



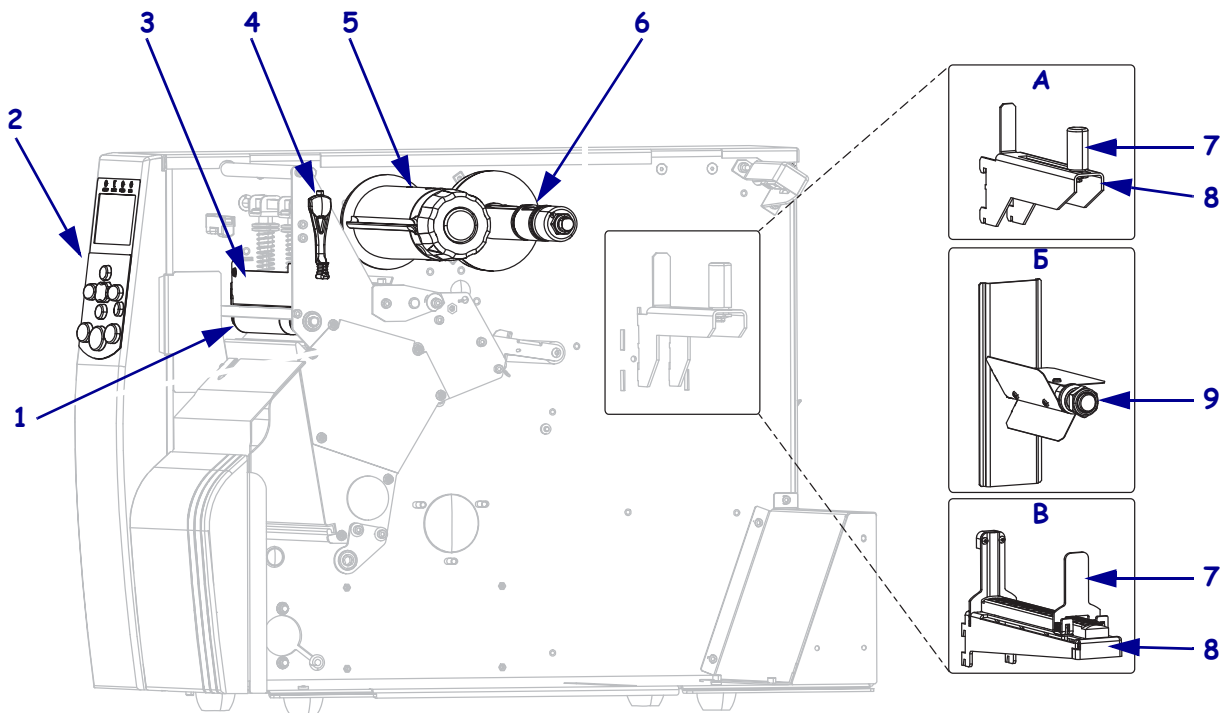
Короткий посібник із Xi4™/RXi4™

У цьому посібнику описано робочі операції принтера. Для отримання додаткових відомостей дивіться *Посібник користувача*.

Компоненти принтера

На [рис. 1](#) показано компоненти принтера, що знаходяться у відсіку для носія. Вигляд принтера залежить від моделі та інсталюваних параметрів і може дещо відрізнятися. Ознайомтеся з цими компонентами, перш ніж продовжувати процедуру налаштування принтера.

Рис. 1 • Компоненти принтера



1	Опорний валик
2	Панель керування
3	Вузол друкувальної головки
4	Важіль відкриття друкувальної головки
5	Шпindel приймання стрічки
6	Шпindel подавання стрічки

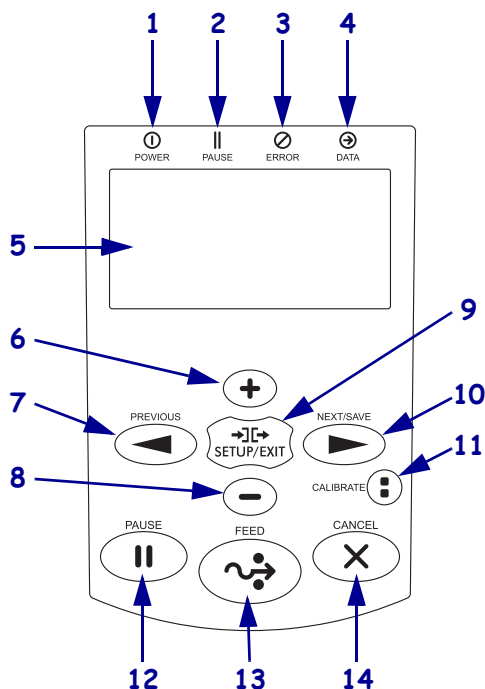
7	Напрямна подавання носія*
8	Кронштейн подавання носія*
9	Шпindel носія*
A	Використовується в моделях 110Xi4/R110Xi4 200 точок/дюйм і 300 точок/дюйм.
B	Використовується в моделях 110Xi4/R110Xi4 600 точок/дюйм.
V	Використовується в усіх моделях Xi4.

* Визначається моделлю принтера. Дивіться A, B або V.

Панель керування

На панелі керування (рис. 2) відображається робочий стан принтера, за допомогою неї можна керувати основними операціями принтера.

Рис. 2 • Панель керування



1	Індикатор живлення	Світиться, коли принтер увімкнено.
2	Індикатор PAUSE (ПАУЗА)	Світиться, коли принтер призупинено.
3	Індикатор помилки	Блимає, коли принтер потребує уваги.
4	Індикатор даних	Швидко блимає, коли принтер отримує дані.
5	РКД	Показує робочий стан принтера.
6	PLUS (+)	Змінює значення параметрів. Зазвичай використовується для збільшення значення, надання відповіді «Так», прокручування варіантів або зміни значень під час введення пароля принтера.
7	PREVIOUS (НАЗАД)	У режимі налаштування використовується для прокручування відображуваної на РКД інформації до попереднього параметра. Для швидкого прокручування натисніть і утримуйте.
8	MINUS (-)	Змінює значення параметрів. Зазвичай використовується для збільшення значення, надання відповіді «Так», прокручування варіантів або зміни значень під час введення пароля принтера.
9	SETUP/EXIT (НАСТРОЮВАННЯ/ВИХІД)	Вхід і вихід із режиму налаштування.

