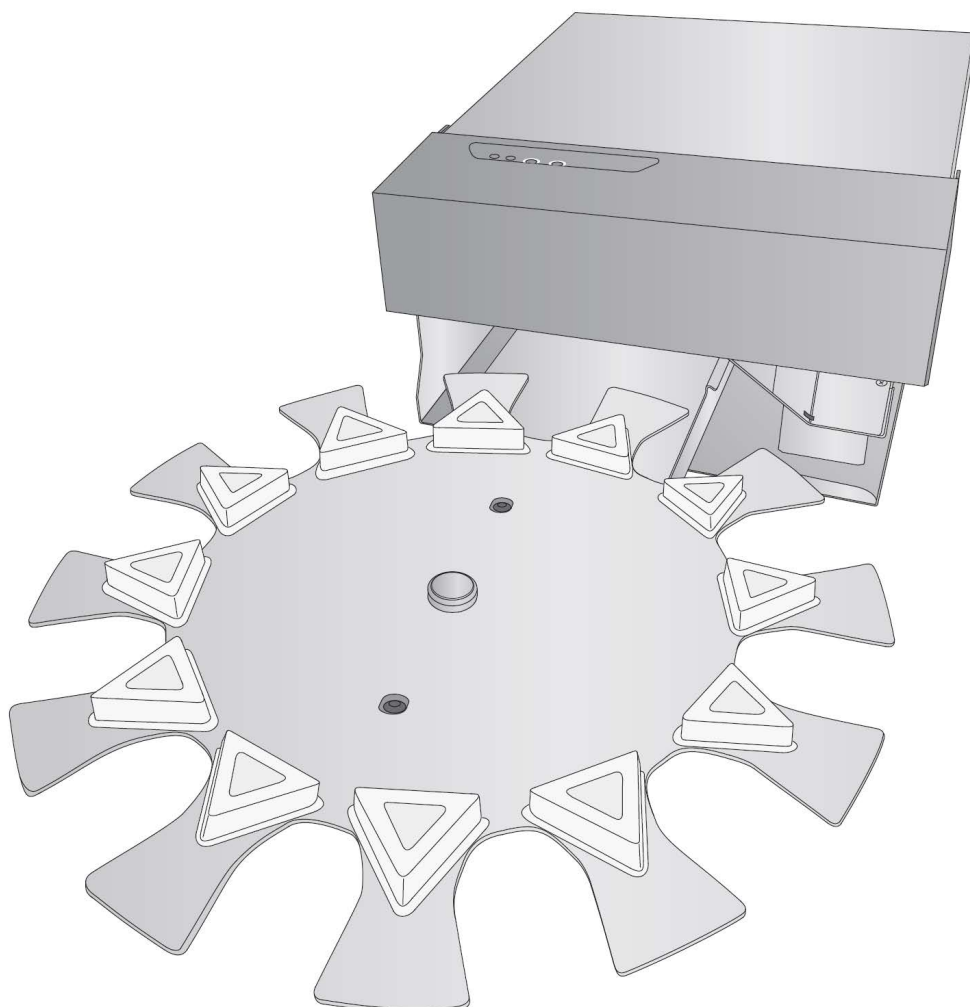




eddie™

Edible Ink Printer

Інструкція користувача

Зміст

Section 1: Getting Started.....	5
1A Choosing a Good Location.....	5
1B Unpacking and Inspection	6
1C Setup the Printer	7
1D Identifying the Parts	20
1E. Ethernet Connection Information (PC Only).....	23
Section 2: Print Item and Cartridges.....	28
2A Cookie / Print Item Specifications	28
1-Carousel Attached – Multiple Cookie Mode	28
2-Manual Mode – Carousel Detached – Single Cookie mode	30
3-Using the Platform Kit for up to 2” (50.8mm) high Cookies/Items.	32
4-Print Surface Specifications for Best Print Quality	33
2B Installing / Replacing the Ink Cartridge.....	34
2C Loading the Print Item	37
Section 3 Primera PrintHub	38
3A Calibrating the Carousel Platter / Demo Mode.....	39
3B Cartridge Life/Best By Date	40
3C Using the Cost Estimator	41
3D PrintHub Settings.....	42
3E PrintHub Advanced Printer Settings	43
3E1. Multiple Printer Support	44
Section 4: Printing.....	47
4A Using BarTender	48
4B Add Text and Graphics to a BarTender Design.....	55
4C Removing Image background with Paint 3D	56
4D Printing from Other Programs.....	58
4E Printer Driver Settings (Print Quality and Ink Saturation)	59
4F Print Image Centering and Alignment.....	62
Section 5: Printing from a Mac	64
5A Print Utility Settings (Eddie Config Utility)	64
5B Adjusting Print Alignment (Centering).....	66
5C Advanced Eddie Settings.	67



5D Printing from Swift Publisher	69
5E Creating a Custom Page Size.....	76
5F Printer Driver Settings.....	78
Section 6 : Troubleshooting/Maintenance	83
6A Solving Print Alignment Problems	83
6B Maintenance/ Cleaning	84
6B1 The Carousel Platter	84
6B2 Crumb Catcher.....	85
6B3 The Carousel	87
6B4 Ink Trough – Clean Weekly	88
6B5 The Cookie Height Sensor – Clean Weekly	90
6B6 Exterior and Interior of Printer – Stainless Steel Surfaces.....	91
6B7 The Cookie Platform	92
6B8 Ink Maintenance Area (Wiper and Cap)	93
6C Replacing the Ink Filters.....	94
6D Poor Print Quality – Cleaning the Cartridge	98
6E Manual Feed Mode.....	102
6F Error Messages (Knowledgebase).....	103
6G Interpreting LED Indicator Lights (Flashing Lights).....	103
6H Technical Support.....	104
Section 7: Technical Specifications	105
Section 8: Recipes	106
Section 9: Certifications and Environmental Policy	108



Розділ 1: Початок роботи

ДЯКУЮ ТОБІ...

...за вибір принтера Eddie на їстивних чорнилах. Він друкує яскраві кольори та приголомшливі фотореалістичні фотографії безпосередньо на печиво та інші дозволені елементи друку. Ця інструкція користувача — ваш повний покроковий посібник із швидкого та легкого налаштування та друку за допомогою вашого нового харчового чорнильного принтера

1А Вибір місця розташування

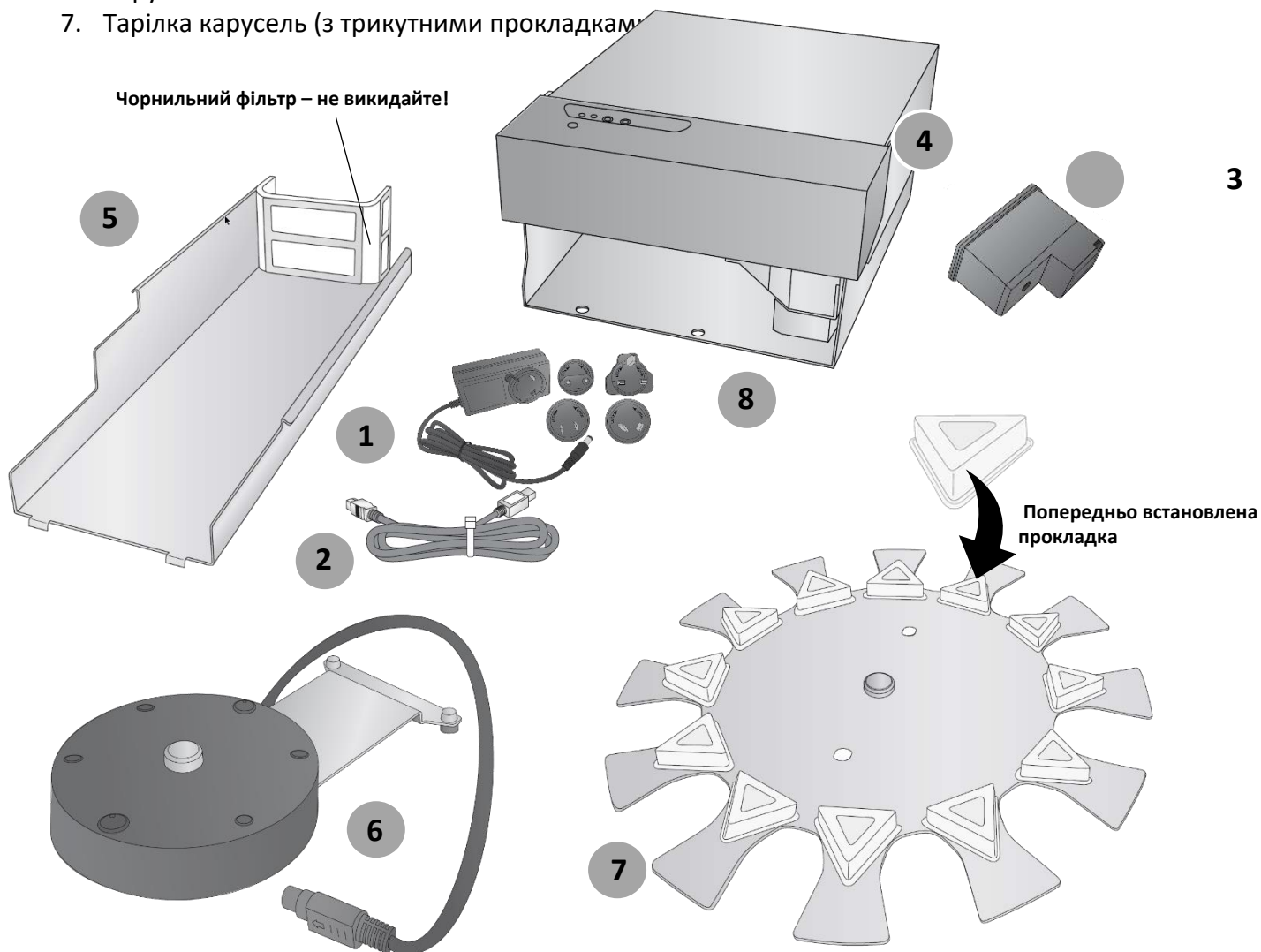
- Розмістіть принтер на рівній поверхні в місці з достатньою циркуляцією повітря, щоб запобігти накопиченню внутрішнього тепла.
- Не розміщуйте принтер поблизу джерел тепла, таких як радіатори чи повітропроводи, або в місцях, які піддаються впливу прямого сонячного світла, надмірної кількості пилу, механічної вібрації чи ударів.
- Залиште 7,62 см вільного простору позаду принтера для розміщення кабелів і вентиляційних отворів. Чорнило може накопичуватися на поверхнях, розташованих поблизу задньої панелі принтера, якщо чорнильні фільтри не очищаються регулярно.
- Забезпечте достатній простір зверху принтера для відкриття верхньої секції, щоб забезпечити легкий доступ до внутрішньої частини для очищення. Принтеру знадобиться 25,4 смьодаткового простору вгорі, щоб повністю відкрити верхню секцію (Взагальному= 43,18 см).



1В Розпакування та перевірка

Розпаковуючи принтер, перевірте коробку, щоб переконатися, що під час транспортування не було пошкоджень. Переконайтеся, що всі аксесуари, що постачаються, включені до вашого пристрою. До комплекту постачання входять наступні елементи:

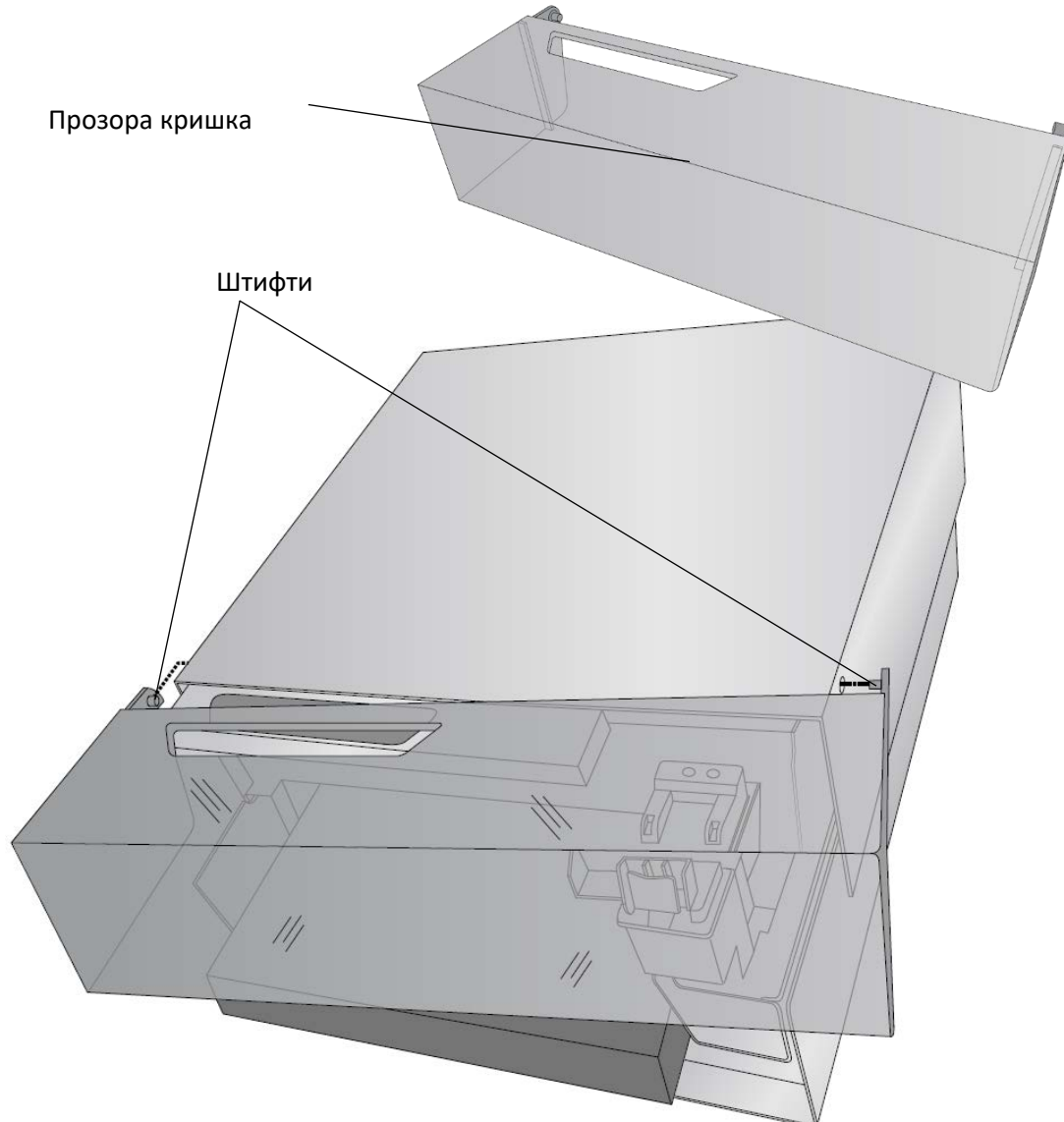
1. Кабель живлення, шнури і адаптери
2. USB-кабель довжиною 2 м (якщо використовується інший USB-кабель, він має бути 2 м або менше)
3. Кольоровий харчовий чорнильний картридж
4. Принтер
5. Уловлювач крихт із попередньо встановленим чорнильним фільтром (нержавіюча сталь)
6. Карусельна основа з шестиконтактним кабелем mini din
7. Тарілка карусель (з трикутними прокладками)



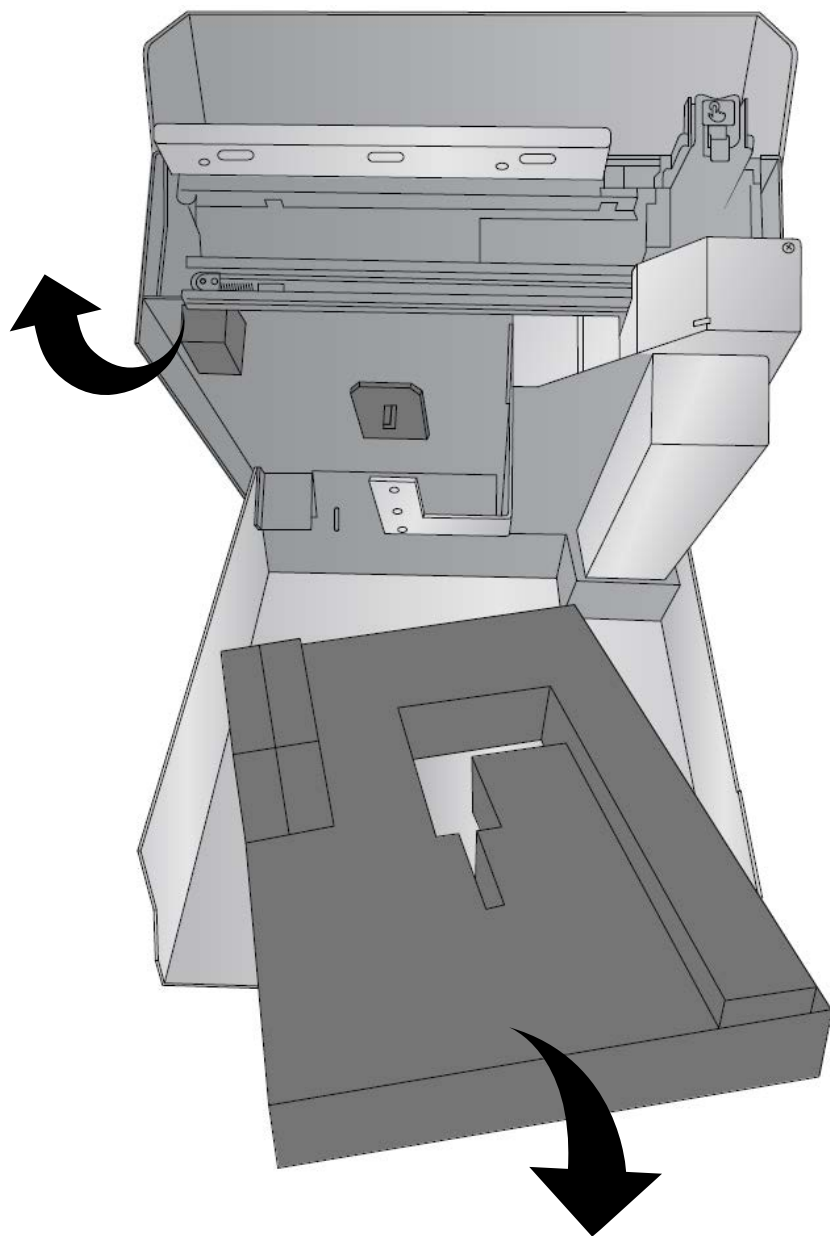
1С Налаштування принтера

Для налаштування принтера потрібні певні дії.

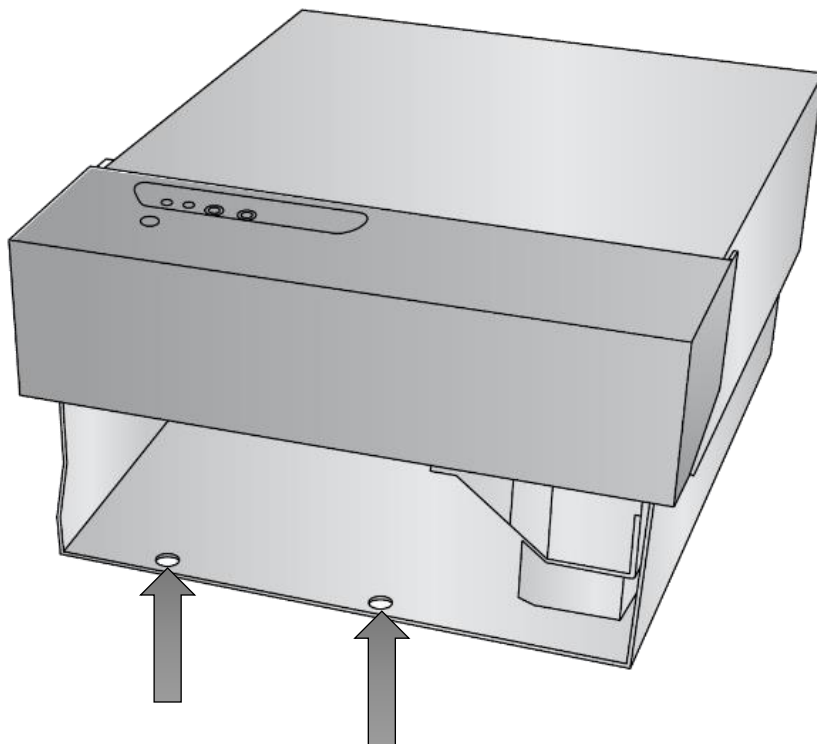
1. Встановіть прозору верхню кришку, суміщаючи штифти з отворами у верхній частині принтера. Встановіть одну сторону, а потім обережно зігніть кришку, щоб другий штифт дістався до отвору на протилежному боці.



