za ispis dok se potpuno ne učvrsti.
7. Pogledajte [Sliku 22](#). Kraj ribona učvrstite na praznu jezgru ljepljivom trakom ili naljepnicom i načinite nekoliko namotaja okretanjem u prikazanom smjeru. Pazite da se ribon ravnomjerno namata na vreteno.

Slika 22 • Postavljanje ribona na vreteno namatača ribona



1	Vreteno namatača ribona s praznom jezgrom za ribon
----------	--

8. Pogledajte [Sliku 19 na stranici 20](#). Zatvorite sklop ispisne glave zakretanjem zasuna do zapornog klina.
9. Zatvorite vratašca za medij.

Uklonite iskorišteni ribon

Za uklanjanje ribona, učinite slijedeće:

1. Otvorite vratašca za medij.
2. Je li se ribon istrošio?

Ako...	Tada...
Da	<ol style="list-style-type: none"> a. Odstranite praznu jezgru s vretena za ribon. Spremite jezgru da ju upotrijebite na vretenu namatača ribona kada stavljate novi ribon. b. Uklonite istrošeni ribon i i jezgru s vretena namatača za ribon. c. Stavite novi ribon prema uputama u Ulaganje ribona na stranici 17.
Ne	<ol style="list-style-type: none"> a. Odrežite ribon blizu vretena namatača ribona. b. Uklonite istrošeni ribon i i jezgru s vretena namatača za ribon. c. Nađite praznu jezgru ribona. Ako je potrebno, uklonite i odbacite istrošeni ribon s jezgre uklonjene u prethodnom koraku. d. Pogledajte Sliku 22 na stranici 22. Postavite praznu jezgru ribona na vreteno za namatanje ribona, a zatim jezgru gurnite prema okviru stroja za ispis dok se potpuno ne učvrsti. e. Preostali ribon na vretenu nosača ribona provedite slijedeći upute u Ulaganje ribona na stranici 17. f. Pogledajte Sliku 22 na stranici 22. Kraj ribona učvrstite na praznu jezgru ljepljivom trakom ili naljepnicom i načinite nekoliko namotaja okretanjem u prikazanom smjeru. Pazite da se ribon ravnomjerno namata na vreteno.

Konfigurirajte stroj za ispis

Nakon što ste postavili medij i ribon, na upravljačkoj ploči možete postaviti parametre stroja za ispis za vašu aplikaciju.



Važno • Za neke uvjete ispisivanja možda ćete trebati podesiti parametre ispisa kao što su, brzina ispisa, tamnoća ili mod ispisa. Ti uvjeti uključuju (ali nisu ograničeni na):

- ispisivanje velikom brzinom
- odljepljivanje medija
- upotreba izuzetno tankih, malih, sintetičkih naljepnica ili naljepnica s premazom

Zbog toga što ovi i drugi čimbenici djeluju na kvalitetu ispisa, provedite test, kako biste odredili najbolju kombinaciju postavki stroja za ispis i medija za vašu aplikaciju. Loša usklađenost može ograničiti kvalitetu ili brzinu ispisa, ili stroj za ispis možda neće pravilno raditi u željenom modu ispisa.


Za pristup u mod postavki, učinite slijedeće:

1. Na upravljačkoj ploči pritisnite SETUP/EXIT (postavke/izlaz).
2. Pritisnite NEXT (slijedeće) ili PREVIOUS (prethodno) za pomicanje kroz parametre.

Za izlaz iz moda postavki, učinite slijedeće:

1. Pritisnite SETUP/EXIT (postavke/izlaz).
LCD predočnik prikazuje **SAVE CHANGES** (spremi promjene).
2. Pritisnite lijevu ili desnu ovalnu tipku za prikaz opcija spremanja (Tablica 4).