10	NEXT/SAVE (ДАЛІ/ЗБЕРЕГТИ)	<ul style="list-style-type: none"> У режимі налаштування використовується для прокручування відображуваної на РКД інформації до наступного параметра. Для швидкого прокручування натисніть і утримуйте. При виході з режиму налаштування використовується для збереження всіх змін, внесених до конфігурації та послідовності калібрування.
11	CALIBRATE (КАЛІБРУВАТИ)	<p>Калібрування принтера за такими параметрами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Довжина носія. Тип носія (без розривів або з розривами). Спосіб друку (прямий термодрук або термоперенесення). Значення датчика.
12	PAUSE (ПАУЗА)	Після її натискання починається або припиняється робота принтера.
13	FEED (ПОДАВАННЯ)	Примусове подавання принтером однієї чистої етикетки щоразу після натискання кнопки.
14	CANCEL (СКАСУВАТИ)	Скасування завдань друку під час призупинення принтера.

Підготування принтера до експлуатації

Ознайомившись із компонентами принтера, підготуйте його до експлуатації.

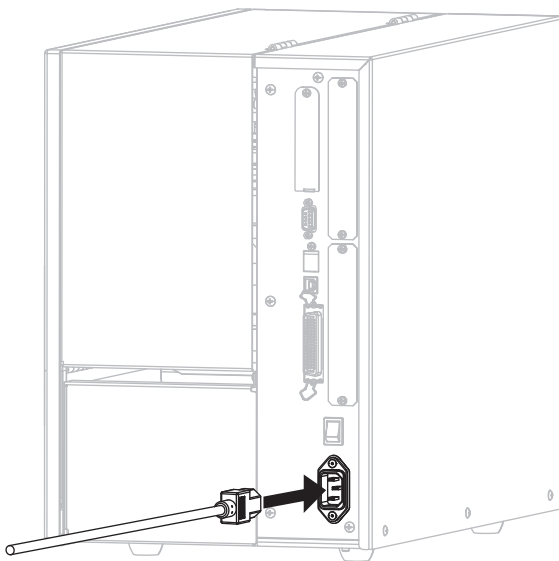
Увага! • Під час завантаження носія або стрічки слід знімати всі прикраси, які можуть торкнутися друкувальної головки або інших деталей принтера.



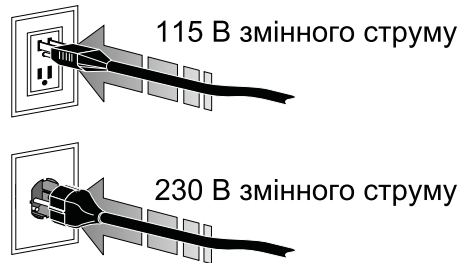
Увага! • Перш ніж торкатися вузла друкувальної головки, зніміть накопичений статичний електричний заряд, доторкнувшись до металевого каркасу принтера або скориставшись антистатичним браслетом та килимком.

Для настроювання принтера виконайте такі кроки.

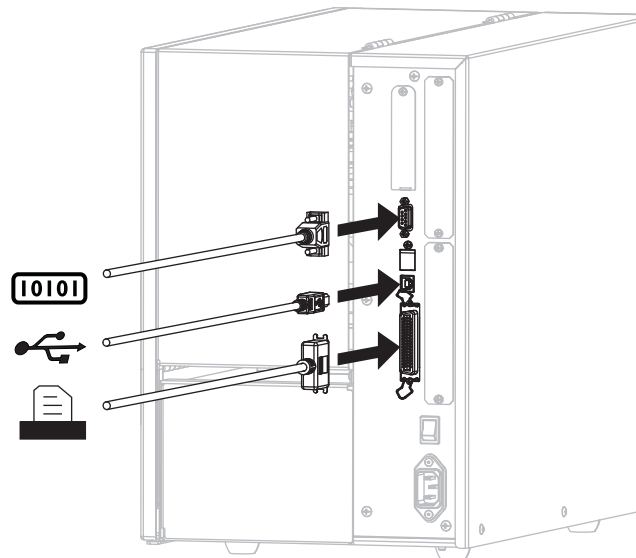
1. Виберіть місце для принтера, яке відповідає таким умовам:
 - це має бути тверда, рівна поверхня, достатньо велика та міцна для принтера;
 - має бути достатньо простору для вентиляції та доступу до компонентів і з'єднувачів принтера;
 - місце має бути недалеко від найближчої відповідної розетки, до якої можна легко отримати доступ.
2. Розпакуйте та огляньте принтер. Якщо потрібно, складіть звіт про пошкодження, що сталися під час транспортування. Для отримання додаткових відомостей дивіться *Посібник користувача*.
3. Розташуйте принтер у раніше вибраному місці.
4. Вставте гніздовий кінець шнура живлення змінного струму у з'єднувач живлення змінного струму ззаду принтера.






5. Вставте штепсельний кінець шнура живлення змінного струму у відповідну розетку.