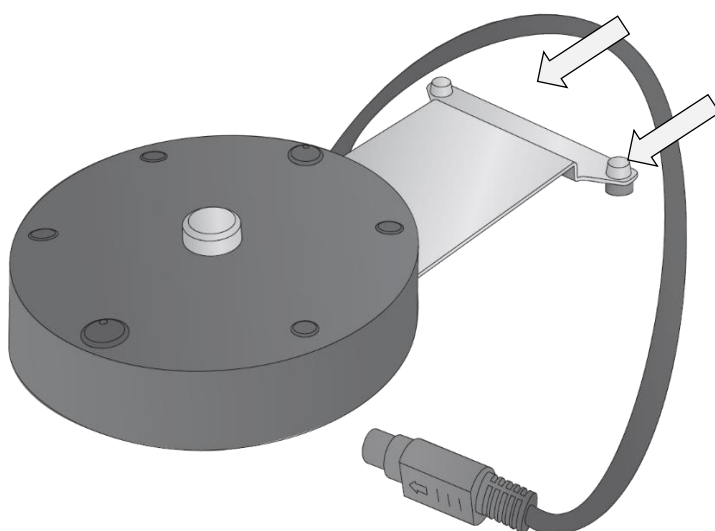
-
2. Відкрийте верхню частину принтера та вийміть транспортувальну вставку з піни. Зберігайте її разом з іншим пакувальними матеріалами.



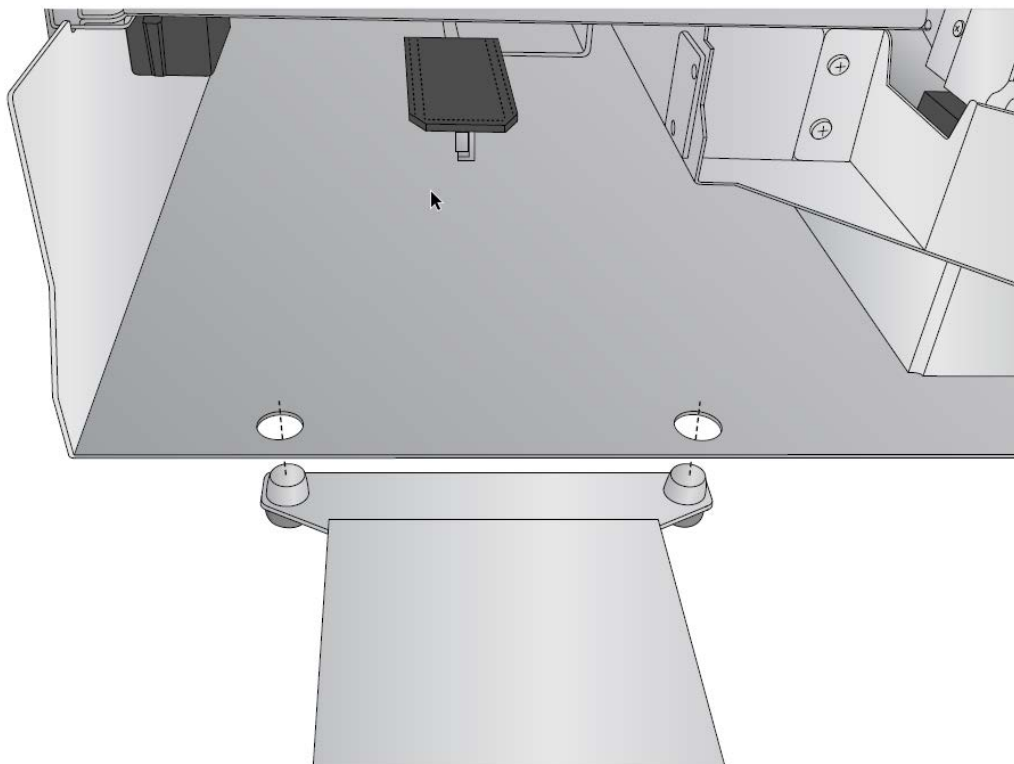
3. Знайдіть отвори для позиціонування каруселі в основі.



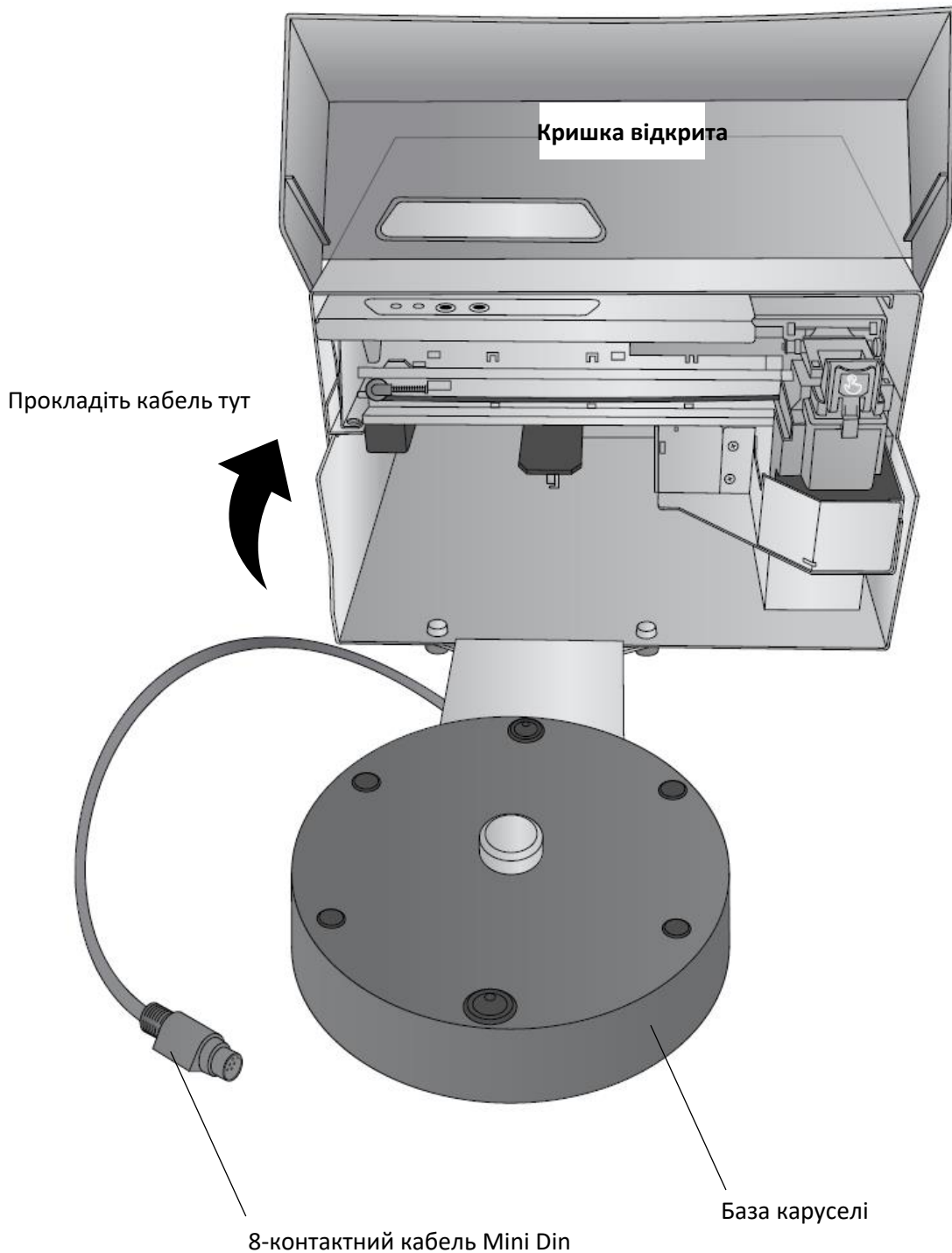
4. Знайдіть базу каруселі. Знайдіть позиційні штифти.



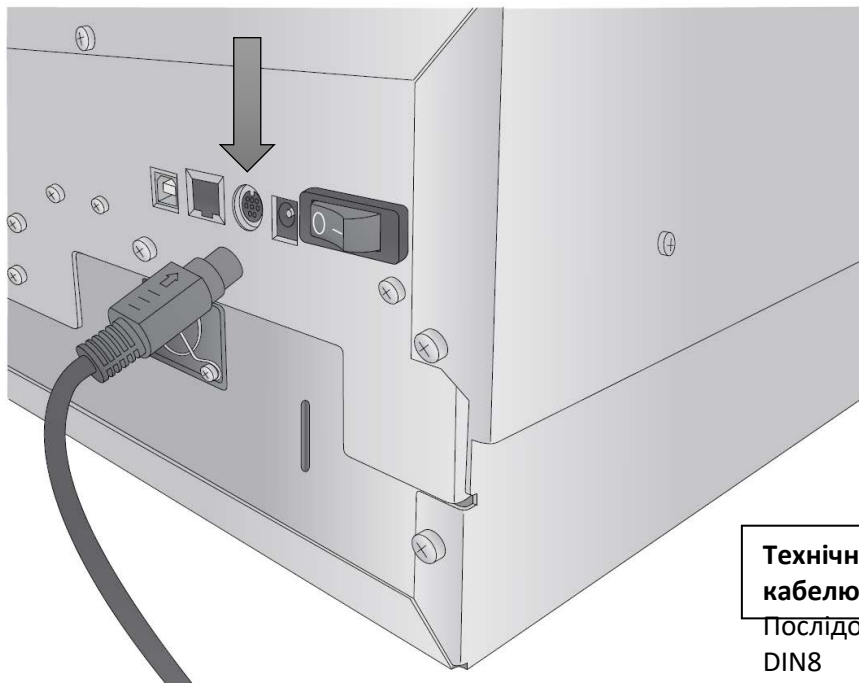
-
5. Злегка підніміть основу принтера та посуньте під неї основу каруселі. Вирівняйте отвори зі штифтами та опустіть принтер на місце.



6. Знайдіть 8-контактний кабель Mini Din, приєднаний до основи каруселі. Прокладіть кабель уздовж лівої сторони пристрою, доки він не досягне задньої частини принтера. Відкрийте верхню кришку.



7. Підключіть 8-контактний кабель Mini Din до круглого порту на задній панелі принтера.



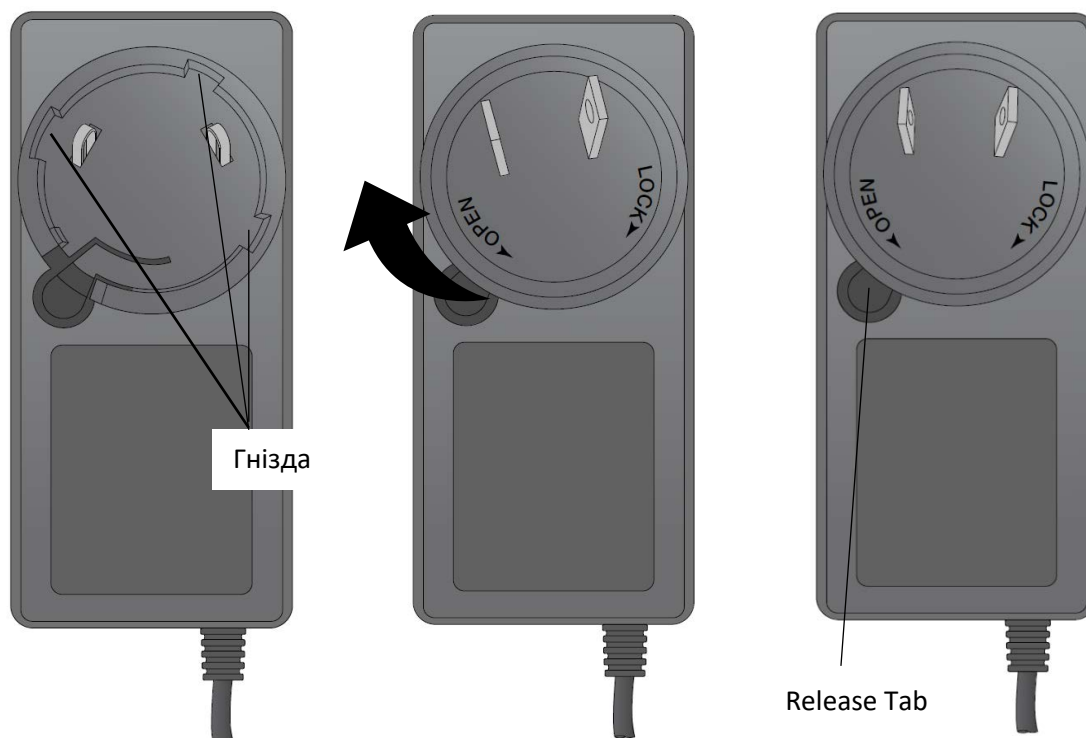
**Технічні характеристики
кабелю:**

Послідовний RS-232 Mini
DIN8

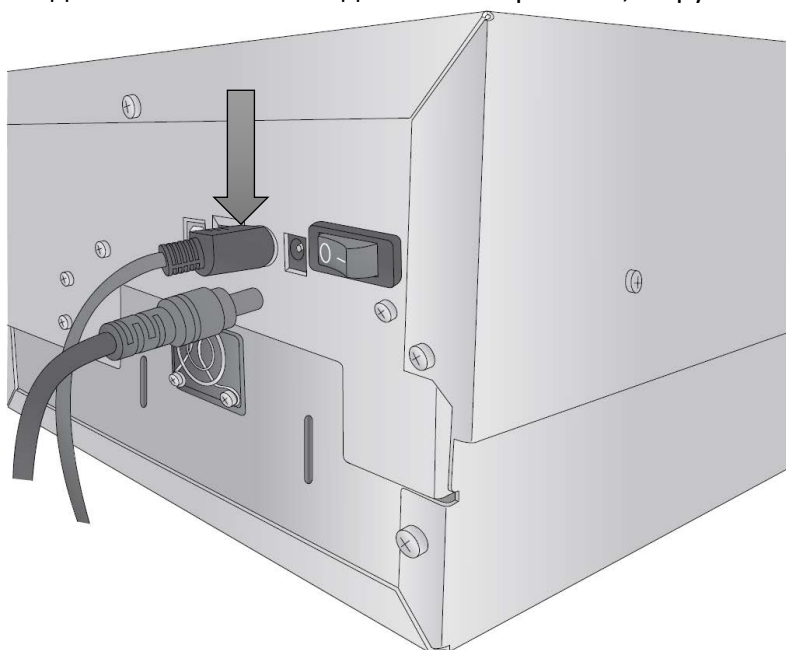
8. Знайдіть джерело живлення.



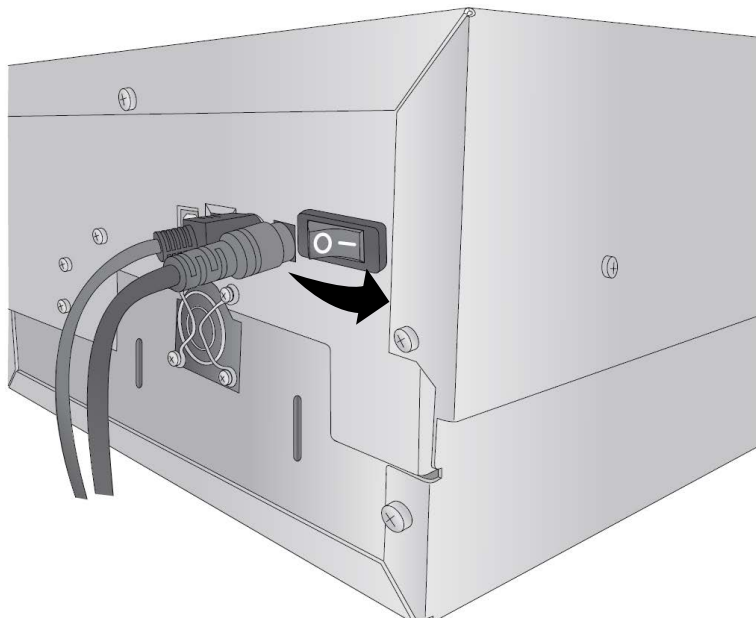
9. Встановіть відповідний адаптер, вирівнявши виступи на вилці з гніздами в адаптері живлення. Повертайте вилку, доки вона не стане на місце.



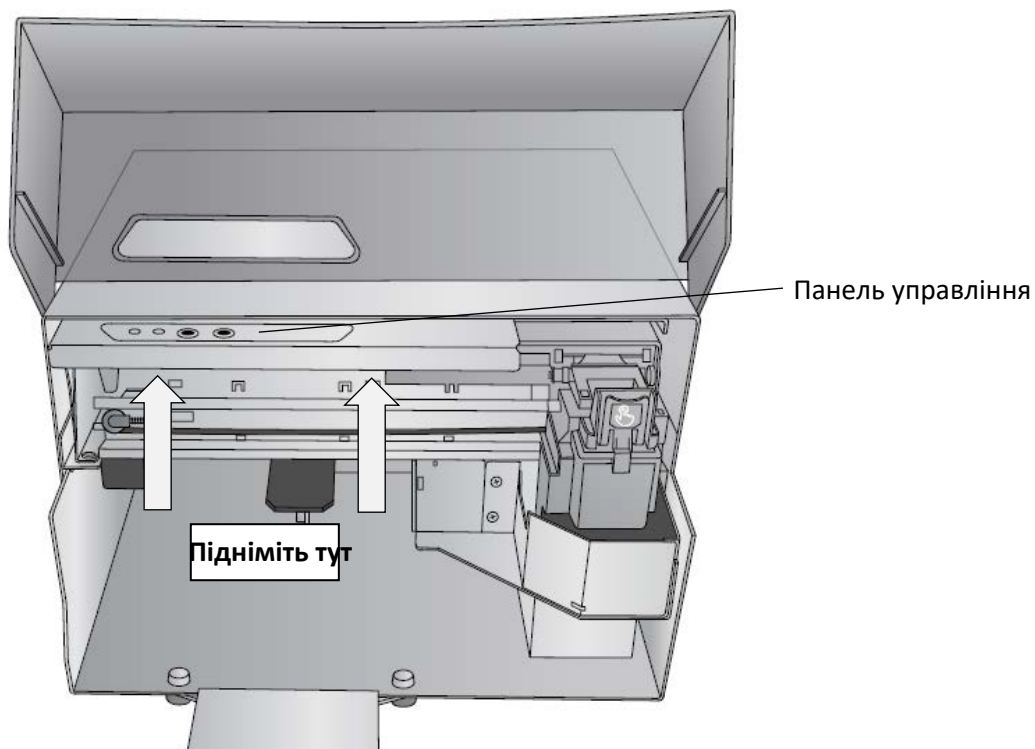
10. Підключіть Power Brick до настінної розетки, а круглий циліндричний роз'єм – до задньої панелі



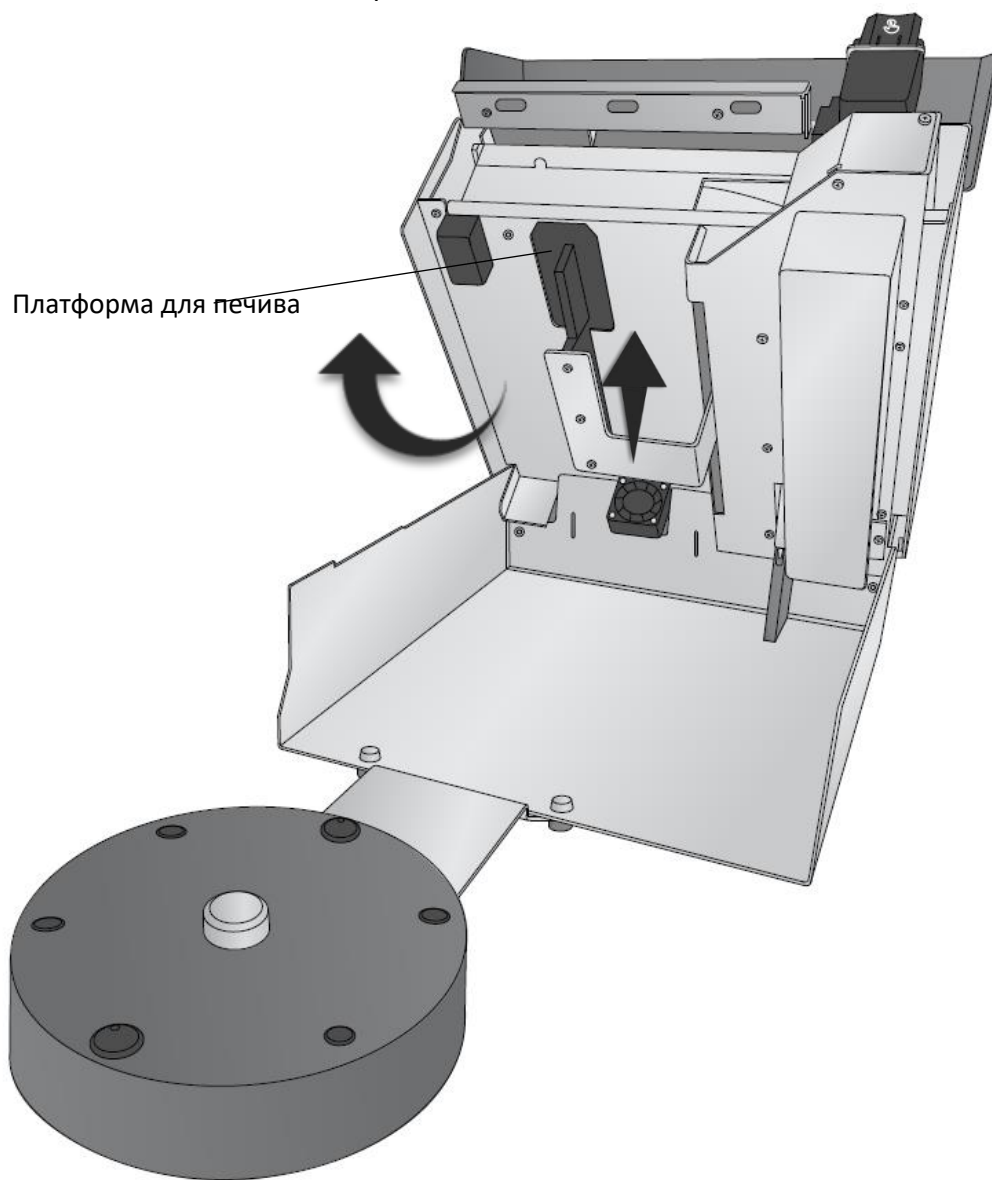
11. Увімкніть перемикач живлення.