Tablica 4 • Opcije spremanja na izlazu iz moda postavki

LCD PREDOČNIK	Opis
PERMANENT (TRAJNO)	sprema vrijednosti u stroj za ispis i kada je napajanje isključeno.
TEMPORARY (PRIVREMENO)	Sprema promjene dok se napajanje ne isključi.
CANCEL (OTKAŽI)	Otkazuje sve promjene od kada ste zadnji puta pritisnuli SETUP/EXIT (postavke/izlaz) osim onih načinjenih za postavke tamnoće i otkidanja.
LOAD DEFAULTS (učitaj tvorničke vrijednosti)	Obnavlja sve parametre, osim mrežnih postavki, vraća na tvorničke podrazumijevajuće vrijednosti.  Napomena • Učitavanje tvorničkih postavki dovodi do automatskog kalibriranja.

Tablica 4 • Opcije spremanja na izlazu iz moda postavki

LCD PREDOKNIK	Opis
LOAD LAST SAVE (UČITAJ ZADNJE SPREMLJENO)	Učitava vrijednosti iz posljednje trajne pohrane.
DEFAULT NET (tvorničke postavke mreža)	Vraća postavke žične i bežične mreže na tvorničke vrijednosti.

3. Pritisnite NEXT (slijedeće) za odabir prikazanog izbora.

Po dovršetku konfiguracije i slijeda kalibracije, na predokniku se prikazuje **PRINTER READY** (pisač spreman).

Ispis konfiguracijske naljepnice

Nakon što uložite medij i ribon (ako je potrebno), ispišite konfiguracijsku naljepnicu, kao zapis trenutnih postavki vašeg stroja za ispis. Spremite naljepnicu za pomoć kod poteškoća s ispisom.

Za ispis konfiguracijske naljepnice, izvršite ove korake:

1. Na upravljačkoj ploči pritisnite SETUP/EXIT (postavke/izlaz).
2. Pritisnite NEXT (slijedeće) ili PREVIOUS (prethodno) za pomicanje kroz parametre, dok ne dođete do **LIST SETUP** (popis postavke).
3. Pritisnite desnu ovalnu tipku za potvrdu ispisa.
Ispisuje se naljepnica s konfiguracijom (Slika 23).

Slika 23 • Konfiguracijska naljepnica

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 170PAX4 RH-200dpi ZBR2325570	
00.0.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
2 IPS.....	SLEW SPEED
2 IPS.....	BACKFEED SPEED
-016.....	TEAR OFF
APPLICATOR.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
2 094/203 IN.....	PRINT WIDTH
1600.....	LABEL LENGTH
39.0IN 989MM.....	MAXIMUM LENGTH
MEDIA DISABLED.....	EARLY WARNING
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
HIGH.....	RIBBON TENSION
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
BEFORE.....	BACKFEED
+015.....	LABEL TOP
+0020.....	LEFT POSITION
0000.....	HEAD TEST COUNT
0615.....	HEAD RESISTOR
MODE 1.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
25M.....	RIBBON LOW MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
046.....	WEB S.
079.....	MEDIA S.
071.....	RIBBON S.
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
081.....	MEDIA LED
035.....	RIBBON LED
009.....	MARK LED
+10.....	LCD ADJUST
DPSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
1344 B/MM FULL.....	RESOLUTION
V60.13.0.5 ->.....	FIRMWARE
V30 33037 56.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
NONE.....A:	COMPACT FLASH
11776K.....R:	RAM
NONE.....B:	MEMORY CARD
2048K.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P30 INTERFACE
005 DISPLAY.....	P31 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P32 INTERFACE
017 PAX170 RTS.....	P34 INTERFACE
Firmware.....	IDLE DISPLAY
09/30/04.....	RTC DATE
09:30.....	RTC TIME
115740 IN.....	NONRESET CNTR
115740 IN.....	RESET CNTR1
115740 IN.....	RESET CNTR2
293691 CH.....	NONRESET CNTR
293691 CH.....	RESET CNTR1
293691 CH.....	RESET CNTR2
46855 LABLS.....	NONRESET CNTR
46855 LABLS.....	RESET CNTR1
46855 LABLS.....	RESET CNTR2
HW 12418.04JDR080120.57340.D.VH1....	