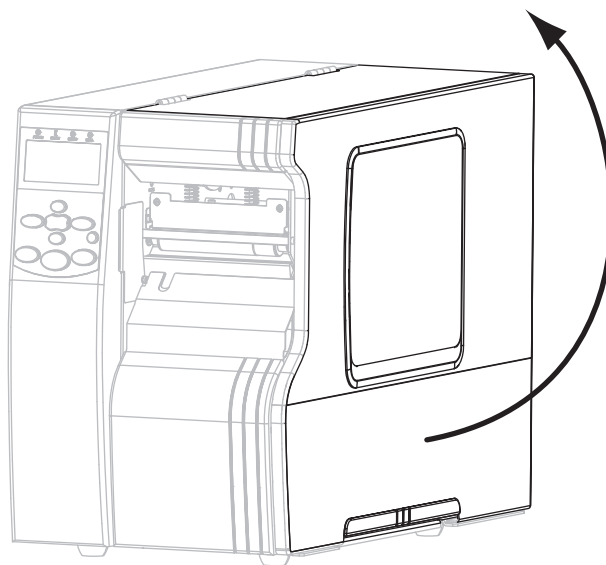


6. Підключіть принтер до комп'ютера, використовуючи один або більше доступних з'єднувачів. Показано стандартні з'єднувачі. У принтері також можуть бути опції провідного чи безпроводового сервера друку ZebraNet або порт аплікатора.

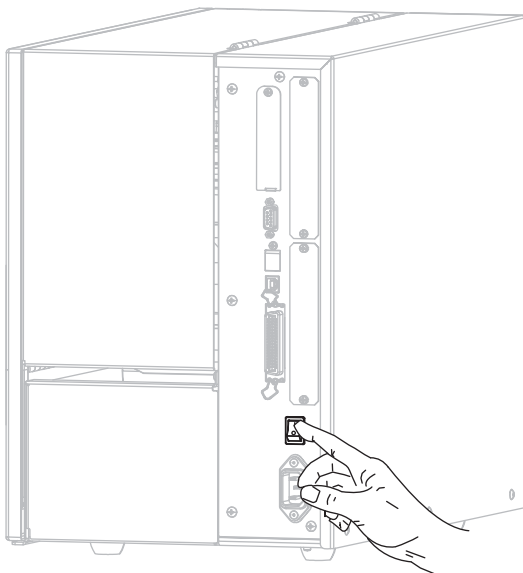


	Послідовний порт
	Порт USB
	Паралельний порт

7. Підніміть кришку відсіку для носія.



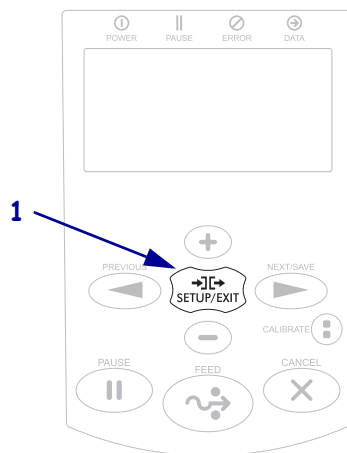
8. Завантажте носій у принтер (див. [Завантаження носія на стор. 9](#)).
9. Під час використання носія для термоперенесення завантажте стрічку у принтер (див. [Завантаження стрічки на стор. 16](#)). Під час прямого термодруку стрічка не використовується.
10. Увімкніть принтер (положення I).



Принтер виконує початкове завантаження і самоперевірку. Коли принтер буде готовий до друку, відобразиться повідомлення **PRINTER READY** (ПРИНТЕР ГОТОВИЙ).

11. Щоб перевірити, чи правильно завантажено носій і стрічку, надрукуйте етикетку конфігурації принтера.

- а. Натисніть на панелі керування кнопку **SETUP/EXIT** (НАСТРОЮВАННЯ/ВИХІД).



- б. Натискайте **PREVIOUS** (НАЗАД) або **NEXT/SAVE** (ДАЛІ/ЗБЕРЕГТИ) для прокручування, доки не з'явиться повідомлення



- в. Натисніть PLUS (+) для вибору **PRINT** (ДРУК).

Якщо носій і стрічку завантажено правильно, надрукується етикетка конфігурації принтера. Показано зразок етикетки.

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
DPCSWFXH.....	MODES ENABLED
1024 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V53.17.12 <-.....	FIRMWARE
1.2.....	XML SCHEMA
V40.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
11008k.....	RAM
S9392k.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P31 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P32 INTERFACE
FW VERSION.....	TWINW/CDK ID
12/01/08.....	IDLE DISPLAY
17:06.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
268.983 IN.....	NONRESET CNTR
268.983 IN.....	RESET CNTR1
268.983 IN.....	RESET CNTR2
683.216 CM.....	NONRESET CNTR
683.216 CM.....	RESET CNTR1
683.216 CM.....	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
DPCSWFXH.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V53.17.3 <-.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
V45.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
1094k.....	RAM
S9392k.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	TWINW/CDK ID
11/04/09.....	IDLE DISPLAY
01:03.....	RTC DATE
ENABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
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 CM.....	NONRESET CNTR
925 CM.....	RESET CNTR1
925 CM.....	RESET CNTR2
SELECTED ITEMS.....	PASSWORD LEVEL
JUL000157.092128014.....	23630-002.I.CHIN
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

- г. Для виходу з режиму налаштування натисніть кнопку **SETUP/EXIT** (НАЛАШТУЮВАННЯ/ВИХІД) і потім натисніть **NEXT/SAVE** (ДАЛІ/ЗБЕРЕГТИ).