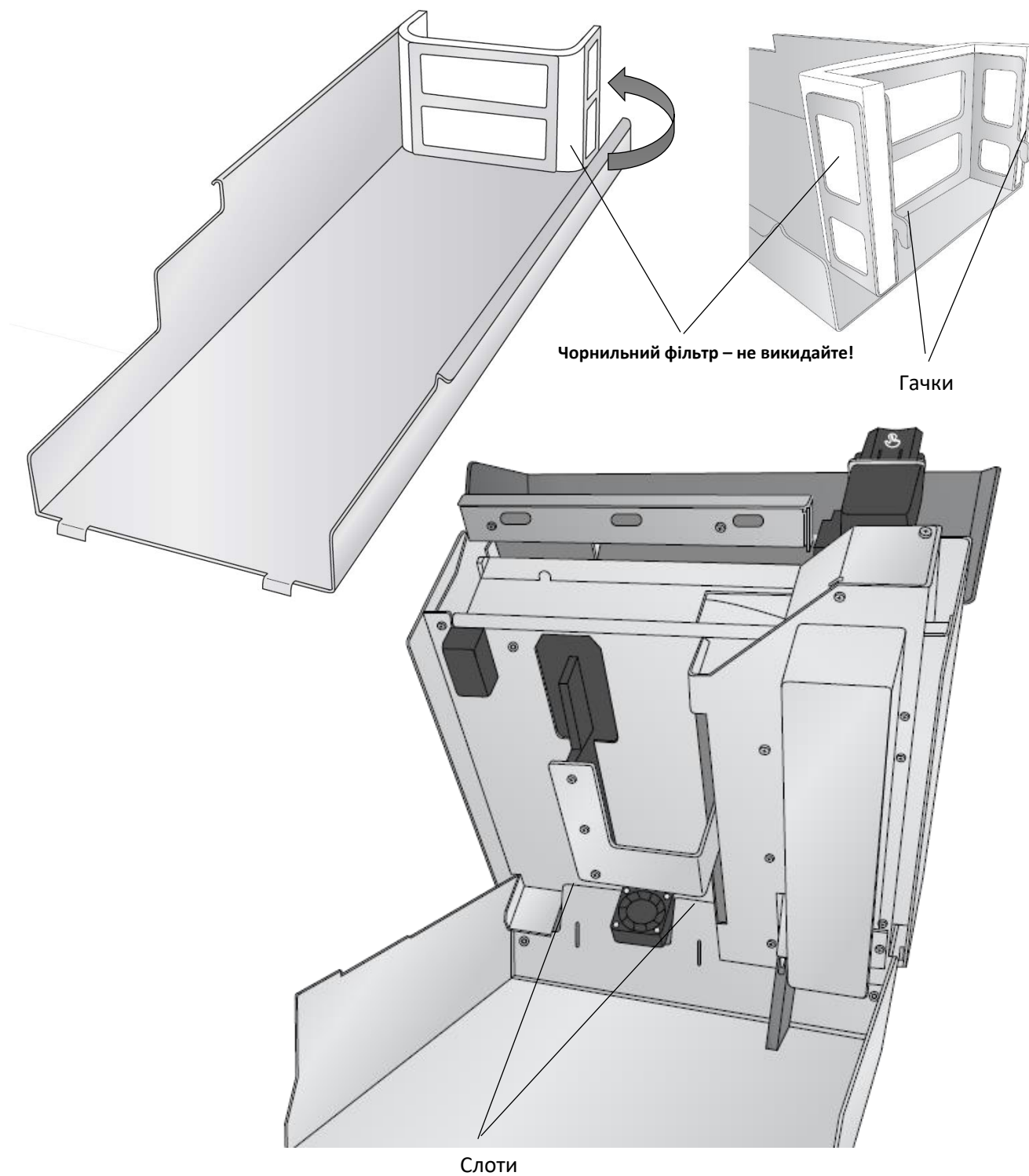
12. Підніміть верхню частину принтера прямо під панеллю управління.



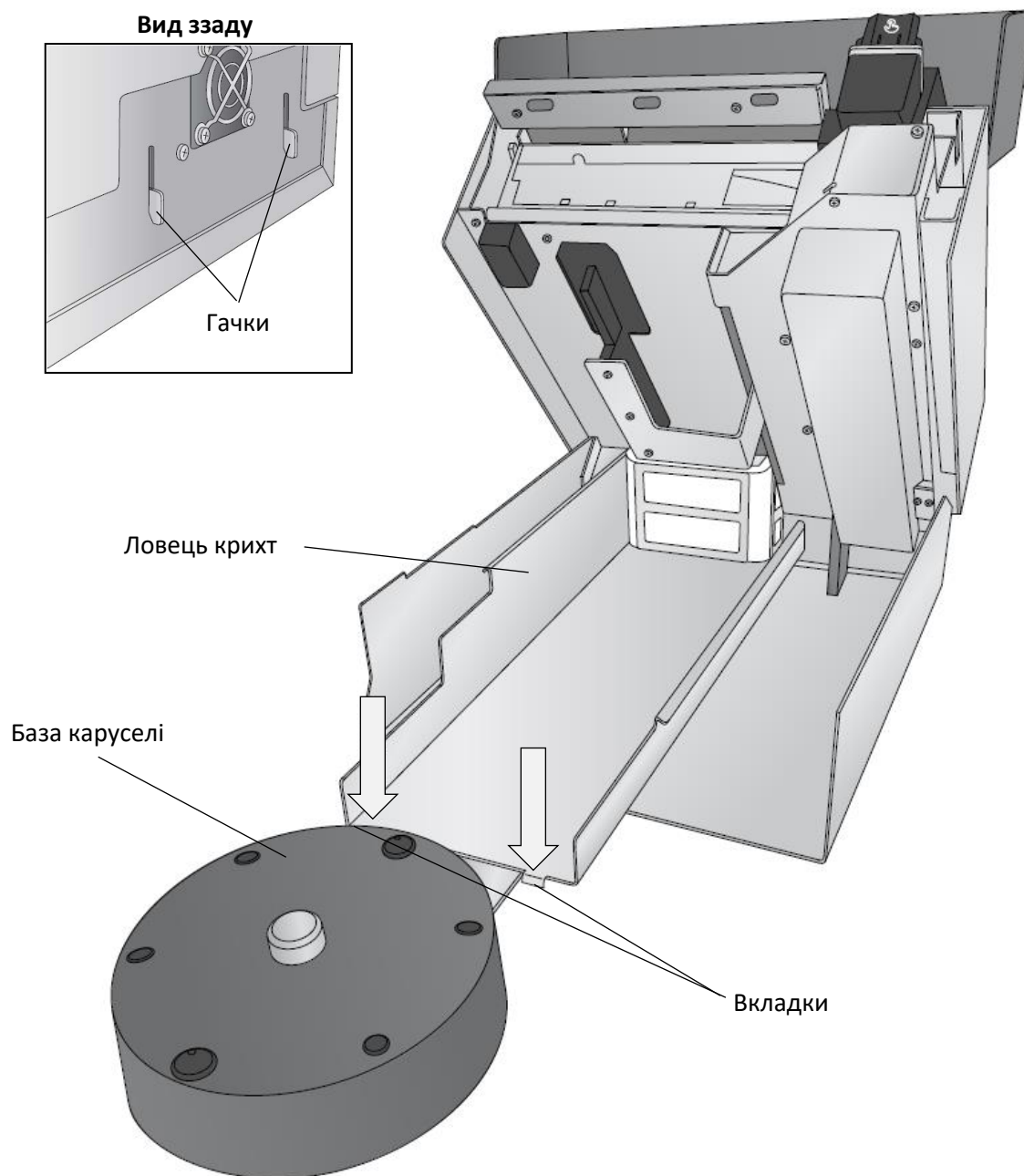
-
13. Верхня частина принтера відкриється та залишиться відкритою за допомогою пружини. Поки живлення ввімкнено, платформа для печива буде рухатися вгору та звільнятися, тож ви можете встановити ловець крихт.



14. Знайдіть ловець крихт. Ззаду є гачки, які відповідають слотам на задній панелі принтера.



15. Встановіть уловлювач крихт, вставивши гачки в отвори. Ви побачите гачки через отвори на задній панелі принтера. Вирівняйте передні виступи уловлювача крихт по обидві сторони з'єднувального кронштейна основи каруселі.

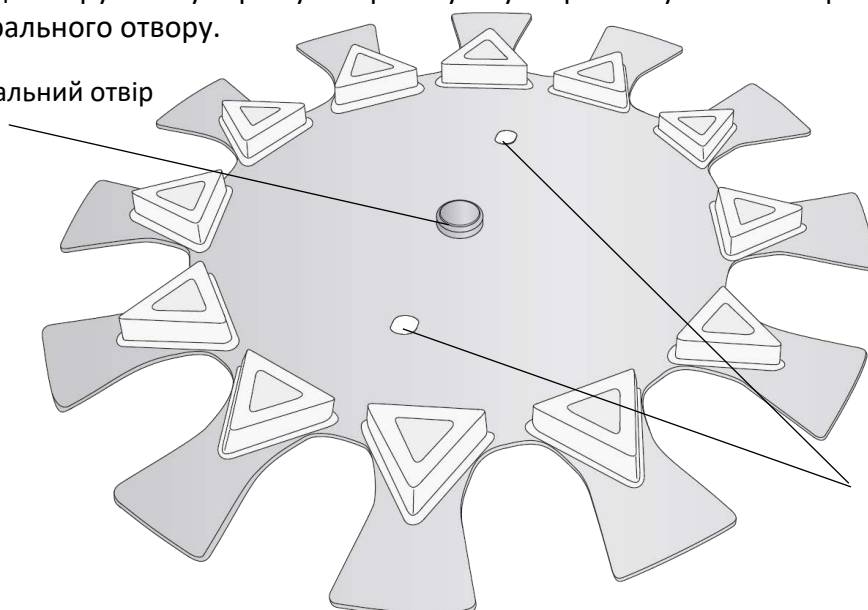


16. Опустіть верхню частину принтера.



17. Знайдіть карусельну тарілку. Зверніть увагу на розташування отворів для вирівнювання та центрального отвору.

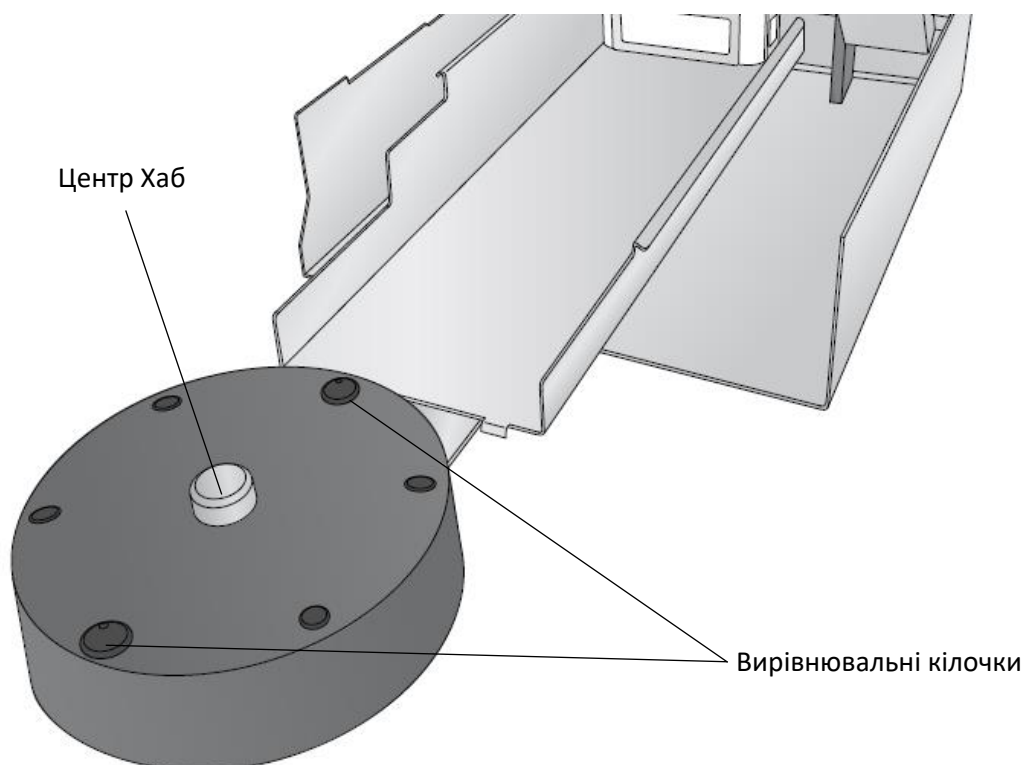
Центральний отвір



Вирівнювальні отвори

- Встановіть тарілку, вирівнявши центральний отвір із центральною втулкою на основі тарілки каруселі. Обертайте тарілку вручну, доки отвори в ньому не зрівняються з кілочками на основі.
- 18.

Центр Хаб



Вирівнювальні кілочки

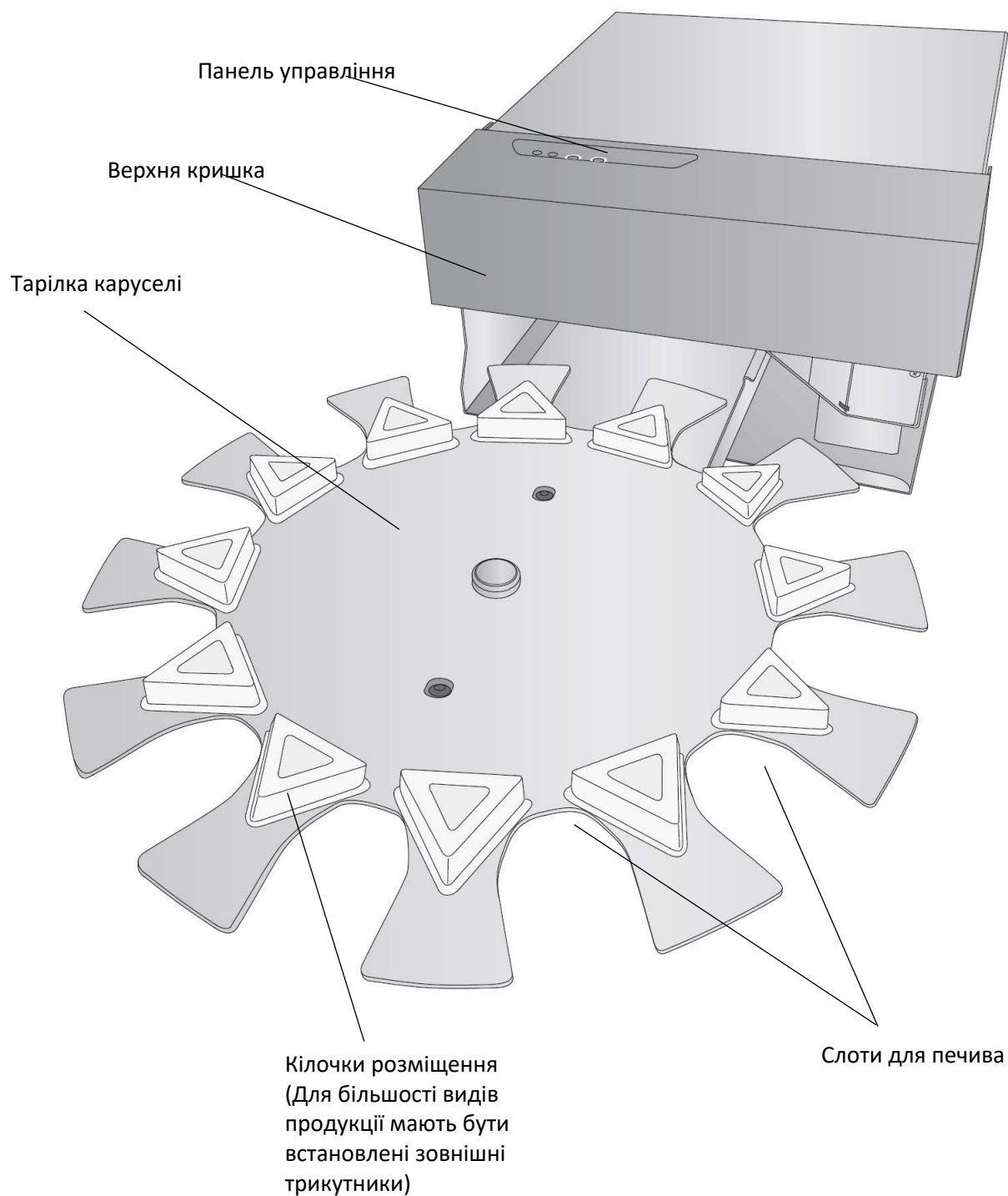


19. Опустіть верхню кришку.