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Ispišite naljepnicu s mrežnom konfiguracijom

Ako koristite poslužitelj ispisa, mrežnu konfiguracijsku naljepnicu možete ispisati nakon priključivanja pisača na mrežu.

Za ispisivanje naljepnice s konfiguracijom mreže, učinite slijedeće:

1. Na upravljačkoj ploči pritisnite SETUP/EXIT (postavke/izlaz).
2. Pritisnite NEXT (slijedeće) ili PREVIOUS (prethodno) za pomicanje kroz parametre, dok ne dođete do **LIST NETWORK** (popis mreža).
3. Pritisnite desnu ovalnu tipku za potvrdu ispisa.

Ispisuje se mrežna konfiguracijska naljepnica (Slika 24). Ako nije instaliran bežični poslužitelj ispisa, bežični dio naljepnice se ne ispisuje.

Slika 24 • Naljepnica s konfiguracijom mreže

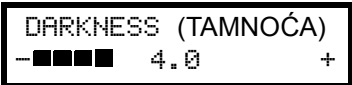
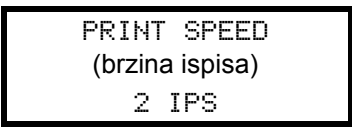
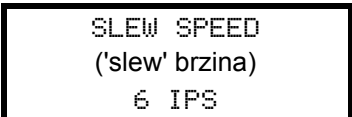
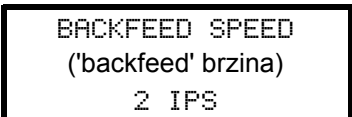
Network Configuration	
Zebra Technologies PRINTER TYPE XXXdpi USER TEXT	
NO.....	WIRED PS CHECK?
Printer.....	LOAD LAN FROM?
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
000.000.000.000.....	SUBNET MASK
000.000.000.000.....	DEFAULT GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.001.051.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET MASK
192.168.001.001.....	DEFAULT GATEWAY
192.168.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
YES.....	CARD INSERTED
015FH.....	CARD MFG ID
000AH.....	CARD PRODUCT ID
XXXXXXXXXXXX.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ON.....	1 Mb/s
ON.....	2 Mb/s
ON.....	5.5 Mb/s
ON.....	11 Mb/s
11 Mb/s.....	CURRENT TX RATE
DIVERSITY.....	RECEIVE ANTENNA
DIVERSITY.....	XMIT ANTENNA
OPEN.....	AUTH. TYPE
OFF.....	LEAP MODE
OFF.....	ENCRYPTION MODE
1.....	ENCRYPT. INDEX
020.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
2004-06-15 08:48:48	TIME STAMP

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED



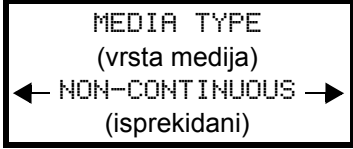
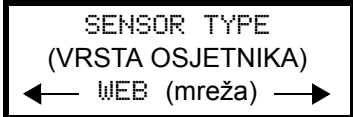
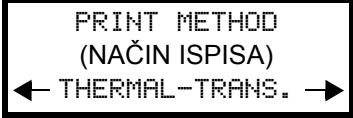

Pregledajte ili promijenite parametre

Tablica 5 prikazuje podskup parametara stroja za ispis redoslijedom kojim će biti prikazani kad pritisnete NEXT (slijedeće) nakon ulaska u mod postavki. Tijekom postupka, pritisnite NEXT (slijedeće) za prelazak na slijedeći parametar ili PREVIOUS (prethodno) za povrat na prethodni parametar u ciklusu. Kada se parametar promijeni, zvjezdica (*) u gornjem lijevom uglu predočnika znači da je vrijednost drugačija u odnosu na one trenutno pohranjene u memoriji stroja za ispis.