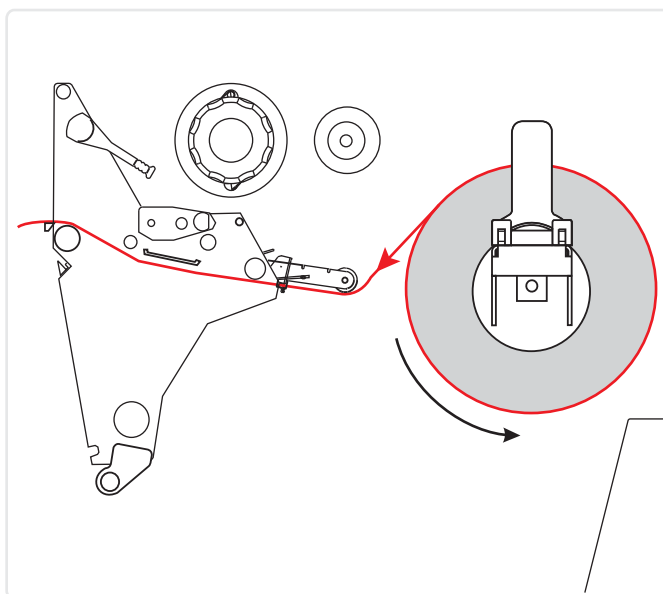
12. Для перевірки з'єднання між принтером і комп'ютером використовуйте пакет дизайну етикеток, щоб створити шаблон етикетки і надіслати його на принтер. Zebra рекомендує ZebraDesigner Pro. Це програмне забезпечення можна завантажити з веб-сайту <http://www.zebra.com/software> і використовувати в демонстраційному режимі для друку шаблону етикетки.

Завантаження носія

У цьому розділі наведено інструкції із завантаження рулонного носія в режимі відривання (рис. 3). Інструкції із завантаження носія з фальцюванням та завантаження в інших режимах друку наведено в *Посібнику користувача*.

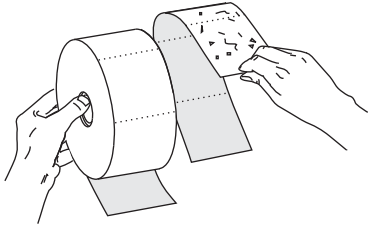
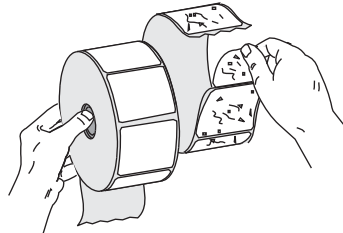
Увага! • Під час завантаження носія або стрічки слід знімати всі прикраси, які можуть торкнутися друкувальної головки або інших деталей принтера.

Рис. 3 • Шлях носія в режимі відривання



Для завантаження рулонного носія в режимі відривання виконайте описані нижче кроки.

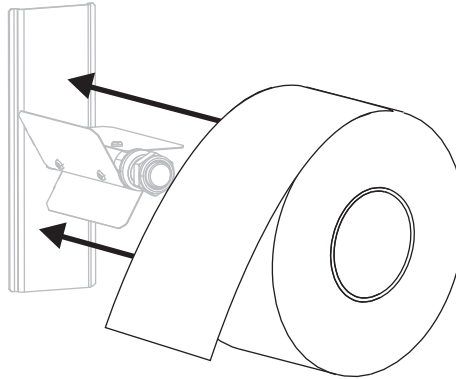
1. Зніміть і утилізуйте всі ярлики або етикетки, які забруднилися чи тримаються на адгезивах або клейкій стрічці.

Ярлики	Етикетки
	

2. Коли вставляєте у принтер носій, дотримуйтесь інструкцій для моделі принтера.

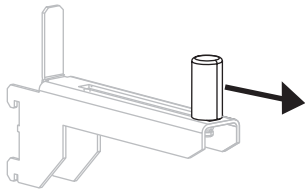
110Xi4/R110Xi4 600 точок/дюйм

- а. Надіньте рулон носія на кронштейн подавання носія. Посувайте рулон до кінця.

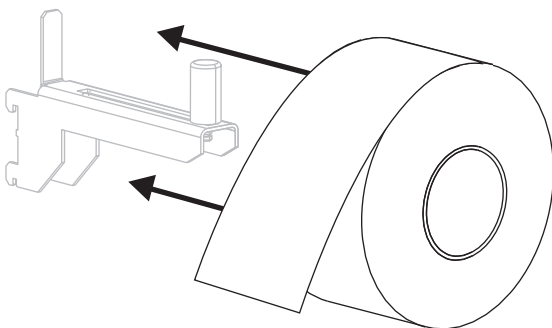


**110Xi4/R110Xi4 200 точок/дюйм
і 300 точок/дюйм**

- а. Витягніть напрямну подавання носія до кінця.

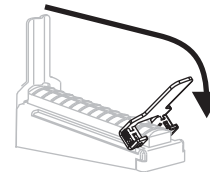


- б. Надіньте рулон носія на кронштейн подавання носія. Посувайте рулон, поки він не зупиниться.

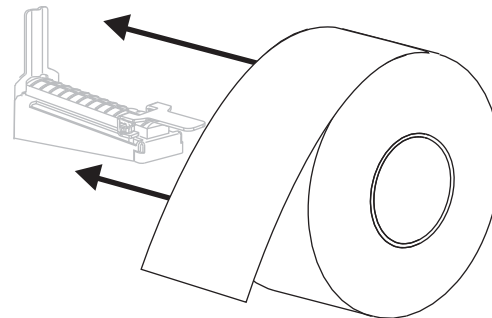


Інші моделі Xi4

- а. Висуньте та поверніть донизу напрямну подавання носія.

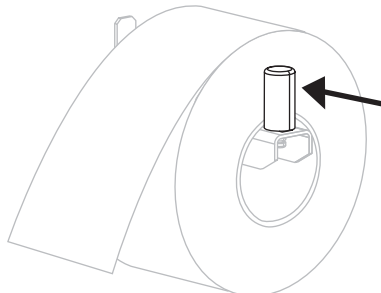


- б. Надіньте рулон носія на кронштейн подавання носія. Посувайте рулон, поки він не зупиниться.