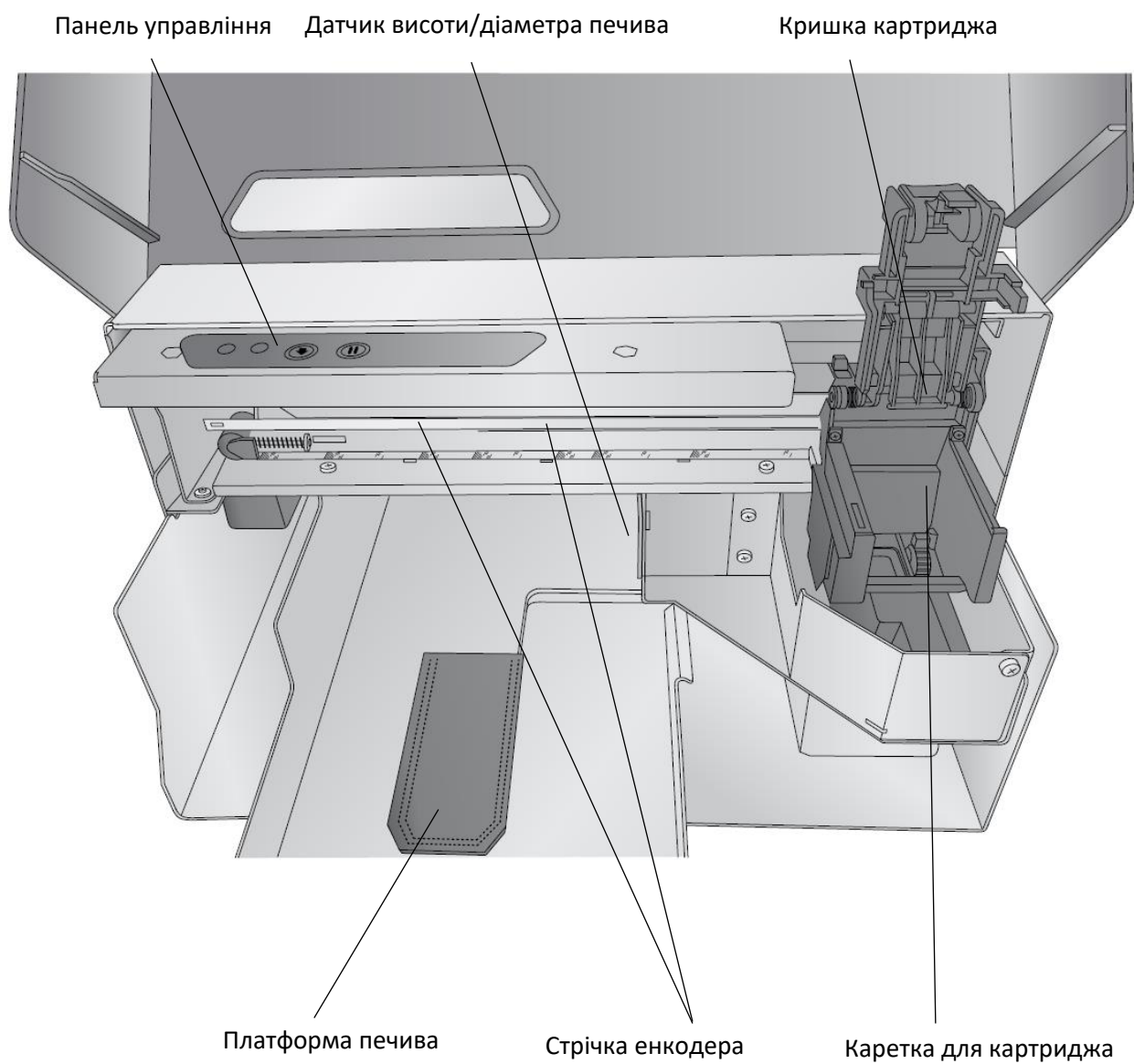


1D Ідентифікація частин принтеру

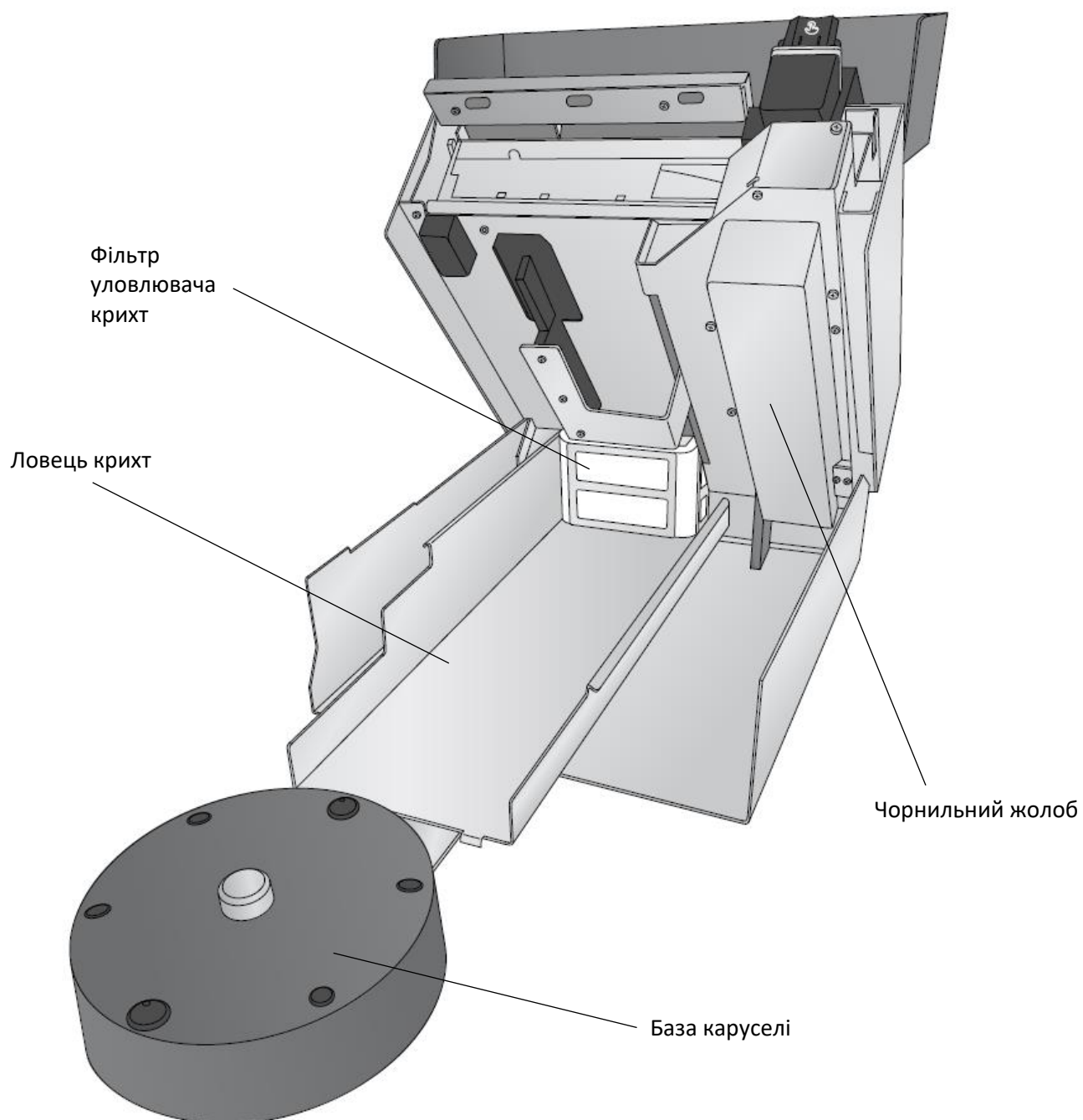
Вид у зібраному вигляді



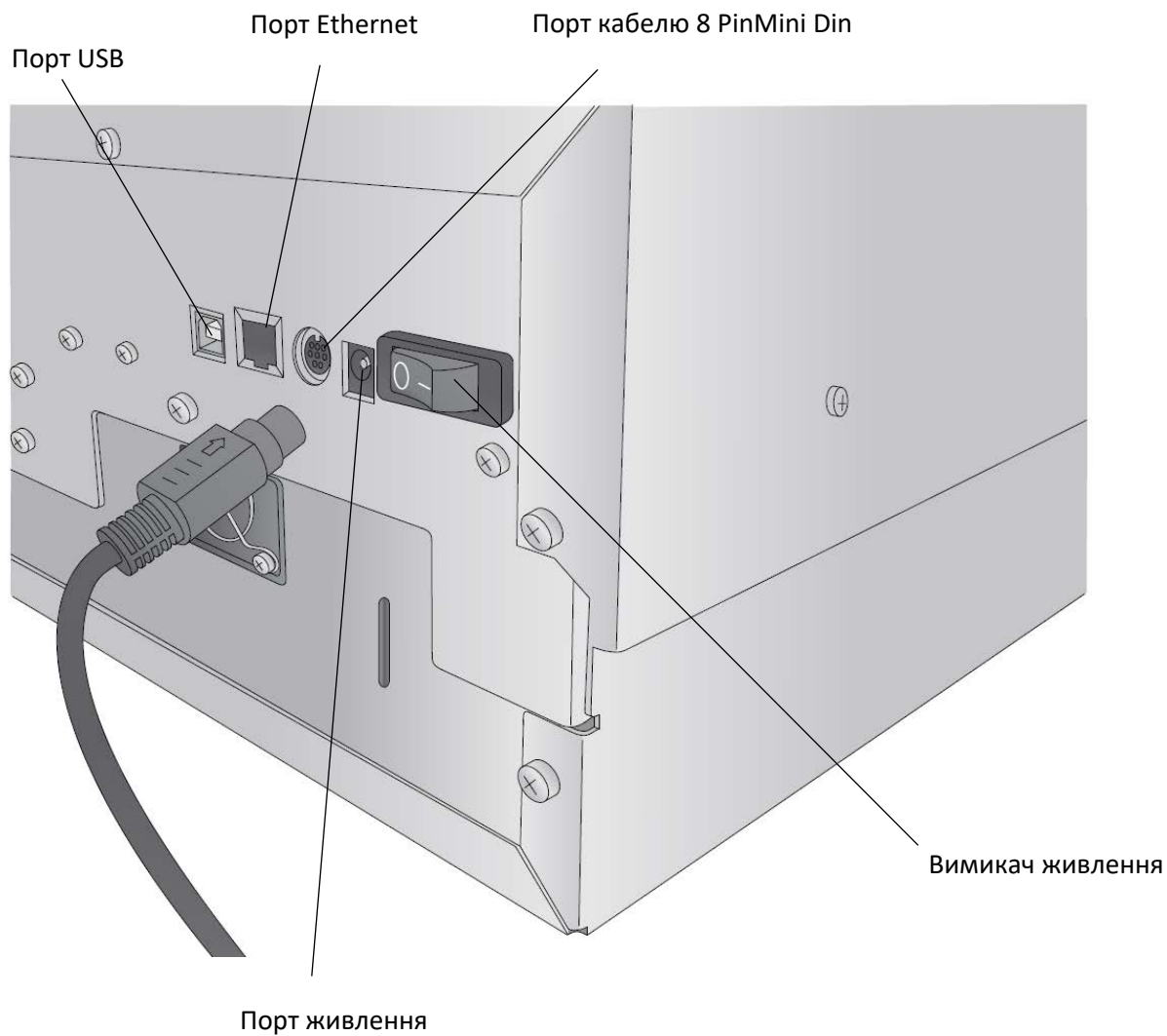
Внутрішній вигляд



Вид під кареткою

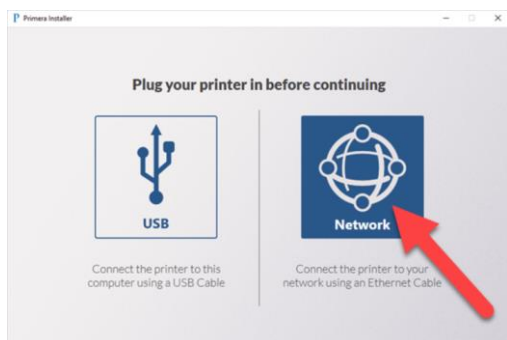


Вид ззаду



1Е. Інформація про підключення Ethernet (тільки ПК)

Під час початкового налаштування програмного забезпечення ви можете підключитися через USB або Ethernet кабелі. Залежно від того, що ви виберете, у програмі налаштування з'являться різні параметри. У наведених нижче інструкціях пояснюється, як налаштувати через Ethernet. Перш ніж продовжити, підключіть лише кабель Ethernet до Eddie. (Ви не можете одночасно підключити кабелі USB і Ethernet).



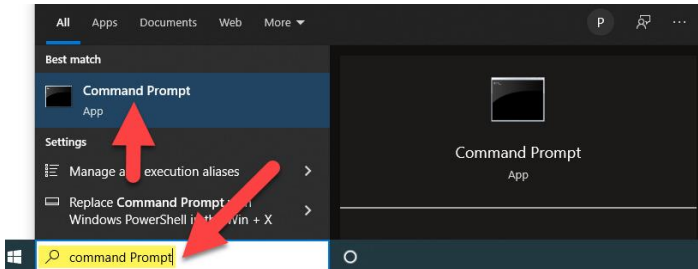
1. Якщо вибрати Ethernet, інсталятор автоматично шукатиме у вашій мережі принтер, використовуючи найпоширеніший діапазон IP-адрес для простих мереж (10.10.10.1-254 і 192.168.1.1-254). IP-адреса — це унікальний ідентифікатор, який ваша мережа автоматично призначатиме Eddie, коли ви підключатимете її до маршрутизатора або розетки.



2. Якщо принтери не знайдено, ви зможете налаштувати IP-адресу, яку шукаєте, – IP Range to Sweep. У цьому прикладі ми шукаємо 10.10.8-11.1-254. Він шукає 1016 IP-адрес. Будь-яка IP-адреса складається з 4 цифр, які можуть дорівнювати 0-254. Тире в 3-й і 4-й цифрах вказує на те, що інсталятор шукатиме між 8 і 11. Це означає, що він шукатиме 8, 9, 10 або 11. У 4-й цифрі інсталятор шукатиме від 1 до 254.



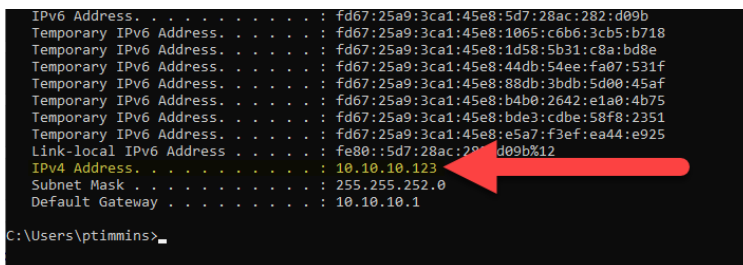
- Якщо ви не знаєте, де шукати, ваш власний комп'ютер може допомогти вам, якщо він підключений до тієї ж мережі, що й ваш принтер. Знайдіть «Командний рядок» на панелі пошуку Windows. Клацніть його, щоб відкрити.
- 3.



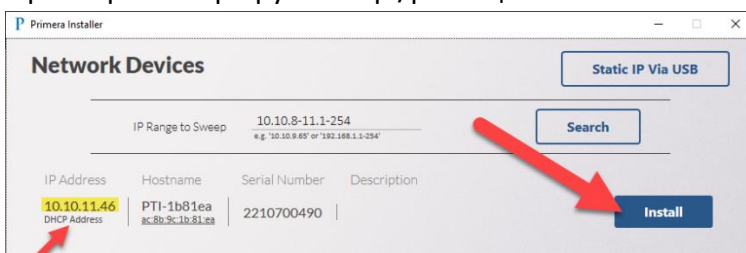
4. Тепер введіть `ipconfig` у запит і натисніть Enter.



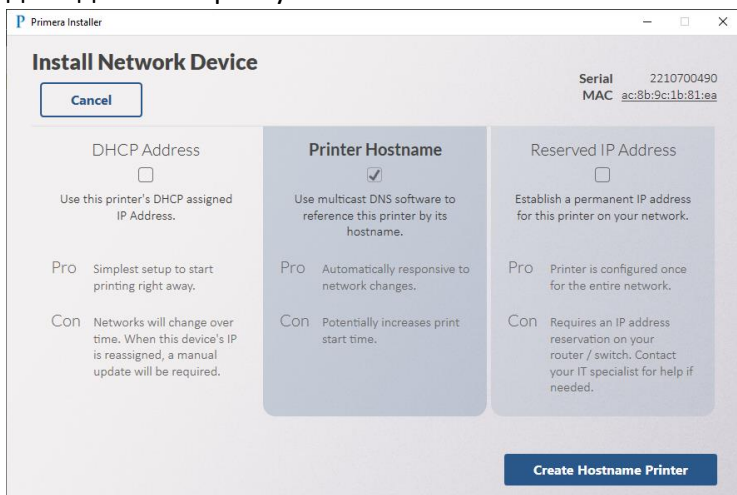
5. Знайдіть свою адресу IPv4 або IPv6. У цьому прикладі адреса 10.10.10.123. Це IP-адреса мого комп'ютера. Це говорить мені, що ми використовуємо 10.10. мережі, тож принтер Eddie, ймовірно, у тій самій мережі. Тепер я можу змінити діапазон IP-адрес на Sweer, щоб включити значення в діапазоні 10.10.10.1-254. Залежно від кількості пристроїв у вашій мережі, вам може знадобитися розширити цей діапазон. Знову натисніть Пошук.



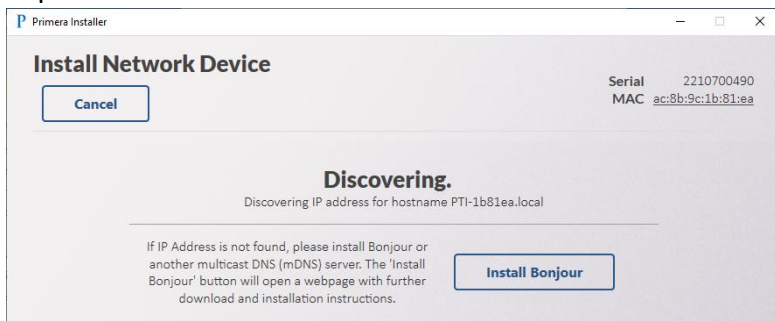
6. Цей принтер було знайдено 10.10.11.46. Знайшовши його, натисніть «Встановити», щоб інсталювати драйвер принтера. Перевіривши серійний номер, який відображається, можна переконатися, що знайдений принтер саме той, який ви очікуєте. Якщо принтер не знайдено, переконайтеся, що ви бачите зелений і жовтий індикатори на порту Ethernet на задній панелі принтера. Якщо індикатори відсутні, можливо, у вас несправний кабель або несправний порт на принтері чи маршрутизаторі/розетці.



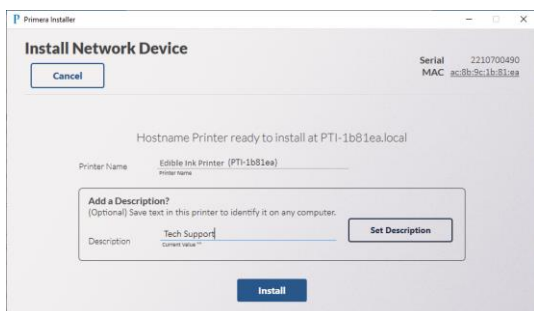
7. За замовчуванням у полі Ім'я хоста принтера встановлено драйвер. У більшості випадків це спрацює нормально. Якщо це не вдається з будь-якої причини, перезапустіть інстальатор і перевірте адресу DHCP. Зарезервована IP-адреса або статичний метод призначений для досвідчених користувачів. Натисніть **Create Hostname Printer**.



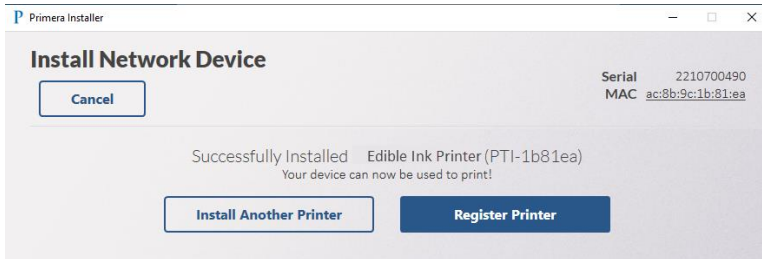
8. Установлення драйвера займе всього кілька хвилин. Якщо інстальатор залишається на цьому екрані протягом кількох хвилин, натисніть «Скасувати», щоб повернутися до попереднього екрана.



9. Коли принтер буде готовий до встановлення, ви побачите наступне. Ви можете описати розташування принтера, якщо у вашій мережі є кілька принтерів. У цьому прикладі ми вибрали «Технічну підтримку». Натисніть «Установити опис», а потім «Встановити».



10. Щиро вітаю! Ви успішно підключили свій принтер до Ethernet.



Примітка 1. Якщо ви хочете змінити тип підключення або змінити параметри підключення Ethernet, знову запустіть інсталятор і змініть налаштування. Неможливо знайти налаштування цих параметрів у Print Hub. Щоб знайти програму встановлення, відвідайте <https://dtm-print.eu/en/driver/eddie.html>

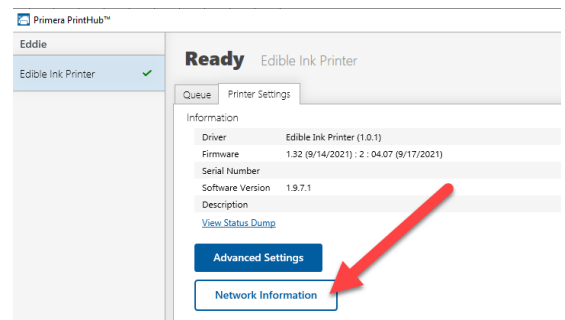
Примітка 2. MAC-адресу буде надруковано на етикетці, прикріпленій до задньої панелі принтера. Мас-адреса може знадобитися для встановлення зарезервованої (статичної) IP-адреси.