Tablica 5 • Parametri stroja za ispis

Parametar	Postupak/Objašnjenje
	<p>Podešavanje tamnoće ispisa</p> <p>Ako je ispis previše svijetao ili ako ima područja bez ispisa, povećajte tamnoću. Ako je ispis previše taman ili ako ima područja s razmazanom ili zamrljanom tintom, smanjite tamnoću. Postavka tamnoće se također može mijenjati putem upravljačkog programa ili softverskih postavki.</p> <p>Važno • Namjestite tamnoću na najnižu postavku koja daje dobru kvalitetu ispisa. Ako je zatamnjenost postavljena na visoku vrijednost, može doći do razlijevanja tinte, progorijevanja ribona ili preuranjene istrošenosti ispisne glave.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za povećanje tamnoće. • Pritisnite lijevu ovalnu tipku za smanjenje tamnoće. <p>Standardno: +4.0 Raspon: 00.0 do +30.0</p>
	<p>Podešavanje brzine ispisa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za povećanje vrijednosti. • Pritisnite lijevu ovalnu tipku za smanjenje vrijednosti. <p>Standardno: 2 IPS Raspon: 2 do 12 IPS za 203 dpi, 2 do 8 IPS za 300 dpi</p>
	<p>Podešavanje 'slew' brzine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za povećanje vrijednosti. • Pritisnite lijevu ovalnu tipku za smanjenje vrijednosti. <p>Standardno: 6 IPS Raspon: 1 do 12 IPS</p>
	<p>Podešavanje 'backfeed' brzine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za povećanje vrijednosti. • Pritisnite lijevu ovalnu tipku za smanjenje vrijednosti. <p>Standardno: 2 IPS Raspon: 1 do 12 IPS</p>

Tablica 5 • Parametri stroja za ispis (nastavak)

Parametar	Postupak/Objašnjenje
	<p>Podešavanje položaja otkidanja</p> <p>Određuje položaj medija iznad prečke za otkidanje/odljepljivanje nakon ispisa. Pozitivni brojevi pomiču medij van a negativni pomiču medij unutra.</p> <p>Svaki pritisak na ovalnu tipku mijenja položaj otkidanja za red od četiri točke.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za povećanje vrijednosti. • Pritisnite lijevu ovalnu tipku za smanjenje vrijednosti. <p>Standardno: +0</p> <p>Raspon: 120 to +120</p>
	<p>Odabir moda ispisa</p> <p>Postavka moda ispisa prenosi stroju za ispis način koji želite primijeniti za isporuku medija.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite bilo koju ovalnu tipku za prikaz izbora. <p>Standardno: TEAR OFF</p> <p>Izbor: TEAR-OFF, REWIND, APPLICATOR (otkidanje, premotavanje, aplikator)</p>
	<p>Postavljanje vrsta medija</p> <p>Recite stroju za ispis koju vrstu medija koristite. Ako odaberete isprekidani medij, stroj za ispis uvlači medij kako bi proračunao duljinu naljepnice (udaljenost između dvije prepoznate točke razmaka između naljepnica ili ureza ili rupice). Ako odaberete beskonačni medij, u format naljepnice morate uključiti instrukciju za duljinu naljepnice (^LLxxxx ako koristite ZPL ili ZPL II).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite bilo koju ovalnu tipku za prikaz izbora. <p>Standardno: NON-CONTINUOUS (isprekidani)</p> <p>Izbor: CONTINUOUS, NON-CONTINUOUS (beskonačni, isprekidani)</p>
	<p>Postavljanje vrsta osjetnika</p> <p>Kaže stroju za ispis koristite li mrežni medij (naljepnice s razmacima označenim razmakom, urezom ili rupicom) ili medij s crnom registracijskom oznakom otisnutom na poledini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite bilo koju ovalnu tipku za prikaz izbora. <p>Standardno: WEB (mreža)</p> <p>Izbor: WEB MARK (web oznaka)</p>
	<p>Odabir načina ispisa</p> <p>Kaže stroju za ispis koji način ispisa da koristi: 'thermal transfer' (uz upotrebu ribona) ili 'direct thermal' (bez ribona).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite bilo koju ovalnu tipku za prikaz izbora. <p>Standardno: Thermal transfer</p> <p>Izbor: Thermal transfer, direct thermal</p> <p> Napomena • Odabir 'direct thermal' kada se koristi ribon dovodi stroj za ispis u stanje pogreške, ali se ispis nastavlja.</p>