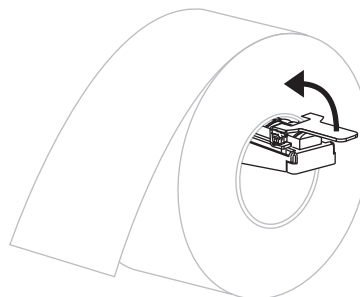


**110Xi4/R110Xi4 200 точок/дюйм
і 300 точок/дюйм**

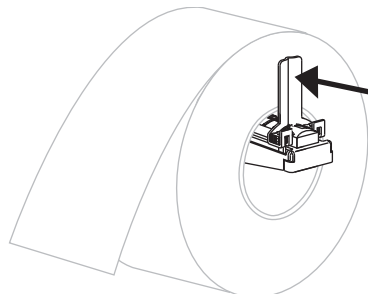
- в.** Посуньте напрямну носія так, щоб вона лише торкалася краю носія.

**Інші моделі Xi4**

- в.** Поверніть угору напрямну подавання носія.

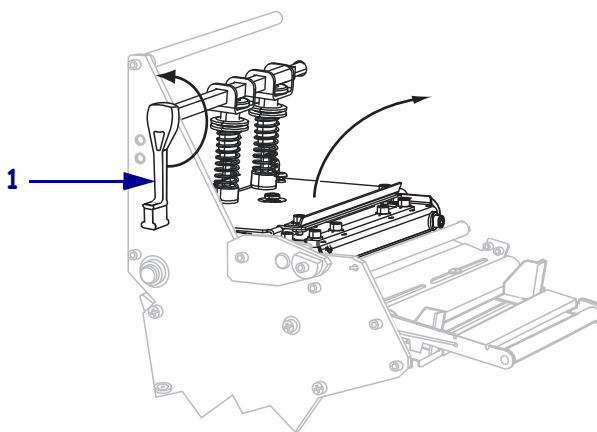


- г.** Посуньте напрямну носія так, щоб вона лише торкалася краю носія.

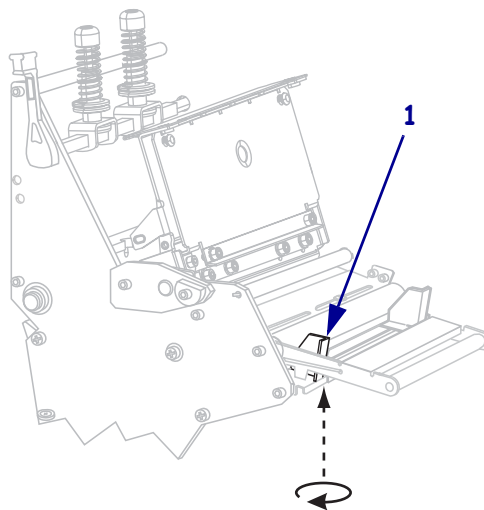


- 3. Увага!** • Друкувальна головка може бути гарячою і призвести до серйозних опіків. Дочекайтеся, поки друкувальна головка охолоне.

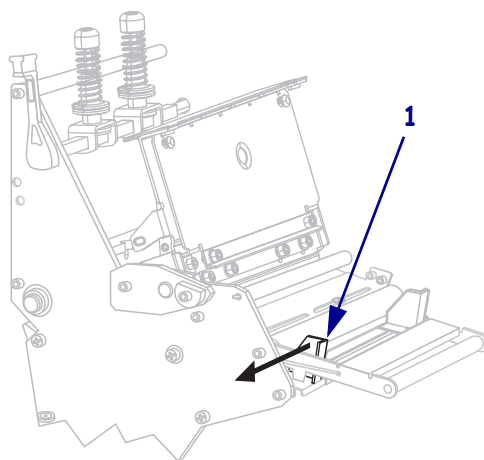
Відкрийте вузол друкувальної головки, повернувши важіль відкриття друкувальної головки (**1**) проти годинникової стрілки.



4. Послабте гвинт-баранчик (не видимий з цього ракурсу), розташований знизу зовнішньої напрямної носія (1).



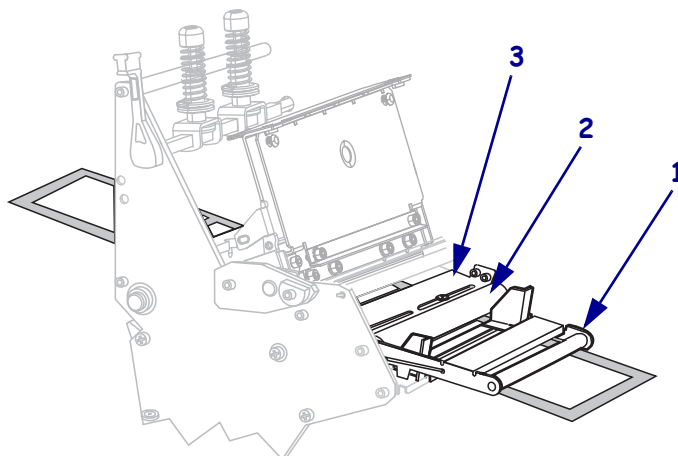
5. Повністю висуньте зовнішню напрямну носія (1).



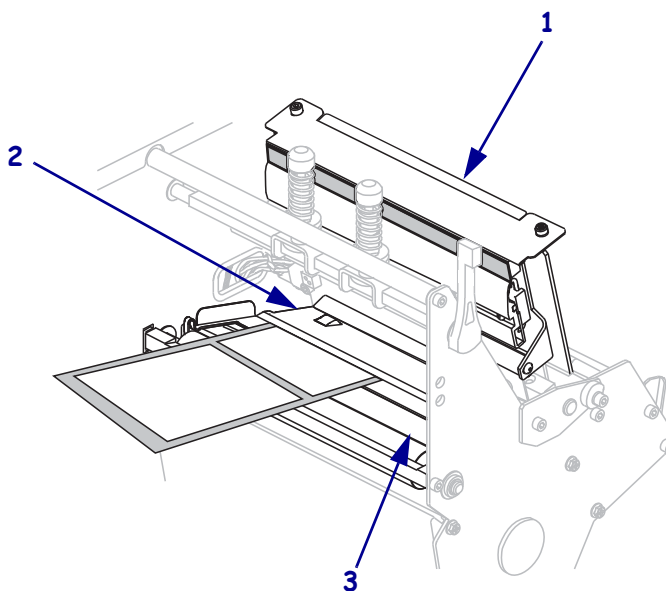
6. Якщо принтер постачається із вузлом натяжного валика для носія (1), протягніть носій під валиком вузла натяжного валика для носія. Інструкція для всіх принтерів: просуньте носій під напрямний валик для носія (2) і потім під верхній датчик носія (3).