Примітка 3. Якщо у вас підключено і USB, і Ethernet, USB буде каналом зв'язку за замовчуванням. Щоб використовувати Ethernet, необхідно від'єднати кабель USB.

Примітка 4. Можна встановити як USB-драйвер, так і Ethernet-драйвер, щоб ви могли друкувати за допомогою будь-якого підключеного методу.

- USB driver name: Edible Ink Printer.
- Назва USB-драйвера: Edible Ink Printer (PTI-[Unique ID]).

Якщо підключено через Ethernet, ви можете ввести IP-адресу принтера, щоб відобразити інформацію про принтер. Щоб знайти IP-адресу, відкрийте PrintHub – перейдіть до налаштувань принтера – натисніть «Інформація про мережу».



Розділ 2: Елементи друку та картриджі

2А Печиво / Специфікації друку

Розмір і форма печива, які ви можете надрукувати, залежать від того, чи використовуєте ви карусель та інші налаштування. У вас є більше можливостей друку в ручному режимі/режимі з 1 печивом. Доступно декілька режимів. Перегляньте технічні характеристики для кожного нижче.

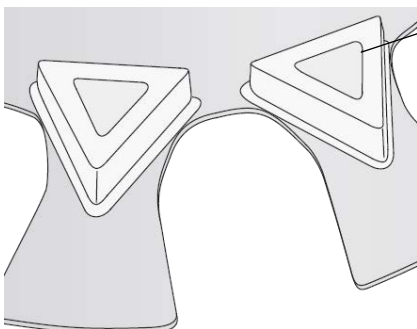
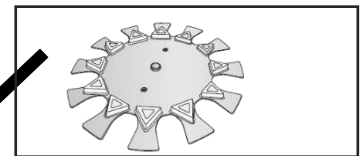
1-Карусель— режим кількох печив

Встановлено прокладку зовнішнього трикутника (рекомендовано) ✓

Ширина: 63,5–97,79 мм

Висота: 2–19 мм (під час друку карусель може збити лоток із вищими предметами)

Фігури: у цьому режимі найкраще працює з круглими, квадратними чи іншими однорідними формами, такими як трикутники, шестикутники чи восьмикутники.



Прокладка зовнішнього трикутника (ширина: 63,5–97,79 мм)

Примітка: Eddie працюватиме найкраще в режимі каруселі з встановленими зовнішніми трикутниками. Якщо ваше печиво бє по принтеру під час обертання лотка, видаліть зовнішні трикутні прокладки та перемістіть своє печиво.



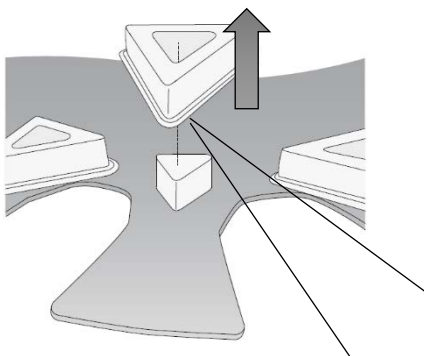
2–19 мм – висота будь-якого об'єкта друку, завантаженого на карусель.

Прокладку зовнішнього трикутника видалено

Ширина: 88,9–111,125 мм ** див. примітку на наступній сторінці

Висота: 2–19 мм (карусель може збити вищі предмети з лотка)

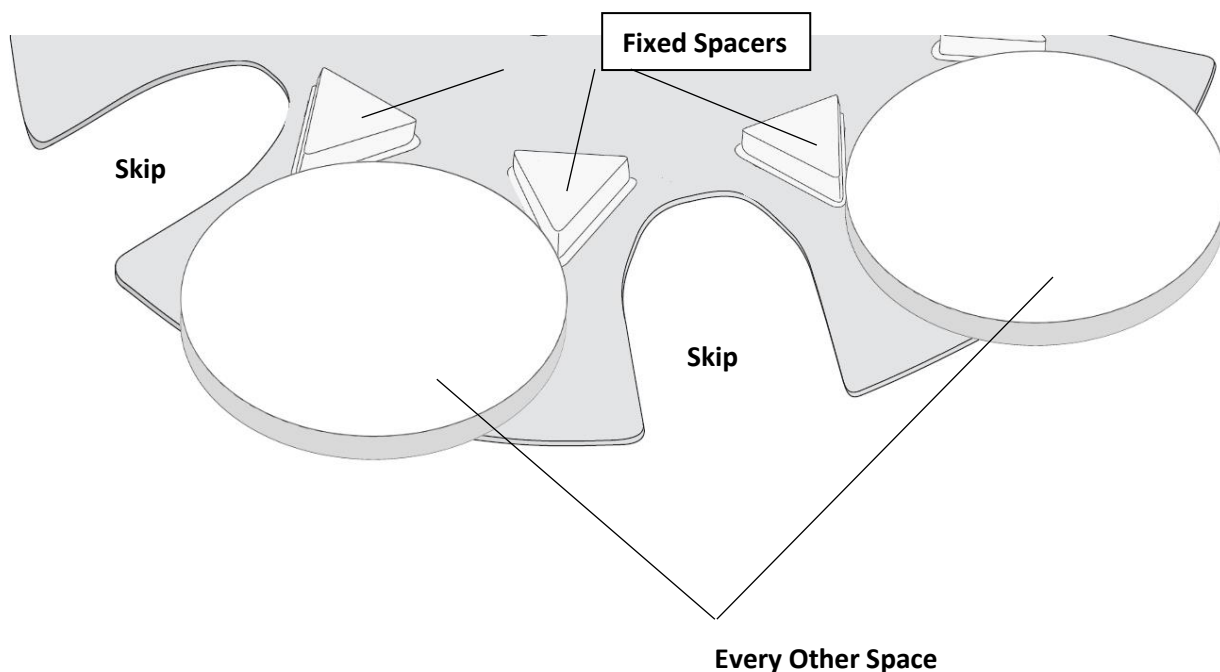
Форма: у цьому режимі найкраще працюють круглі, квадратні або інші однакові форми, як-от трикутники, шестикутники чи восьмикутники.



Зніміть прокладку зовнішнього трикутника для розмірів більше 97,79 мм. Можна використовувати лише будь-який інший слот!



****Зміна зовнішньої прокладки трикутника вимагає розміщення елементів друку в кожному іншому місці для елементів розміром більше 86,86 мм. В іншому випадку предмети будуть торкатися один одного, і ви не зможете їх розмістити.**



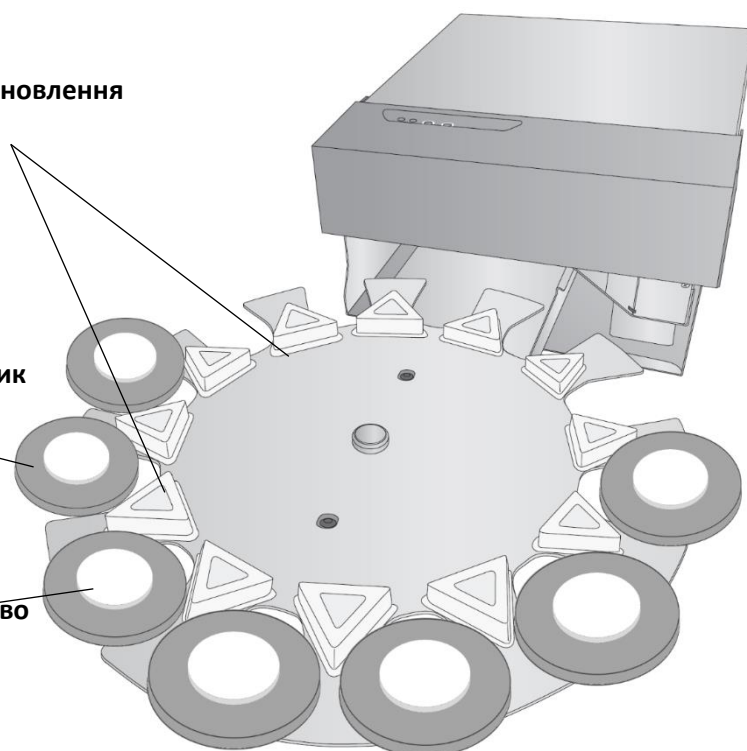
Ширина 25,4–63,5 мм (встановлена зовнішня трикутна прокладка)

- потрібні адаптери Macaron розміром 88,9 мм або подібні силіконові підставки (заввишки мінімум 2 мм). Покладіть підставку/адаптер на тарілку-карусель і відцентруйте печиво на підставці/адаптері.

Адаптери вимагають встановлення зовнішніх трикутників

Адаптер або підстаканник

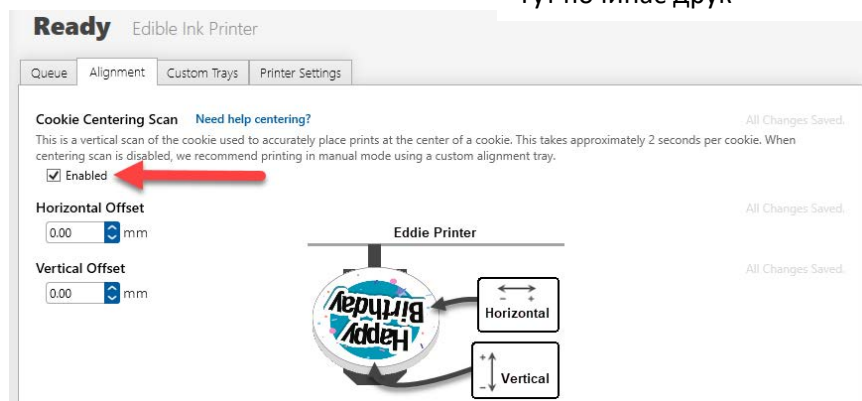
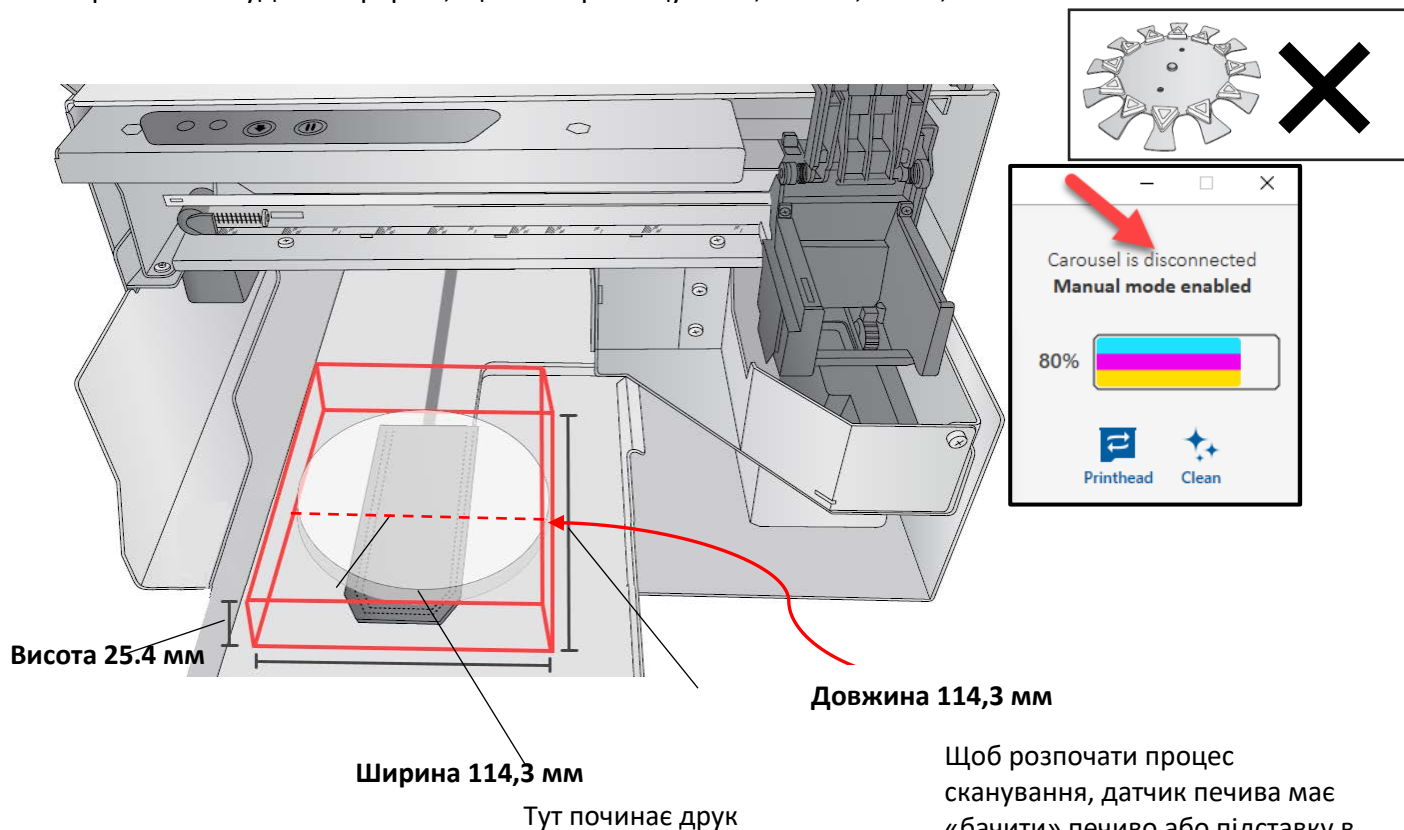
Відцентроване печиво



2- Ручний режим – карусель відключена – режим друку на 1 печиво (див. розділ 6E)

З увімкненим центруванням печива (див. розділ 3E).

Розмір печива: будь-яка форма, що не перевищує 114,3 x 114,3 x 25,4 мм

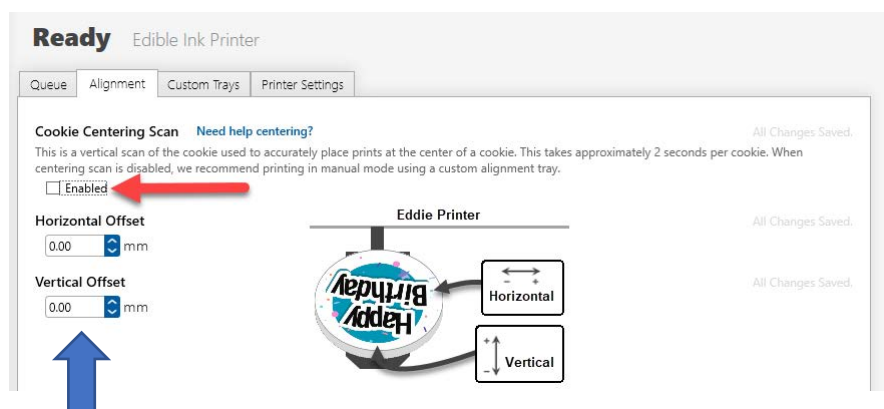
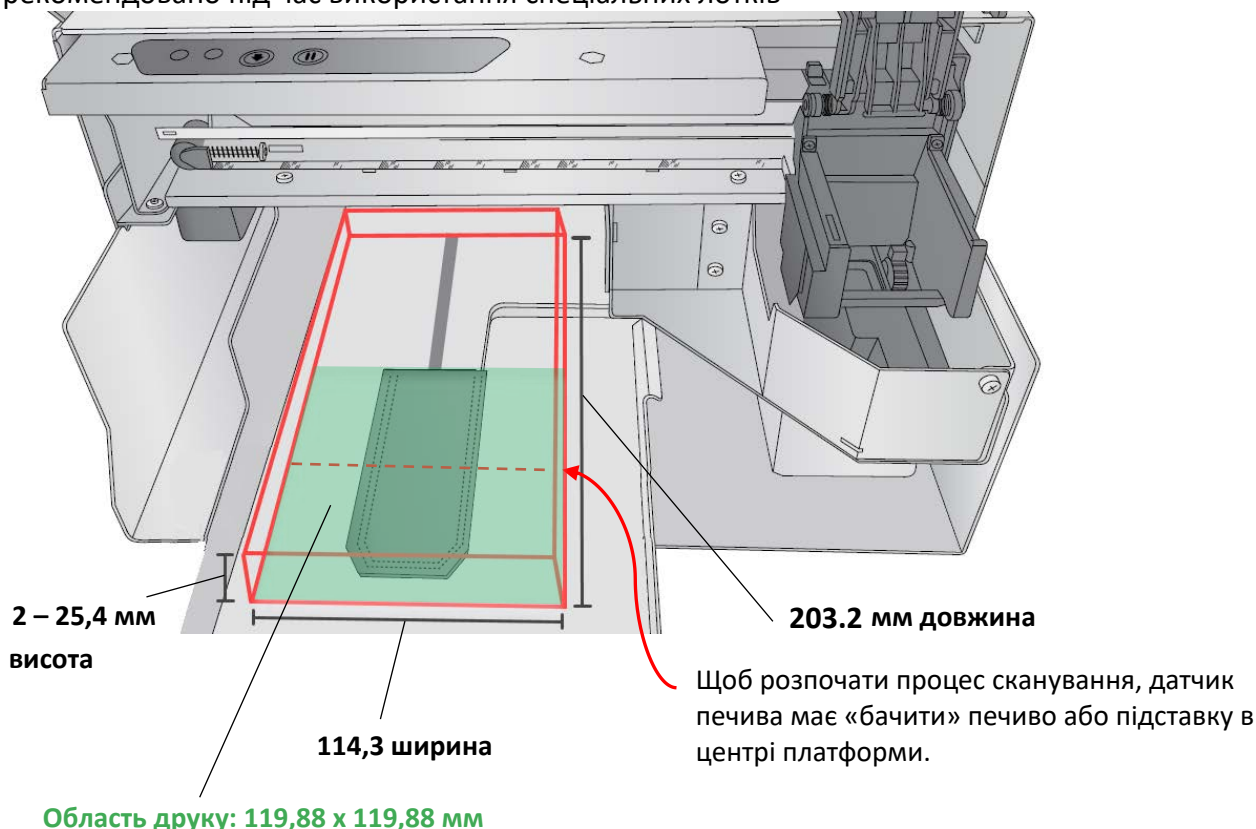


Щоб розпочати процес сканування, датчик печива має «бачити» печиво або підставку в центрі платформи. Спочатку він сканує висоту, а потім сканує довжину, якщо вибрано сканування по центру.



З вимкненим скануванням і центруванням печива – рекомендовано під час використання спеціальних лотків (див. Розділ 3Е).

Розмір печива: 114,3 мм завширшки x 25,4 мм завтовшки, до 203,2 мм завдовжки. Підійде будь-яка форма чи розмір, які не падають з лотка. Центроване сканування має максимальну область сканування 114.3 мм. Коли сканування з центруванням печива вимкнено, ви можете використовувати горизонтальне та вертикальне зміщення для переміщення зображення. Це рекомендовано під час використання спеціальних лотків



3 - Використання набору платформи для печива/предметів висотою до 50,8 мм.

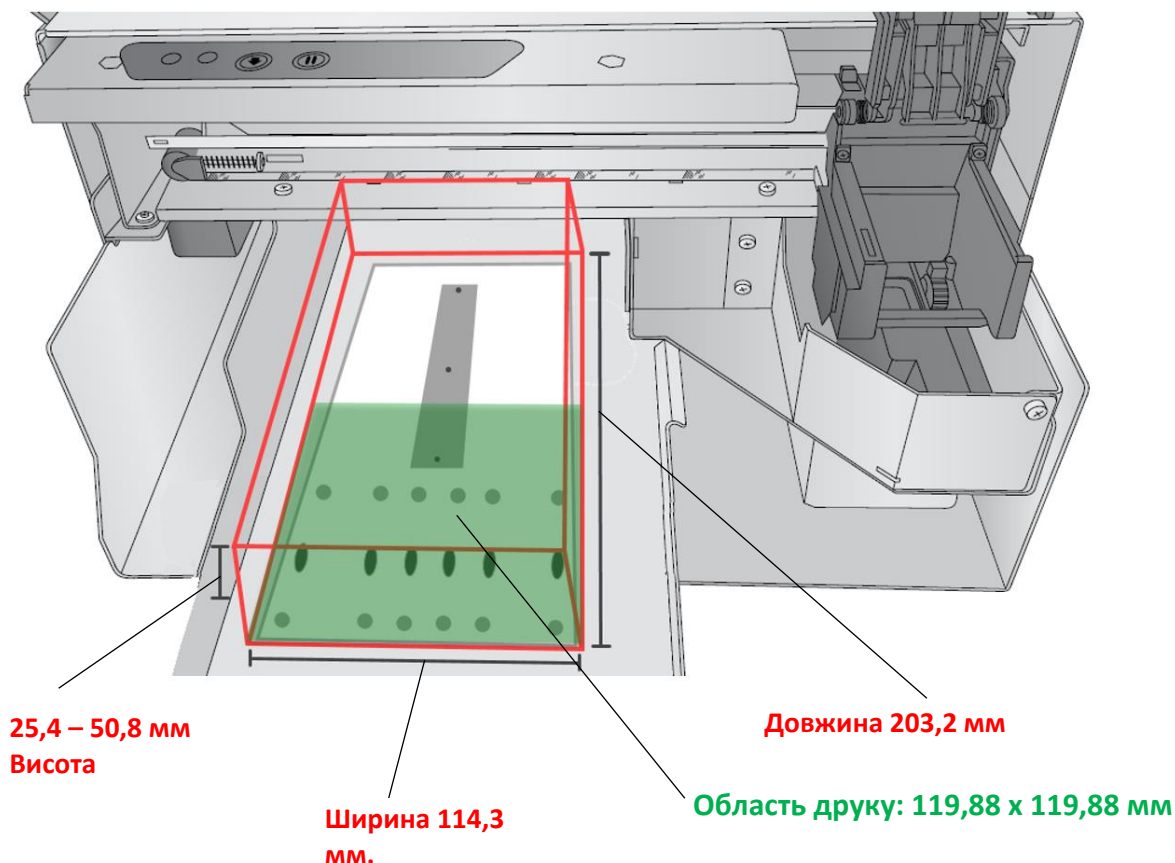
Набір платформи Eddie (номер для замовлення 053255) містить платформний лоток для предметів висотою 25,4–50,8 мм і включає два стояки для предметів висотою менше 25,4 мм. Друк на пончиках, рогаликах, батончиках або інших більших ласощах! Максимальний розмір виробу становить 114,3 мм в ширину x 203,2 мм у довжину x 50,8 мм у висоту.