Tablica 5 • Parametri stroja za ispis (nastavak)

Parametar	Postupak/Objašnjenje
<div>PRINT WIDTH (širina ispisa) → 168 0/8 MM +</div>	<p>Postavka za širinu ispisa Širina ispisa određuje ispisivo područje po širini naljepnice uzevši u obzir razlučivost stroja za ispis.</p> <p>Za promjenu prikazane vrijednosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite lijevu ovalnu tipku za pomicanje kursora. 2. Pritisnite desnu ovalnu tipku za povećanje znamenke vrijednosti. <p>Za promjenu mjerne jedinice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritiskujte lijevu ovalnu tipku dok mjerna jedinica ne bude aktivna. 2. Pritiskujte desnu ovalnu tipku za promjenu mjerne jedinice (mm, inči, ili točke). <p>Standardno: 168 0/8 mm za strojeve za ispis 203 dpi; 168 0/12 mm za strojeve za ispis 300 dpi</p> <p>NAPOMENA: Podešavanje širine na suviše usko može za posljedicu imati da se dijelovi naljepnice ne ispišu na medij. Podešavanje širine na suviše široko troši memoriju i može za posljedicu imati da se dijelovi naljepnice ispišu na platen valjak. Ta postavka ima učinak na vodoravni položaj formata naljepnice ako je slika invertirana putem naredbe ^POI ZPL II.</p>
<div>MAXIMUM LENGTH -39.0 IN 988 MM+</div>	<p>Postavljanje maksimalne duljine naljepnice Maksimalna duljina naljepnice koristi se tijekom postupka kalibriranja. Razmak između naljepnica smatra se dijelom duljine naljepnice.</p> <p>Uvijek postavite vrijednost koja je dulja barem 25,4 mm (1 in.) od naljepnice koju sada koristite. Na primjer, ako je duljina 126 mm (5 in.) uključujući i razmak između naljepnica, postavite parametar na 152 mm (6.0 in.). Ako je postavljena vrijednost manja od duljine naljepnice, stroj za ispis smatra da je uloženi beskonačni medij, te nije moguća kalibracija.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za povećanje vrijednosti. • Pritisnite lijevu ovalnu tipku za smanjenje vrijednosti. <p>Standardno: 988 mm (39.0 in.).</p> <p>Raspon: Vrijednosti se mogu podešavati u koracima od 25,4 mm (1 in.).</p>
<div>LIST FONTS PRINT</div>	<p>Popis fontova</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za ispis naljepnice dostupnih standardnih fontova i opsijskih fontova pohranjenih u RAM pisača, Flash memoriju, opsijsku PCMCIA karticu.
<div>LIST BAR CODES PRINT</div>	<p>Popis bar kodova</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za ispis na naljepnicu dostupnih bar kodova u stroju za ispis. Bar kodovi mogu biti pohranjeni u RAM, Flash memoriju ili opsijsku PCMCIA karticu.
<div>LIST IMAGES PRINT</div>	<p>Popis slika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite desnu ovalnu tipku za ispis na naljepnicu dostupnih slika, pohranjenih u RAM, Flash memoriju ili opsijsku memorijsku karticu.

Tablica 5 • Parametri stroja za ispis (nastavak)