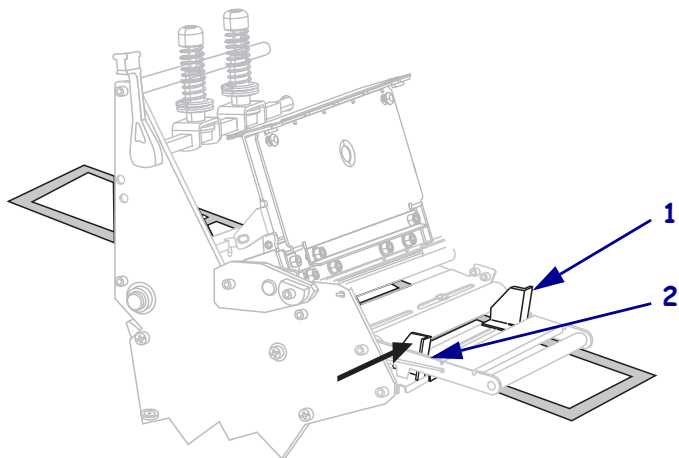
Важлива інформація • Обов'язково просуньте носій під цими компонентами. Якщо просунути носій над ними, він закриватиме датчик стрічки та призведе до хибної помилки **RIBBON OUT** (СКІНЧИЛАСЯ СТРИЧКА).



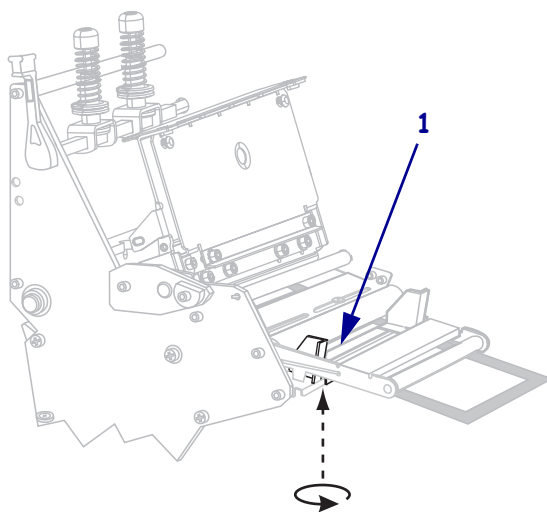
7. Посуньте носій вперед, щоб він пройшов під вузлом друкувальної головки (1), під пластинкою затискача (2), а потім над опорним валиком (3).



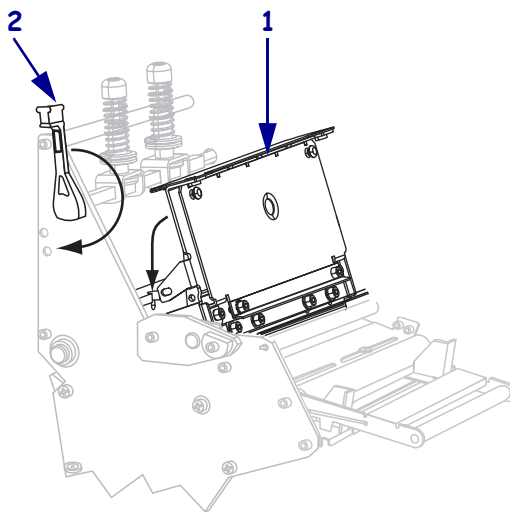
8. Вирівняйте носій відносно внутрішньої прямої носія (1). Посуньте зовнішню прямую носія (2), щоб вона трохи торкалася краю носія.



9. Затягніть гвинт-баранчик (не видимий з цього ракурсу), розташований знизу зовнішньої прямої носія (1).



10. Посуньте вузол друкувальної головки (1) вниз, а потім поверніть важіль відкриття друкувальної головки (2) за стрілкою годинника до фіксації.



Завантаження стрічки

Дотримуйтесь викладених у цьому розділі інструкцій під час завантаження стрічки для друку етикеток з термоперенесенням. Для прямого друку етикеток не завантажуйте стрічку у принтер. Знімайте використану стрічку зі шпинделя приймання стрічки щоразу під час заміни рулону стрічки (дивіться розділ [Виймання використаної стрічки на стор. 22](#)).

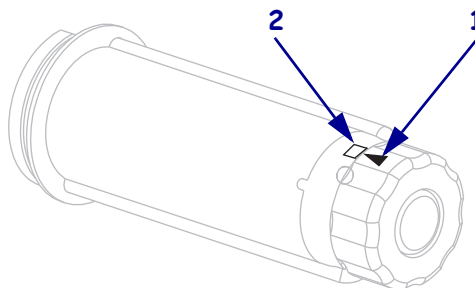
Увага! • Під час завантаження носія або стрічки слід знімати всі прикраси, які можуть торкнутися друкувальної головки або інших деталей принтера.