Примітка. Комплект платформи з одним встановленим стояком можна використовувати для друку з використанням спеціальних лотків, каруселі або в ручному режимі.

Наведені нижче специфікації розміру об'єкта друку застосовуються до комплекту платформи в режимі No Riser (без стояка).

Розмір печива = 114,3 мм Ш x 203,2 мм Д x 25,4 – 50,8 мм В

Область друку = 119,88 x 119,88 мм. (Область друку перевищує розмір печива, щоб забезпечити повне задруковування виробу.)



2A Технічні характеристики поверхні виробу для найкращої якості друку

- Поверхню кожного печива слід покрити глазур'ю, рекомендованою Primera, або подібною глазур'ю, чи скористатися рецептом, надрукованим у цьому посібнику.
- Поверхня повинна бути максимально гладкою
- Поверхня повинна бути твердою на дотик і повністю сухою. Щоб висушити поверхню, використовуйте кукурудзяний крохмаль, дегідратор, теплову гармату або зачекайте 24 години перед друком.
- Колір глазури має бути яскраво-білим для найкращої якості та точних кольорів. Завдяки білій поверхні блакитний, пурпуровий і жовтий кольори максимально наближені до зображення на екрані комп'ютера. Тим самим створюється живий і яскравий образ.
- Інші поверхні можна друкувати, але кольори можуть не збігатися. Для них найкраще друкувати темними однотонними кольорами, які виділятимуться на темніших поверхнях.

Відео прикладів роботи принтеру: <https://www.instagram.com/reel/CqESnqbDtaG/?hl=en>

- Sugar cookies /Цукрове печиво
- [Macarons](#)
- Крекери Грема (темні зображення/текст найкраще підходять для небілих поверхонь для друку)
- Зефір
- [Cake Pops](#) Кейк попси
- [Gold Powder Cookies](#) печиво з золотою пудрою
- Royal Transfers Toppers added to Cookies
 1. [Example 1](#) (Custom Cookies by Karen)
 2. [Example 2](#) (Custom Cookies by Karen)
 3. [Fancy Yancy](#)
- [Royal Transfers added to Cupcakes](#)
- Глазурне печиво будь-якої форми
- Печиво в білому шоколаді/Oreo (витріть масло з поверхні перед друком)
- Формовані топпери з білого шоколаду (витріть масло з поверхні перед друком)
- Кнопки з білого шоколаду (перехідник DTM)
- Цукерки, такі як M&Ms і Mentos (адаптер DTM/Milton/Sassy)
- Помадка (витріть масло з поверхні перед друком)

Багато з цих виробів найкраще працюють у ручному режимі друку за допомогою "спеціальних лотків" [custom Tray](#) таких як [DTM Tray](#), [Milton Tray](#) or [Sassy Tray](#).

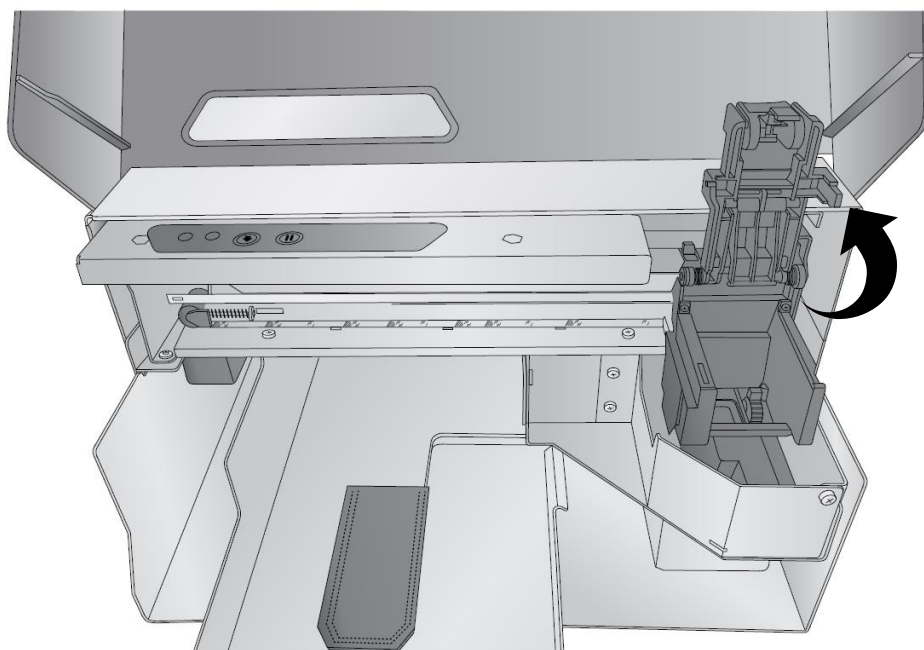


2В Встановлення/заміна чорнильного картриджа

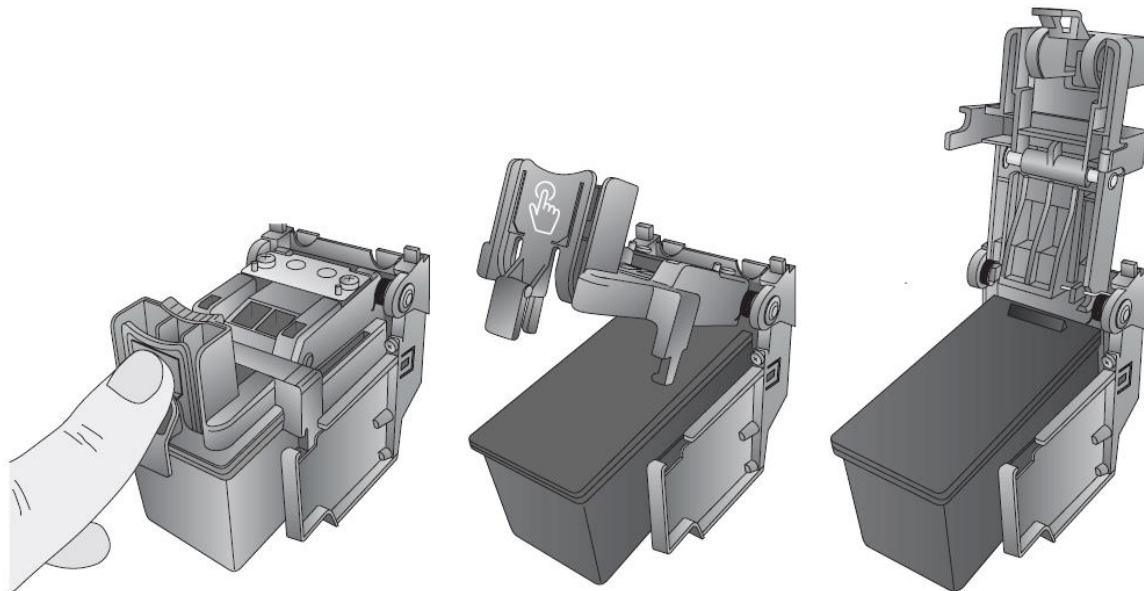
Ви можете будь-коли замінити картриджі або дочекатися попередження про низький рівень чорнила, яке запропонує вам замінити картриджі. Ви отримаєте попередження про низький рівень чорнила на 10% і 0%. Натисніть кнопку Load/Feed, щоб продовжити друк після отримання цього попередження.

Щоб змінити картридж, виконайте наступну процедуру:

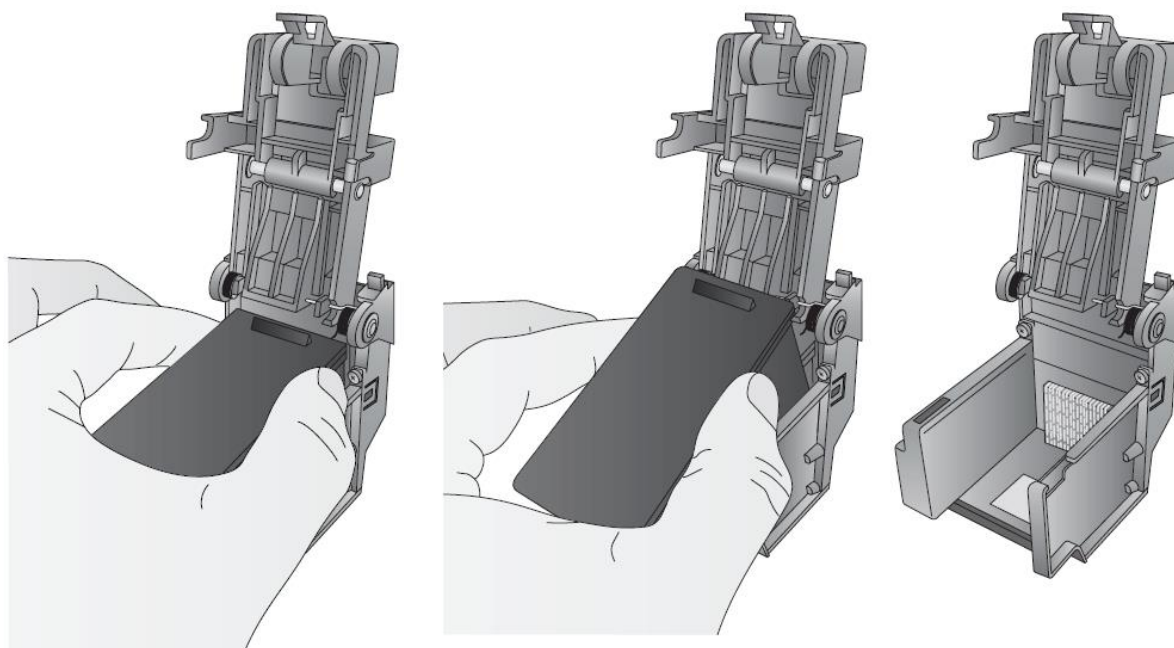
1. Відкрийте передню кришку. Цей картридж автоматично переміститься вправо, якщо він ще не там.



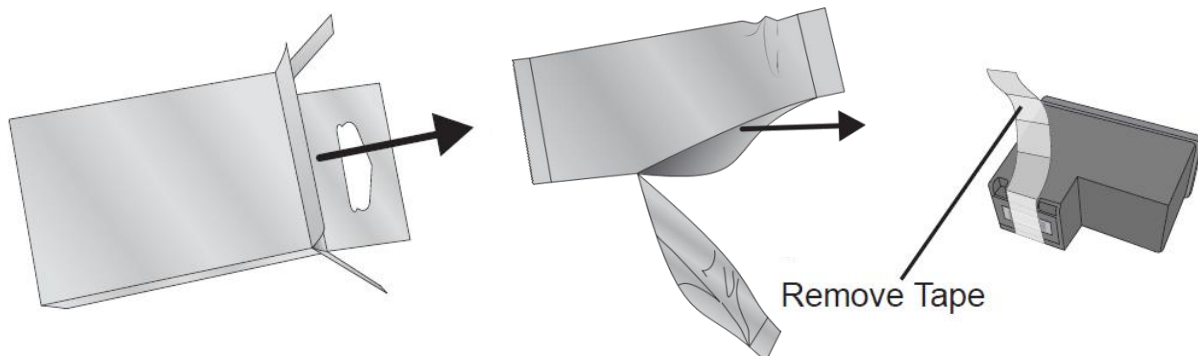
2. Натисніть або затисніть виступ на передній частині тримача картриджа.



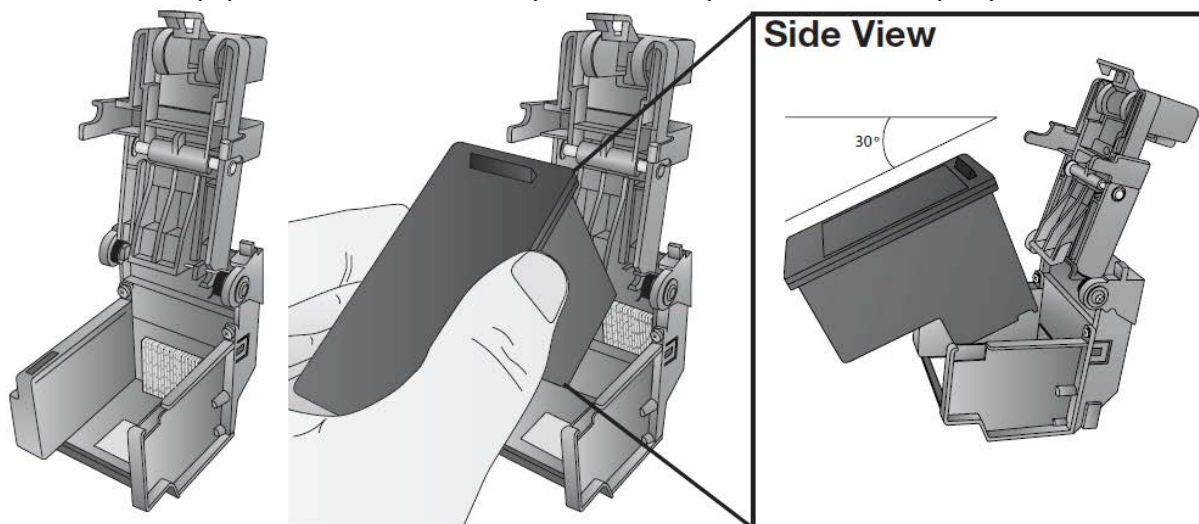
3. Вийміть картридж.



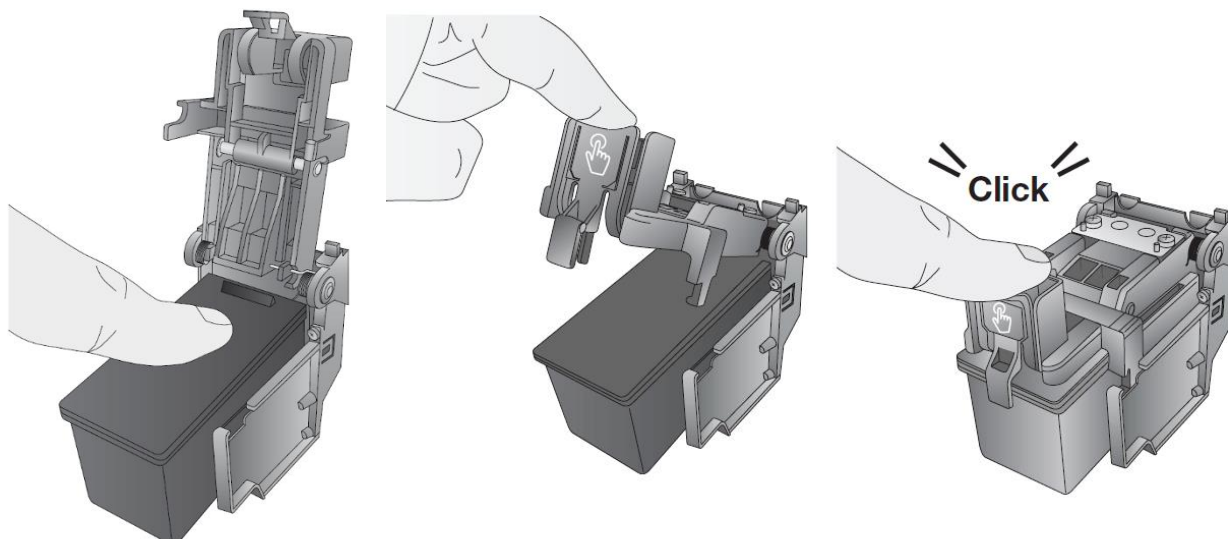
4. Знайдіть новий картридж і вийміть його з упаковки. Зніміть зовнішню упаковку з фольги та стрічку, що закриває сопла.



5. Помістіть новий картридж у порожню каретку. Примітка: встановлюючи картридж, нахиліть картридж під невеликим кутом назад приблизно на 30 градусів.

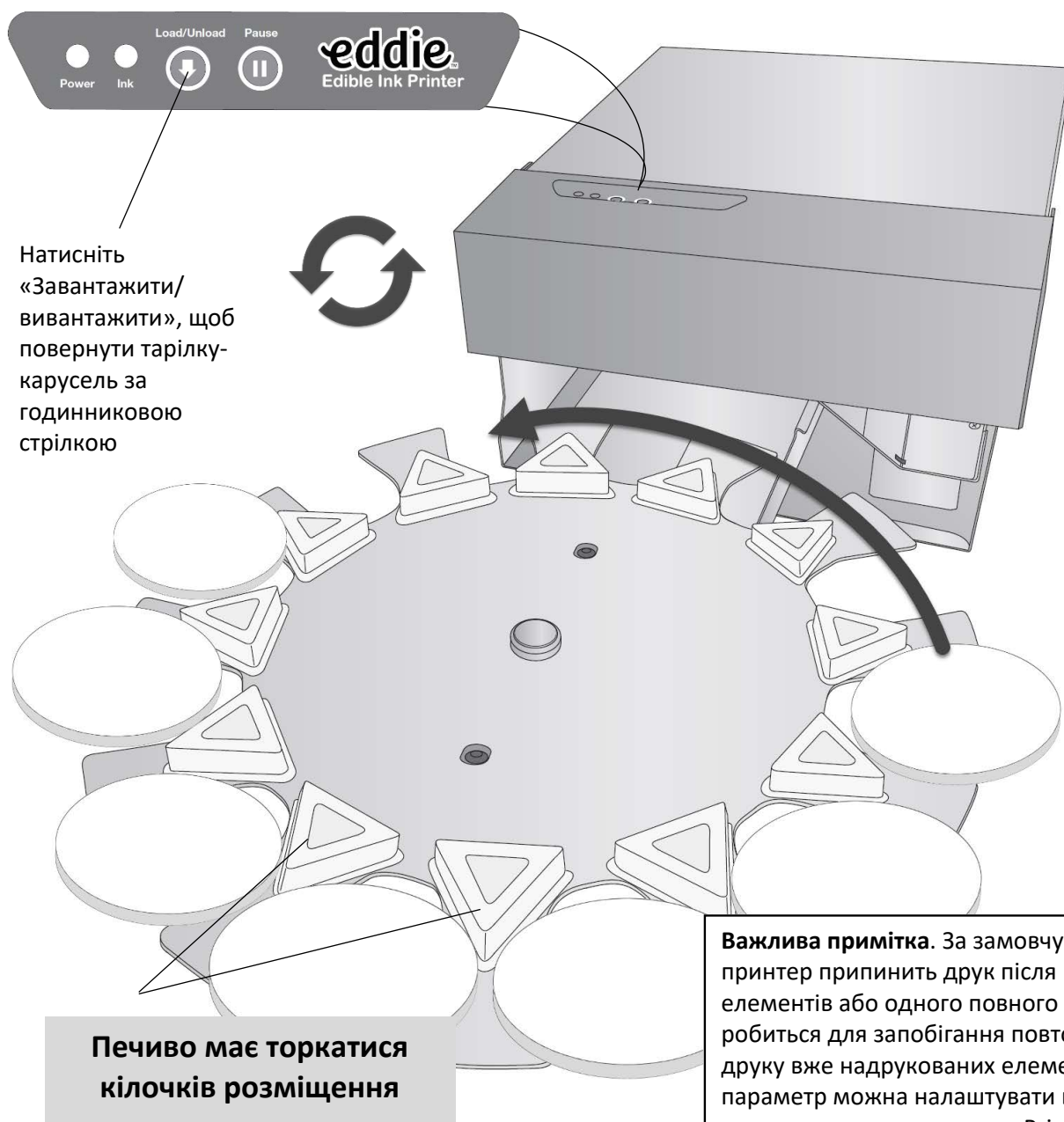


6. Переконайтеся, що картридж відсунутий назад досить далеко, щоб край картриджа знаходився позаду пружинного штовхача на кришці. Натисніть на картридж. Закрийте кришку картриджа, злегка натиснувши зверху вниз, доки не почуєте клацання.