Parametar	Postupak/Objašnjenje
<div>LIST FORMATS PRINT</div>	Popis formata <ul style="list-style-type: none"> Pritisnite desnu ovalnu tipku za ispis na naljepnicu dostupnih formata, pohranjenih u RAM, Flash memoriju ili opcijску memorijsku karticu stroja za ispis.
<div>LIST SETUP PRINT</div>	Popis postavki <ul style="list-style-type: none"> Pritisnite desnu ovalnu tipku za ispis konfiguracijske naljepnice na kojoj je popis trenutne konfiguracije stroja za ispis.
<div>LIST NETWORK PRINT</div>	Popis mrežnih postavki <ul style="list-style-type: none"> Pritisnite desnu ovalnu tipku za ispis konfiguracijske naljepnice mreže na kojoj je popis postavki trenutno instaliranih poslužitelja ispisa.
<div>LIST ALL PRINT</div>	Popis svih <ul style="list-style-type: none"> Pritisnite desnu ovalnu tipku za ispis na naljepnice dostupnih fontova, bar kodova, slika, formata i sadašnjih konfiguracija pisača i mreže.
<div>LANGUAGE (jezik) ← ENGLISH → (Engleski)</div>	Odabir jezika prikaza na predočniku Ovaj parametar vam omogućava promjenu jezika prikaza na predočniku upravljačke ploče. <ul style="list-style-type: none"> Pritisnite desnu ili lijevu ovalnu tipku za prikaz drugih odabira. Standardno: ENGLISH (Engleski) Izbor: ENGLISH, SPANISH (ESPAÑOL), FRENCH (FRANÇAIS), GERMAN (Deutsche), ITALIAN (ITALIANO), NORWEGIAN (NORSK), PORTUGUESE (PORTUGUES), SWEDISH (SVENSKA), DANISH (DANSK), SPANISH2 (ESPAÑOL2), DUTCH (NEDERLANDS), FINNISH (SUOMI), i JAPANESE.

Raspored čišćenja

Preporučeni raspored čišćenja prikazuje [Tablica 6](#). Za posebne postupke, pogledajte stranice koje slijede.

Oprez • Upotrijebite samo naznačena sredstva. Zebra neće snositi odgovornost za oštećenja prouzročena uporabom bilo kojih drugih sredstava za čišćenje pisača.

Tablica 6 • Preporučeni raspored čišćenja pisača

Dio uređaja	Sredstvo	Razdoblje
Ispisna glava	Otapalo*	Provedite ove postupke u slijedećim uvjetima: • Kada se prikaže poruka CLEAN HEAD NOW (sada očistiti glavu). • Mod izravnog toplinskog ispisa 'Direct Thermal': Poslije svake role naljepnica ili 150 m (500 ft) presavijenih ('fanfold') naljepnica. • Mod ispisa toplinskim prenošenjem 'Thermal Trasfer': Poslije svake role (450 m ili 1500 ft) ribona.
Platen valjak	Otapalo*	
Osjetnik prijenosa medija	Ispuhivanje zrakom	
Osjetnik odsjaja medija	Ispuhivanje zrakom	
Putanja medija	Otapalo*	
Osjetnik ribona	Ispuhivanje zrakom	Mjesečno
Osjetnici otvaranja vratašca	Ispuhivanje zrakom	
Tear-off/peel-off prečka	Otapalo*	

* Upotrijebite Zebra komplet za preventivno održavanje, dio broj 47362, ili otopinu 90% izopropilnog alkohola i 10% deionizirane vode.

Čišćenje ispisne glave i platen valjka

Obavite čišćenja ispisne glave i platen valjka prema rasporedu u [Tablici 6 na stranici 32](#). Ispisnu glavu čistite češće ako primijetite neujednačenost kvalitete ispisa, poput praznina ili svijetlog ispisa. Očistite platen valjak ako primijetite poteškoće s kretanjem medija.



Oprez • Ispisna glava može biti vruća i prouzročiti teške opekline. Pustite da se ispisna glava ohladi.