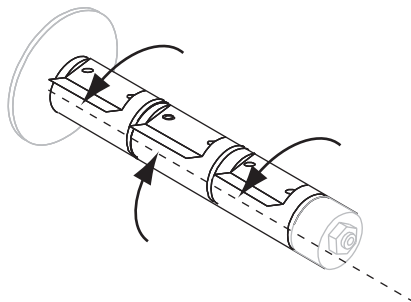
Важлива інформація • Завжди використовуйте стрічку, ширшу за носій, щоб захистити друкувальну головку від зношування. Стрічка має бути покритою ззовні (для отримання додаткової інформації див. *посібник користувача*).

Для завантаження стрічки виконайте такі кроки.

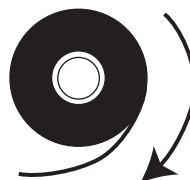
1. Сумістіть стрілку (1) на ручці шпинделя приймання стрічки з вирізом (2) у шпинделі приймання стрічки.



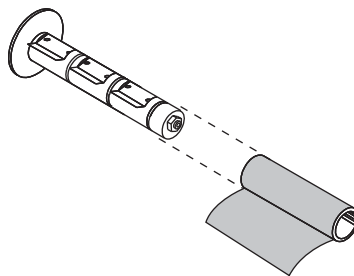
2. Сумістіть сегменти шпинделя подавання стрічки.



3. Тримайте стрічку так, щоб її вільний кінець розкручувався за годинниковою стрілкою.

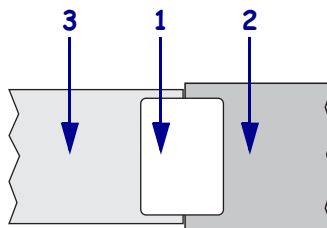


4. Надіньте рулон носія на шпindel подавання носія. Посувайте рулон, поки він не зупиниться.



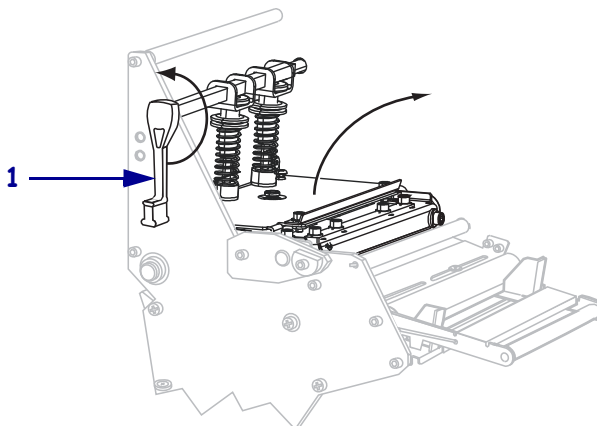
5. Завдяки заправному кінцю стрічку легше завантажувати та виймати. Чи є на рулоні стрічки папір чи інший матеріал, який приєднаний скраю та може використовуватися як заправний кінець стрічки?

Якщо...	Тоді...
Так	Перейдіть до наступного кроку.
Ні	<ol style="list-style-type: none"> Відірвіть від рулону смужку носія (етикетки та основу) приблизно 150–305 мм завдовжки. Відшаруйте етикетку від смужки носія. Використовуйте цю етикетку (1), щоб приєднати кінець стрічки (2) до смужки носія (3). Смужка носія використовується як заправний кінець.



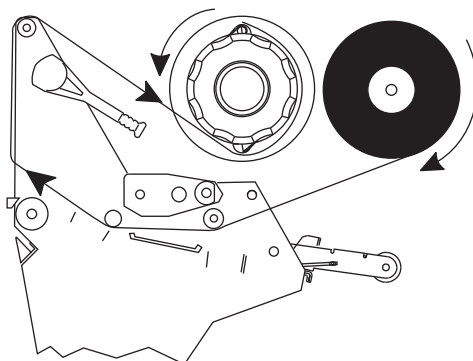
6. **Увага!** • Друкувальна головка може бути гарячою і призвести до серйозних опіків. Дочекайтеся, поки друкувальна головка охолоне.

Відкрийте вузол друкувальної головки, повернувши важіль відкриття друкувальної головки (1) проти годинникової стрілки.

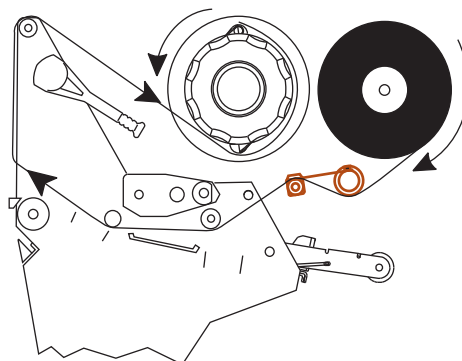


7. Шлях стрічки у принтерах із вузлами натяжних валиків для стрічки дещо відрізняється.