2С Завантаження продукту для друку

На карусельне блюдо можна завантажити до 12 печива або різних продуктів для друку. Ви можете спочатку завантажити печиво спереду, а потім рухатися назад. Щоб отримати доступ до областей під кришкою, або підніміть кришку, щоб помістити печиво, або натисніть кнопку завантаження/подачі, щоб повернути блюдо за годинниковою стрілкою, доки не з'явиться відкритий отвір. Щоб запобігти офсетному друку та/або падінню печива з блюда або платформи для печива, край кожного печива повинен торкатися двох кілочків для розміщення



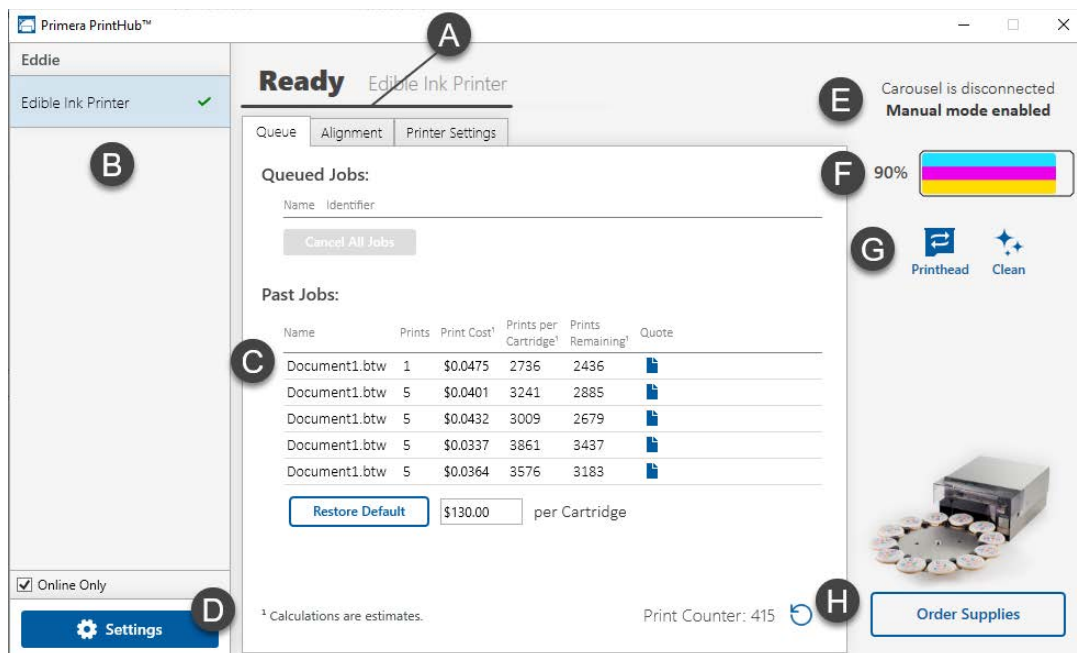
Важлива примітка. За замовчуванням принтер припинить друк після 12 елементів або одного повного оберту. Це робиться для запобігання повторному друку вже надрукованих елементів. Цей параметр можна налаштувати в налаштуваннях принтера в PrintHub. Дивіться розділ 3Е.



Section 3 Програма Primera PrintHub

Primera PrintHub використовується для взаємодії з принтером для визначення рівня чорнила, обслуговування, вирівнювання, розрахунку вартості та кількох інших функцій. Ви можете використовувати цю програму для керування цими функціями на кількох принтерах Eddie та інших моделях принтерів етикеток Primera. PrintHub автоматично встановлюється разом із драйвером принтера, і до нього можна отримати доступ через параметри драйвера принтера або як програму в меню «Пуск» Windows.

1. Підключіть принтер через USB і увімкніть живлення. PrintHub отримує доступ до більшості інформації, яку він використовує, із самого принтера, тому принтер має бути ввімкнено для обміну даними, щоб програма була корисною.
2. Перейдіть до Пуск - Програми - Primera Technology - Primera PrintHub.



- A. Перегляд черги друку, параметрів вирівнювання та параметрів принтера.
- B. Якщо у вас підключено кілька принтерів Primera, вони будуть перераховані тут.
- C. Будуть відображатися п'ять останніх завдань на друк разом із інформацією про вартість. Натисніть значок документа, щоб переглянути звіт про витрати.
- D. Налаштування програми
- E. Поточний режим. Коли карусель підключена, текст не з'являтиметься.
- F. Поточний рівень чорнила (чорнило відображається з кроком 10 %. Приклад: від 100 % до 90 % до 80 % тощо)
- G. Інструкції щодо зміни картриджа. Надрукуйте чистий/тестовий друк.
- H. Замовте чорнильний картридж



3А Калібрування каруселі / демонстраційний режим

Якщо підйом і розміщення виробів не співпадають, ви можете виконати калібрування вручну.



Одночасно натисніть і утримуйте кнопки «Завантажити/Вивантажити» та «Пауза» протягом 3 секунд. Карусельне блюдо зробить 1 і $\frac{1}{4}$ оберту. Калібрування завершено.

Щоб перевірити правильність калібрування, ви можете натиснути кнопку «Завантажити/Вивантажити», щоб спробувати підняти наступне печиво. Платформа для печива повинна піднятися точно між отвором доступу на блюді каруселі.

Щоб перевести принтер у демонстраційний режим, натисніть одночасно кнопки «Завантажити/Вивантажити» та «Пауза».



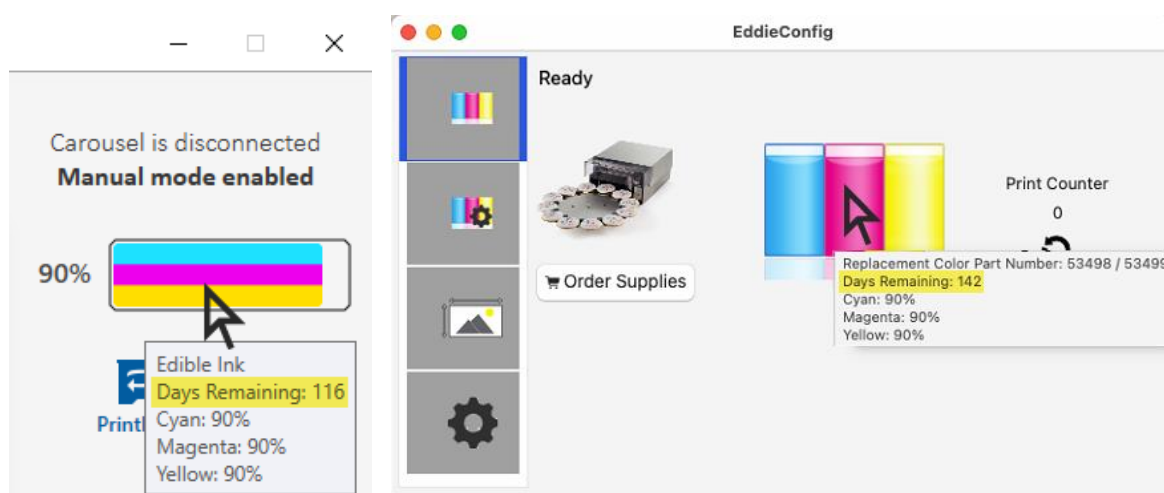
Демонстраційний режим підніме ваші вироби, забере їх для імітації (але не надрукує на них), а потім негайно замінить їх на блюді безперервно, доки ви не натиснете кнопку паузи



ЗВ Термін служби картриджа

Термін придатності: герметичні картриджі придатні протягом двох років після дати виробництва. Кінцевий період використання вказано на коробці картриджа. Оскільки чорнило Primera Eddie схоже на харчовий барвник, воно не має поживної цінності чи смаку, щоб внести вклад у загальний харчовий продукт. Ви можете бути впевнені, що використання чорнила після закінчення терміну придатності є безпечним, доки чорнило все ще запечатано в упаковці з фольги.

Термін придатності: Після відкриття, термін придатності картриджів сягає шість місяців. PrintHub почне відстежувати шість місяців після першого використання в принтері. Наведіть вказівник миші на рівень чорнила, щоб побачити час, що залишився після відкриття. Щойно ви пройдете шестимісячний відкритий термін, програмне забезпечення PrintHub попереджатиме вас щоразу, коли ви друкуватимете, що термін придатності картриджа закінчився та його потрібно замінити.



3С Робота з програмою для підрахунку витрат

Інструмент оцінки вартості можна знайти в розділі на першій вкладці PrintHub. Останні п'ять розрахунків витрат на зберігаються в списку. Для кожного завдання на друк відображатиметься його вартість на основі вартості картриджа. Введіть фактичну вартість оплаченого вами картриджа. Відображаються кількість друків, що залишилися на поточному встановленому картриджі, і загальна кількість друків на новому картриджі

The screenshot shows the 'Primera PrintHub' application window. On the left, a sidebar lists 'Eddie' and 'Edible Ink Printer' with a green checkmark. The main area is titled 'Edible Ink Printer - Idle' and has two tabs: 'Queue' and 'Printer Settings'. The 'Queue' tab is active, showing 'Queued Jobs' (empty) and 'Past Jobs' (a table of print history). Below the table is a 'Restore Default' button and a cost field showing '\$139.00 per Cartridge'. A 'Print Counter' shows '24'. On the right, there's a color calibration bar with '90%' and buttons for 'Align', 'Change', and 'Clean'. At the bottom right, there's a 'Order Parts Online' section with a world map.

Quote	Name	Prints	Print Cost ¹	Prints per Cartridge ¹	Prints Rem
	Birthday.btw	1	\$0.055	2369	2141
	Birthday.btw	1	\$0.055	2369	2141
	Corporate.btw	1	\$0.120	1085	1085
	Valentine.btw	1	\$0.188	691	691
	Valentine.btw	1	\$0.188	691	691

¹ Calculations are estimates.

Примітка: кругле печиво розміром 88,9 мм з 50% покриттям коштуватиме приблизно 0,06 євро за одне печиво. Однак це приблизна оцінка, оскільки існує дуже багато змінних. Є дві причини. По-перше, існує допуск +/- приблизно 5% у процесі заповнення чорнилом, а по-друге, у картриджі немає датчиків рівня заповнення. Мікропрограмне забезпечення принтера відраховує «викиди» чорнила, яке може вичерпатися дещо швидше, якщо ви виконуєте багато коротких тиражів із 25-30 або менше виробів за раз. Щоб підтримувати друкувальну голівку в готовності до друку, програмне забезпечення виконує цикл очищення в чорнильницю на початку кожного циклу друку. Крім того, принтер виконуватиме періодичне технічне обслуговування, коли він неактивний, але підключений і ввімкнений. Нарешті, ви майже завжди можете перевищити 0%, оскільки ми дуже консервативні в оцінці початкової кількості чорнила в картриджах. Зазвичай ми трохи переповнюємо картриджі, щоб переконатися, що ви отримаєте всю суму чорнила, за яку платите.

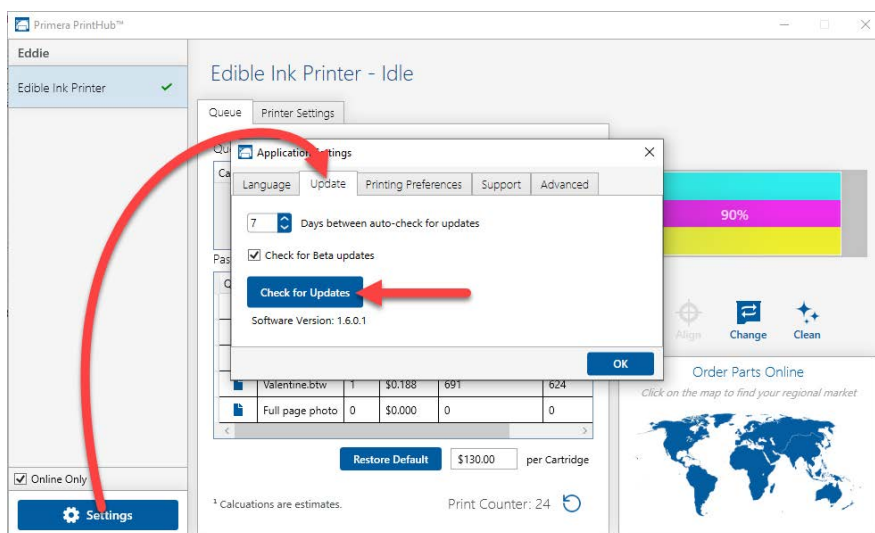


3D Налаштування програми PrintHub

Загальні налаштування програми, які застосовуються до програмного забезпечення та всіх принтерів, можна знайти, клацнувши синій значок «Налаштування» внизу ліворуч. Спеціальні параметри принтера можна знайти на вкладці «Налаштування принтера». Дивіться наступний розділ.

Мова. Як правило, мова встановлюється відповідно до параметрів мови в операційній системі. Однак ви можете змінити налаштування на вкладці «Мова».

Автоматичне оновлення. Автоматичне оновлення оновить PrintHub, драйвер принтера та мікропрограму принтера. Кожні сім днів вам буде запропоновано оновити програмне забезпечення, якщо є новіші версії. Ви можете збільшити або зменшити цю автоматичну перевірку. Ви також можете негайно виконати перевірку оновлень, натиснувши кнопку «Перевірити наявність оновлень». Нарешті, якщо ви хочете отримати бета-версію програмного забезпечення, поставте прапорець «Перевірити наявність бета-версій оновлень».



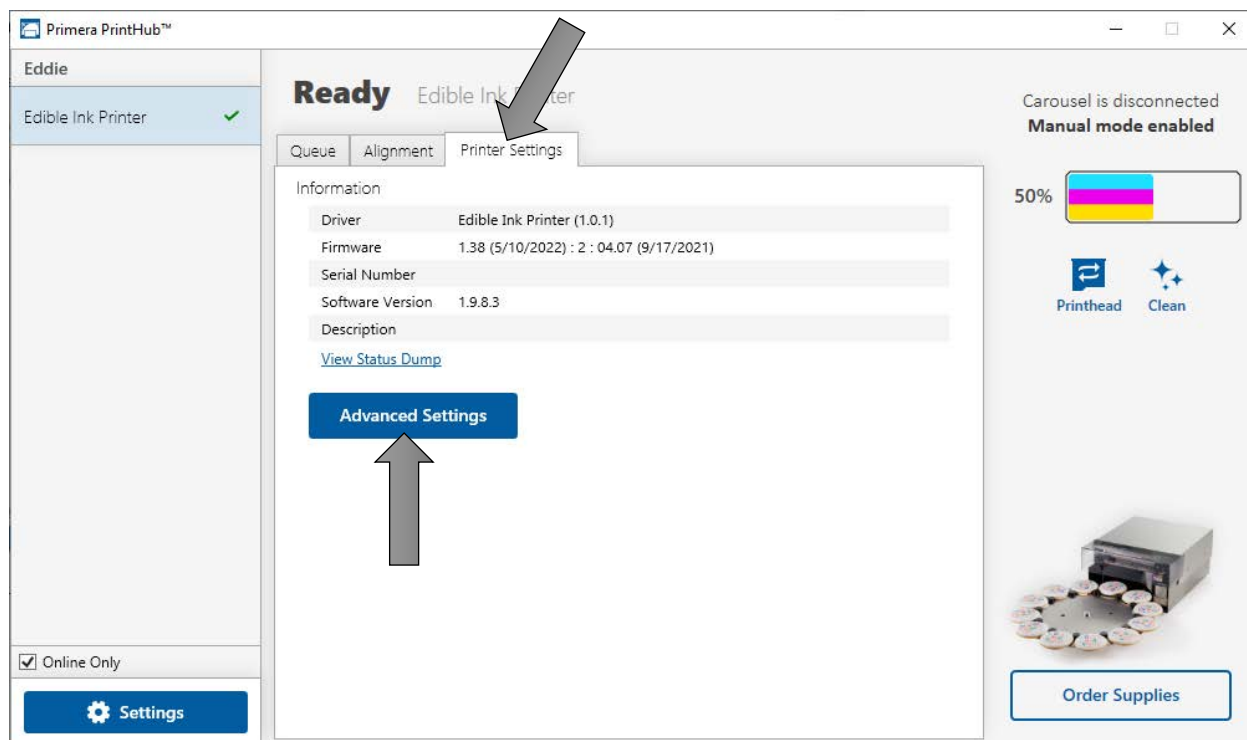
Параметри друку. Ви можете закрити PrintHub після завершення друку, встановивши прапорець «Закрити цю програму після завершення друку». PrintHub автоматично відкривається щоразу, коли ви надсилаєте завдання друку на принтер. Якщо ви не хочете, щоб PrintHub відкривався перед іншими програмами, ви можете позначити опцію «Запустити згорнуто під час друку».

Підтримка. Натисніть кнопку «Створити звіт про підтримку», щоб створити файл zip на робочому столі, який містить усі останні файли журналу. Надішліть це до технічної підтримки, щоб вони могли допомогти вирішити будь-які проблеми з друком.



3E PrintHub настройки принтера

Параметри принтера можна знайти в Primera PrintHub на вкладці «Параметри принтера» для Eddie.



У цьому розділі відображаються всі поточні версії драйверів, програмного забезпечення та мікропрограми.



Кнопка додаткових налаштувань. Натисніть кнопку «Додаткові параметри», щоб переглянути наступні параметри.

Advanced Settings for Edible Ink Printer

General

USB Serial Number
Modify the USB serial number to use multiple Eddie printers on this computer. After setting a new number, this printer will restart under another name.

Return user settings to default values

Pause print job on ink low

Generate Set

Restore Factory Defaults

All Changes Saved.

Cartridge

Perform Wiper Maintenance if print quality is poor at the beginning of a print

Seconds between Maintenance Spits

Pages between Maintenance Wipes

Wiper Maintenance

All Changes Saved.

All Changes Saved.

Advanced Eddie

Important Note: Some settings have moved to the Alignment Tab

Feed Speed (0.1 in/sec)

Reverse Speed (0.1 in/sec)

Top of Cookie Lift Offset (640 dpi)

Tray Rotation (54 counts per degree)

Cookies per Carousel
The standard carousel has 12 cookies. Large tray holders may occupy 2 slots. In this case, modifying the number of tray positions to 6 is recommended.

Pause Printing After 'X' Cookies

Initialize Carousel on Power Reset

Scan large print area for multiple objects

Enable Half-Speed Printing

LED: Blue Activation Mode

LED: Green Activation Mode

LED: Blue Brightness

LED: Green Brightness

LED: Power Brightness

LED: Pause Brightness

Off

Flash on Error

Off

Flash on Error

15

15

15

15

All Changes Saved.

All Changes Saved.

All Changes Saved.

All Changes Saved.

All Changes Saved.

All Changes Saved.

All Changes Saved.

All Changes Saved.

OK

Загальні налаштування

3Е1. Підтримка кількох принтерів.

Ви можете встановити кілька принтерів на один комп'ютер і використовувати їх одночасно. Для цього вам потрібно буде змінити ідентифікатор серійного номера USB одного з двох принтерів, двох із трьох принтерів, трьох із чотирьох принтерів тощо. Щоб змінити серійні номери:

1. Підключайте кожен новий принтер по одному. Буде відображено поточний серійний номер USB.
2. Натисніть Створити. Він знайде наступний доступний серійний номер USB на основі поточних підключених принтерів. Для першого принтера слід встановити значення 2, а для наступного принтера – 3 і так далі.