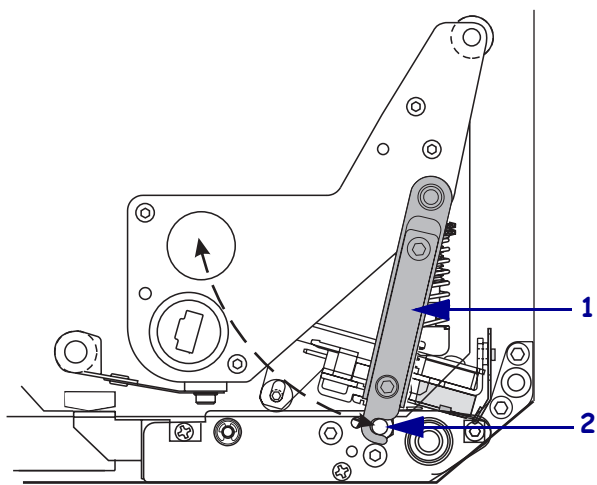
Oprez • Pridržavajte se propisanih mjera elektrostatske zaštite dok rukujete bilo kojim elektrostatički osjetljivim komponentama, kao što su tiskane pločice i ispisne glave.

Oprez • Kada ulažete medij ili ribon, skinite sav nakit koji bi mogao doći u dodir s ispisnom glavom ili drugim dijelovima pisača.

Za čišćenje ispisne glave i platen valjka provedite ove korake:

1. Isključite (O) stroj za ispis.
2. Pogledajte [Sliku 25](#). Otvorite sklop ispisne glave odmicanjem zasuna od zapornog klina.

Slika 25 • Otvaranje sklopa ispisne glave

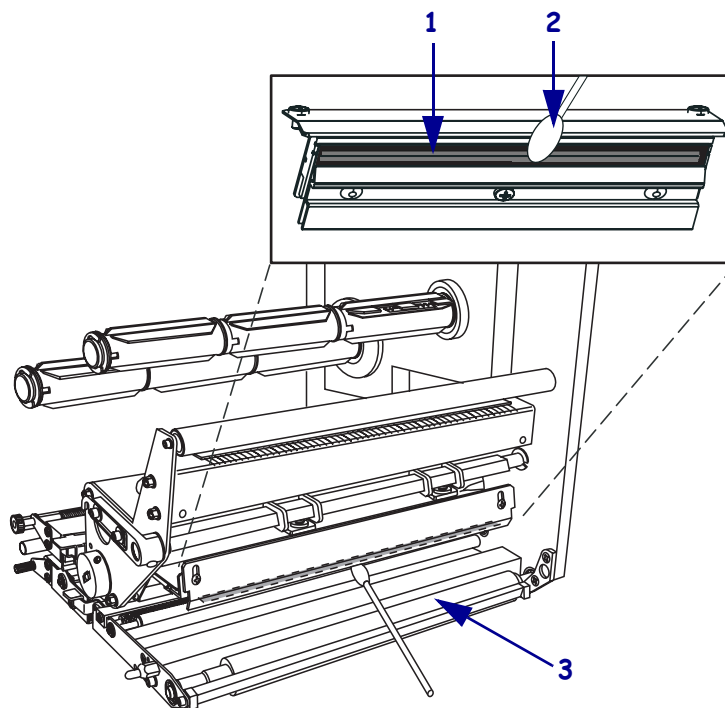


1	Zasun ispisne glave
2	Zaporni klin

3. Uklonite medij i ribon iz stroja za ispis.

4. Pogledajte [Sliku 26](#). Upotrijebite komplet za preventivno održavanje, dio broj 47362, ili otopinu 90% izopropilnog alkohola i 10% deionizirane vode na malo vate, obrišite elemente za ispis s jednog kraja na drugi. Pustite da otapalo ishlapi.

**Slika 26 • Čišćenje ispisne glave i Platen valjka
 (prikazana je desna konfiguracija)**



1	Elementi ispisne glave (siva traka)
2	Vata na štapiću
3	Platen valjak

5. Za čišćenje platen valjka i ostalih valjaka upotrijebite krpicu koja ne otpušta dlačice navlaženu alkoholom. Okrećite valjke dok čistite.
6. Ponovo umetnite ribon i medij (ako se koristi).
7. Uključite (I) stroj za ispis.



Napomena • Ako se kvaliteta ispisa ne popravi nakon provođenja postupka, pokušajte ispisnu glavu očistiti *Save-a-Printhead* filmom za čišćenje. Za više podataka obratite se svom ovlaštenom Zebra prodavaču ili distributeru.