Без натяжного валика для стрічки

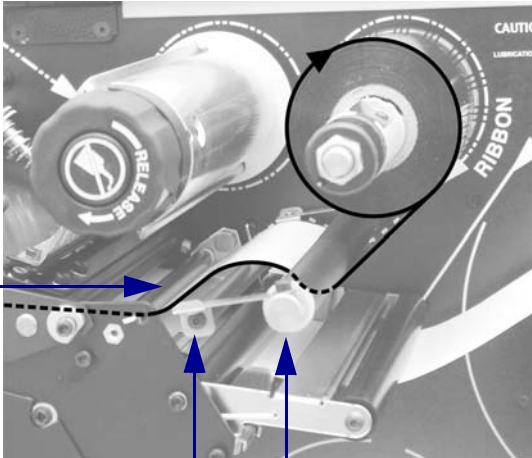


Із натяжним валиком для стрічки

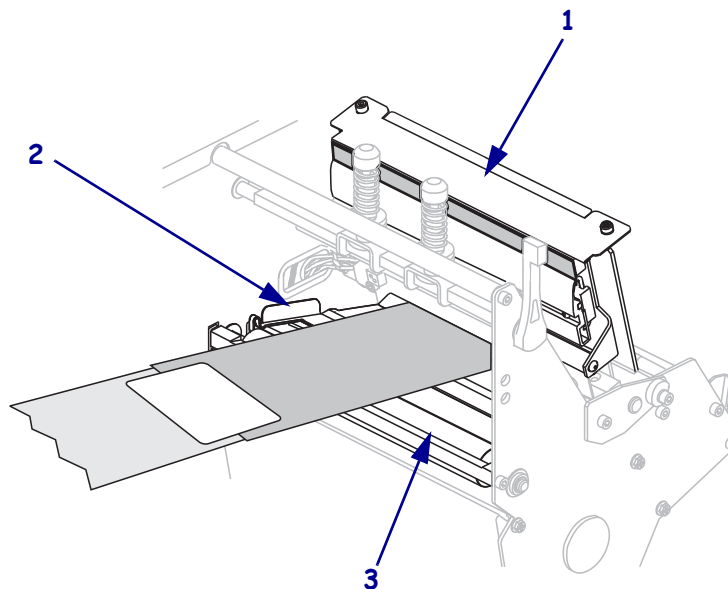


Чи є у принтері вузол натяжного валика для стрічки?

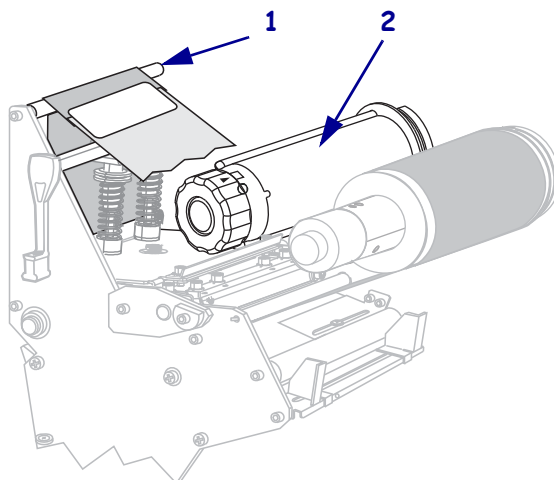
Якщо...	Тоді...
Ні	<p>Просуньте стрічку над вузлом натяжного валика для носія (1) і під напрямним валиком для стрічки (2).</p>

Якщо...	Тоді...
Так	<ol style="list-style-type: none"> 1. Просуньте стрічку під натяжним валиком для стрічки. Стрічка має пройти під верхнім валиком (1) і потім над нижнім валиком (2). 2. Просуньте стрічку під напрямним валиком стрічки (3). 

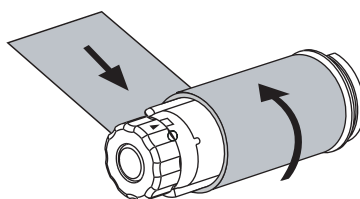
8. Просуньте заправний кінець стрічки вперед, щоб він пройшов під вузлом друкувальної головки (1), над пластинкою затискача (2) та над опорним валиком (3).



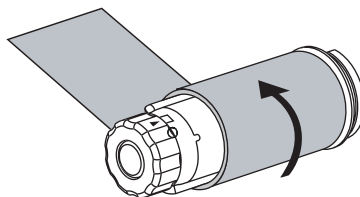
9. Просуньте заправний кінець стрічки над верхнім валиком стрічки (1) і потім у бік шпинделя приймання стрічки (2).



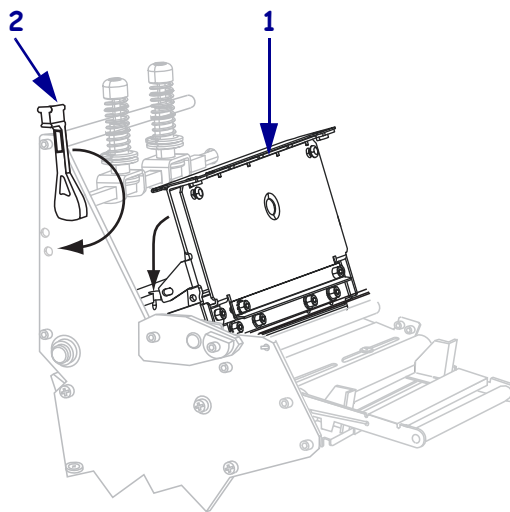
10. Намотайте заправний кінець стрічки та приєднану стрічку проти годинникової стрілки на шпиндель приймання стрічки.



11. Проверніть шпиндель проти годинникової стрілки кілька разів, щоб намотати стрічку та усунути провисання.



12. Посуньте вузол друкувальної головки (1) вниз і потім поверніть важіль відкриття друкувальної головки (2) за стрілкою годинника до фіксації.



Виймання використаної стрічки

Знімайте використану стрічку зі шпинделя приймання стрічки щоразу під час заміни рулону стрічки.

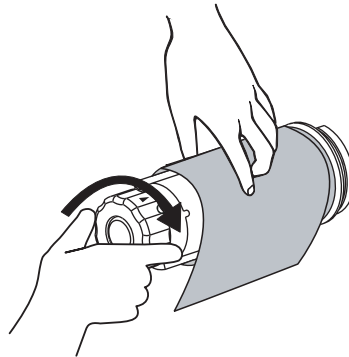
Для виймання використаної стрічки виконайте такі кроки.

1. Чи закінчилася стрічка?

Якщо стрічка...	Тоді
Закінчилася	Перейдіть до наступного кроку.
Не закінчилася	Відріжте або надірвіть стрічку до шпинделя приймання стрічки. 

2. Тримавши шпиндель приймання стрічки, поверніть ручку фіксування стрічки за годинниковою стрілкою до упору.

Планки фіксування стрічки повертаються донизу, і використана стрічка вивільняється з-під затискача шпинделя.



3. Зсуньте використану стрічку зі шпинделя приймання стрічки та утилізуйте її.