-
3. Натисніть Установити. Ви почуєте повідомлення про скидання налаштувань принтера, а вікно налаштувань стане сірим. Після скидання, вікно знову стане активним. Тримайте принтер підключеним
 4. Тепер ви можете підключитися до наступного принтера. Windows автоматично встановить новий драйвер для цього нового принтера та назве його Edible Ink Printer (Copy 1). Ви можете перейменувати його пізніше, відредагувавши властивості принтера в списку принтерів Windows.
 5. Тепер ви побачите, що в лівій колонці з'явиться другий принтер – Edible Ink Printer (Copy 1). Натисніть на нього, щоб відобразити інформацію про цей принтер. Якщо це останній принтер, ви підключитесь і готово. Якщо ви бажаєте підключити додаткові принтери, виконайте кроки 2-4.

Відновлення заводських налаштувань. Це призведе до повернення всіх параметрів вирівнювання друку та інших параметрів калібрування до заводських значень за замовчуванням.

Налаштування картриджа. Тут ви можете налаштувати частоту певних операцій з обслуговування.

Збільшення значення «Seconds between Maintenance Spits» зменшить використання чорнила, але також може спричинити низьку якість друку.

Розширені налаштування Eddie

- **Швидкість подачі.** Ця функція керує швидкістю початкового сканування висоти та розміру кожного виробу перед його друкуванням. Якщо у вас менші або світліші вироби, зменште це значення, щоб запобігти переміщенню виробів під час процесу сканування, що спричиняє друк поза межами виробу.
- **Reverse Speed/Задня швидкість.** Ця функція керує швидкістю початкового сканування висоти та розміру кожного виробу перед його друкуванням. Якщо у вас менші або світліші вироби, зменште це значення, щоб запобігти переміщенню виробів під час процесу сканування, що спричиняє вдрук поза межами виробу. Встановіть це значення так само, як швидкість подачі.
- **Top of Cookie Lift Offset.** Це значення регулює висоту друкувальної голівки. Збільште значення, щоб перемістити друкувальну голівку ближче до друкувального елемента (Це збільшує висоту платформи/язика, що наближає печиво до друкувальної головки. Друкуюча головка фактично не рухається). Зменшіть значення, щоб опустити печиво та відсунути друкувальну головку від нього. Коли ви відсуваєте друкувальну головку від предмета друку, різкість друку зменшується. Коли ви наближаєте друкувальну головку до об'єкта, зображення ставатиме чіткішим, але виникне небезпека, що друкуюча головка вдариться з печивом або з'явиться помилка cookie out. Щоб отримати найкращі результати, очистіть датчик перед налаштуванням цього параметра.
- **Horizontal Offset.** (Переміщено на вкладку «Вирівнювання») Це зсув праворуч/ліворуч. Збільшіть значення, щоб перемістити друковане зображення ліворуч від принтера (бік док-станції для картриджа). Зменште значення, щоб перемістити друковане зображення в праву сторону принтера.
- **Top of Cookie Offset.** (Переміщено на вкладку «Вирівнювання») Це вертикальне зміщення. Зменшіть значення, щоб перемістити друковане зображення до передньої частини принтера. Збільшіть значення, щоб перемістити елемент друку від вас до задньої частини принтера.



Tray Rotation. Збільшіть або зменшіть точність обертання тарілки каруселі. Щоб відцентрувати язичок між отворами каруселі, змініть позитивне значення, щоб перемістити тарілку каруселі ліворуч (проти годинникової стрілки). Змініть від'ємне значення, щоб переміститися праворуч (за годинниковою стрілкою). Оскільки один градус повороту дорівнює значенню 54, вам може знадобитися відрегулювати на 50–60, щоб досягти центрального положення

Cookies per Carousel/К-сть печива на каруселі. Стандартна карусель містить 12 одиниць печива. Перехідники для великого лотка, наприклад The Sassy Tray або велике печиво, можуть займати 2 слоти. У цьому випадку рекомендується змінити кількість позицій лотка до шести.

Pause Printing After X Cookies. За замовчуванням принтер призупиняє друк після 12 елементів або одного повного оберту. Це має на меті дати час для забору надрукованих елементів і заміни їх порожніми. Це запобігає повторному друку вже надрукованих елементів. Щоб продовжити друк, натисніть кнопку паузи, щоб продовжити друк ще 12 елементів. Зніміть цей прапорець, щоб вимкнути цю функцію. Збільште або зменшіть кількість, щоб призупинити після вказаної кількості елементів. Ми рекомендуємо вимкнути цю функцію, лише якщо оператор спостерігає за машиною та перезавантажує порожні елементи під час видалення надрукованих елементів. Після встановлення цього значення вимкніть/увімкніть принтер, щоб застосувати його.

Cookie Centering Scan. (Переміщено на вкладку «Вирівнювання»). Поставте прапорець, щоб відсканувати передній і задній край елемента друку, для налаштування початкового положення друку. Це рекомендовано для виробів, які мають змінний розмір. Це спричинить трохи більші затримки між друком. Зніміть цей прапорець, щоб увімкнути ручне центрування об'єкта друку. Це може бути корисним, якщо ваші вироби іноді не друкуються по центру або у вас є непослідовні позиції початку друку. Принтер більше не виконуватиме сканування. Натомість він розпочнеться у фіксованому положенні. Щоб відрегулювати центрування, вам потрібно буде вручну налаштувати Горизонтальне зміщення та Зміщення верхньої частини виробу на вкладці налаштувань. Дивіться розділ 5B.

Initialize Carousel on Power Reset. Під час увімкнення карусель переміститься на одну чверть

оберту, щоб забезпечити належне калібрування каруселі.

Enable Half-Speed Printing. Увімкніть цей параметр, щоб підвищити якість друку. Це особливо корисно, якщо ваш виріб хитається під час процесу друку. Це зменшує ймовірність руху виробів під час друку.

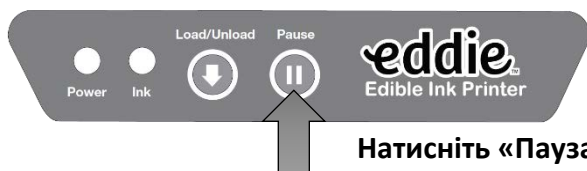
LED Settings. Тут можна налаштувати яскравість, періодичність спалаху та колір.



Розділ 4: Друк

Для друку на Едді можна використовувати будь-яку програму. У наступних розділах ми надаємо інформацію про те, як друкувати за допомогою BarTender.

- **За замовчуванням принтер призупиняє друк після 12 елементів** або одного повного оберту. Це має на меті дати час для видалення надрукованих елементів і заміни їх порожніми. Це запобігає повторному друку вже надрукованих елементів. Щоб продовжити друк, натисніть кнопку паузи, щоб продовжити друк ще 12 елементів. Перегляньте розділ 3Е, щоб вимкнути або налаштувати цей параметр. Ми рекомендуємо вимкнути цю функцію, лише якщо оператор спостерігає за машиною та перезавантажує чисті елементи, коли вони видаляють надруковані елементи.



Натисніть «Пауза», щоб продовжити друк

- Принтер втягне елемент друку та відсканує висоту, щоб визначити оптимальну відстань сопла друку від елемента друку. Чим ближче сопла до предмета друку, тим чіткішим буде зображення.
- За замовчуванням принтер сканує передній і задній краї елемента друку, щоб визначити розмір елемента друку. Коли це визначено, зображення, надіслане на принтер, автоматично центрується над елементом, який потрібно надрукувати. Це не зменшить розмір. Наприклад: якщо кругле зображення становить 88,9 мм, а друкований елемент має круглий розмір 76,2 мм, зображення розміститься по центру, що спричинить друк на 6 мм. Згодом це може призвести до накопичення чорнила, але це не є серйозною проблемою, оскільки це накопичення слід очищати під час регулярного щоденного прибирання.



4А Використання BarTender

Primera Special Edition BarTender UltraLite входить до складу принтеру Eddie. Ви можете завантажити його за посиланням нижче. Використовуйте наведений нижче код, коли буде запропоновано після встановлення.

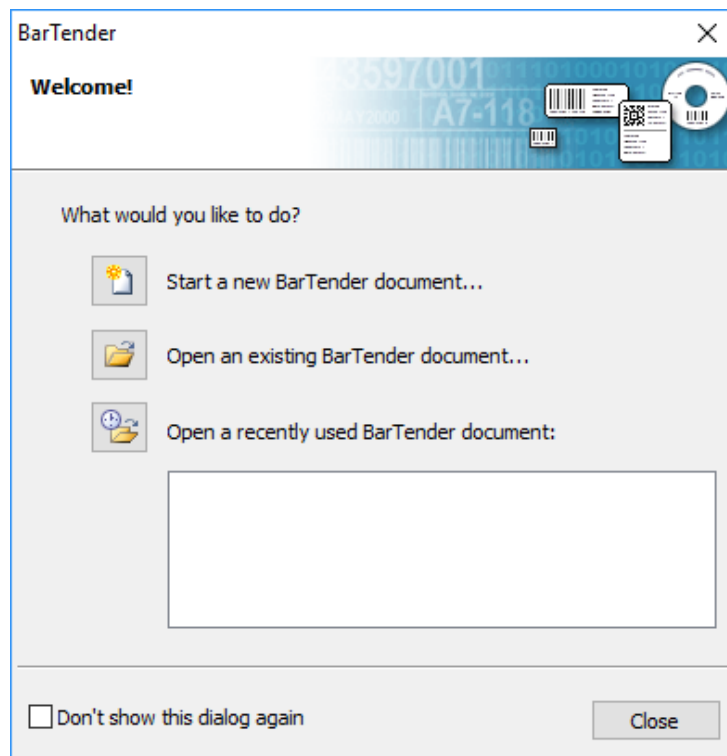
Посилання: <https://portal.seagullscientific.com/downloads/bartender>

Код: Z3T0-7ZJY-JFD1-3J9P

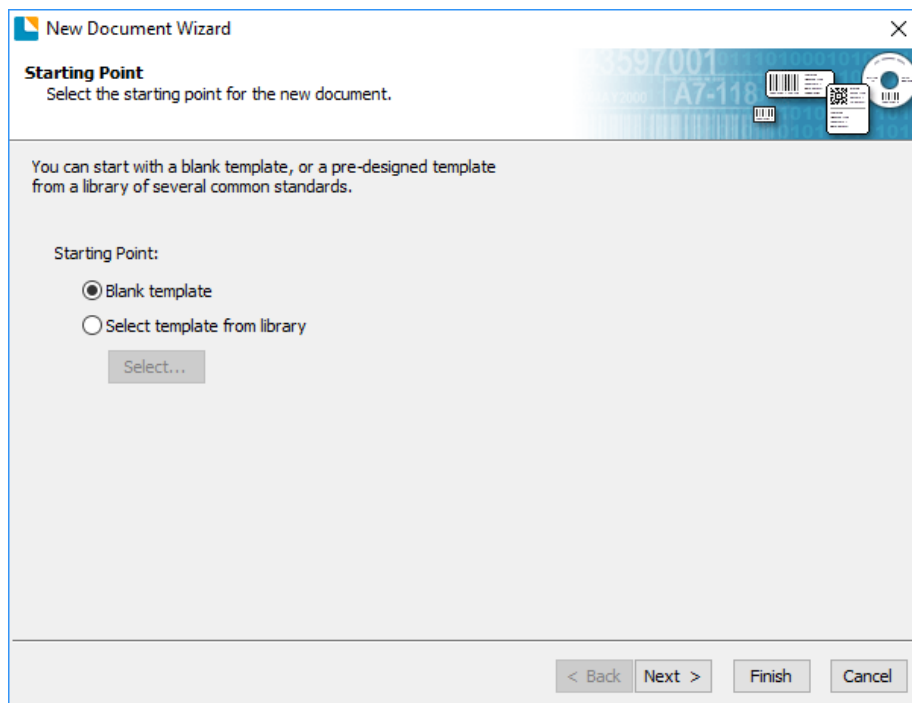
Для друку можна використовувати інші програми. Якщо ви друкуєте з інших програм, дотримуйтеся вказівок у розділі 4D.

Скористайтесь наведеними нижче інструкціями як керівництвом у процесі налаштування обладнання.

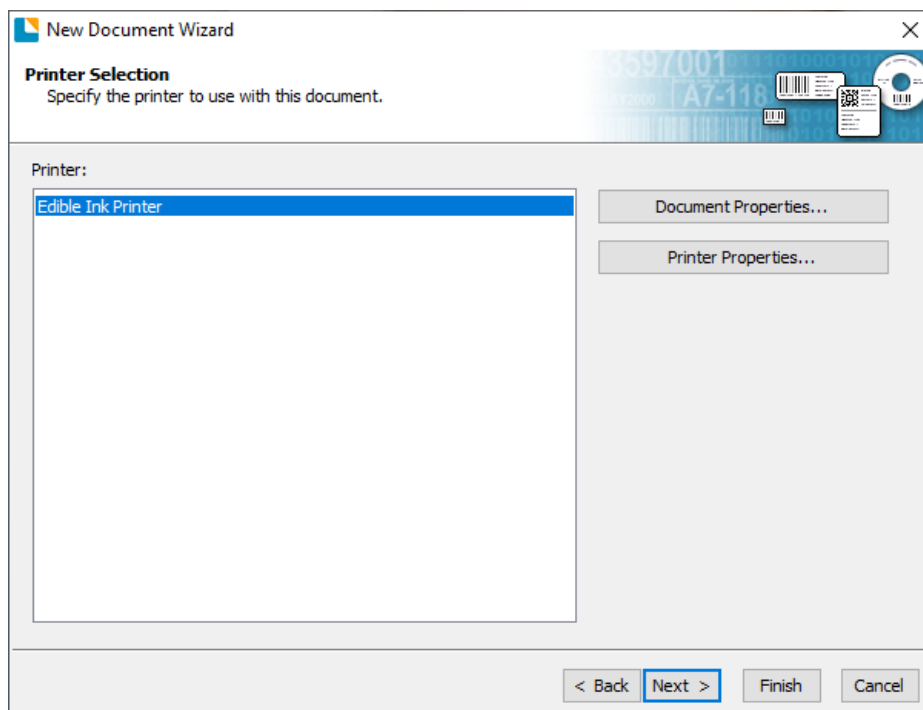
Виберіть “Start a new BarTender document...”



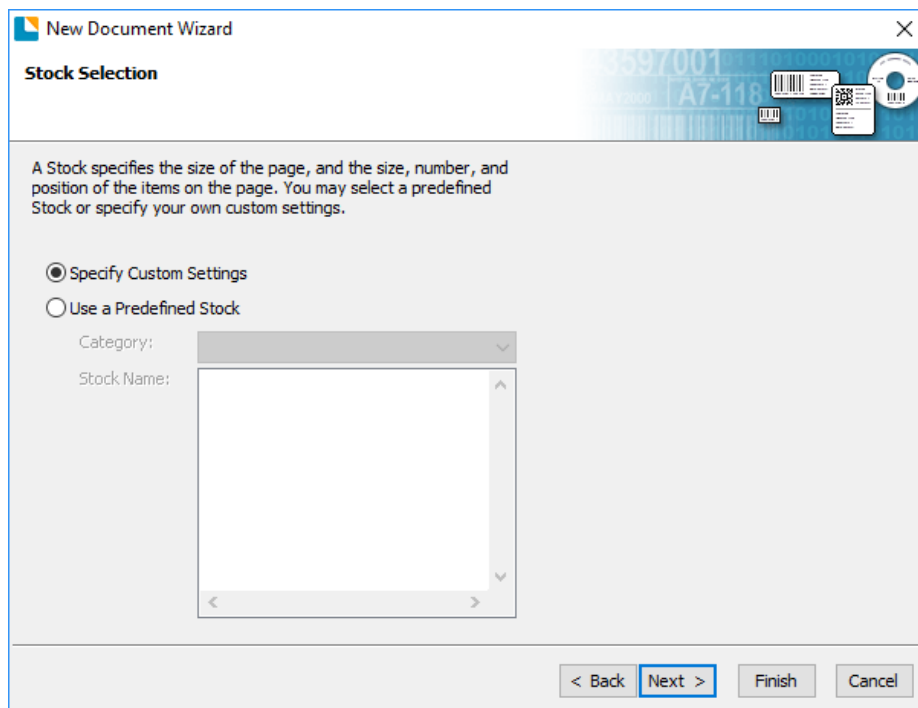
1. Виберіть “Blank Template”. Натисніть “Next”.



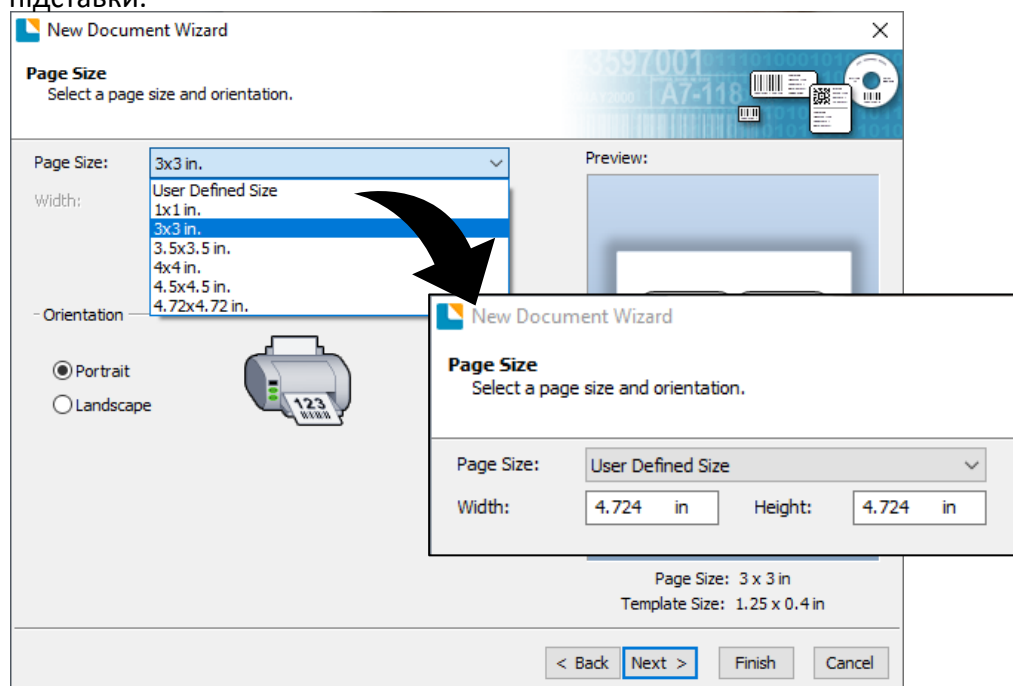
2. Виберіть “Edible Ink Printer”. Натисніть “Next”.



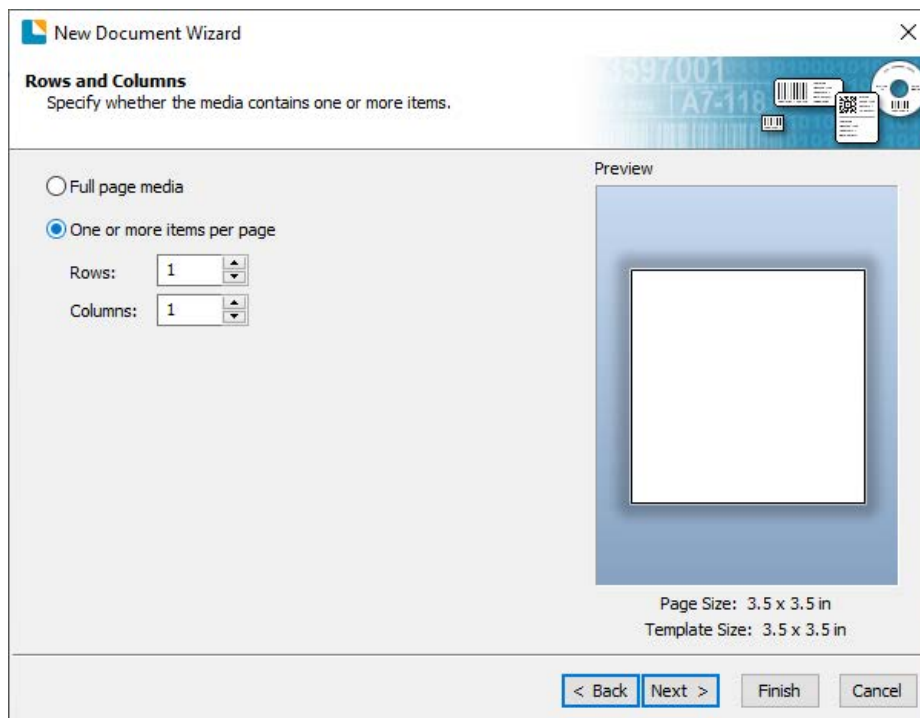
3. Виберіть “Specify Custom Settings”. Натисніть “Next”.



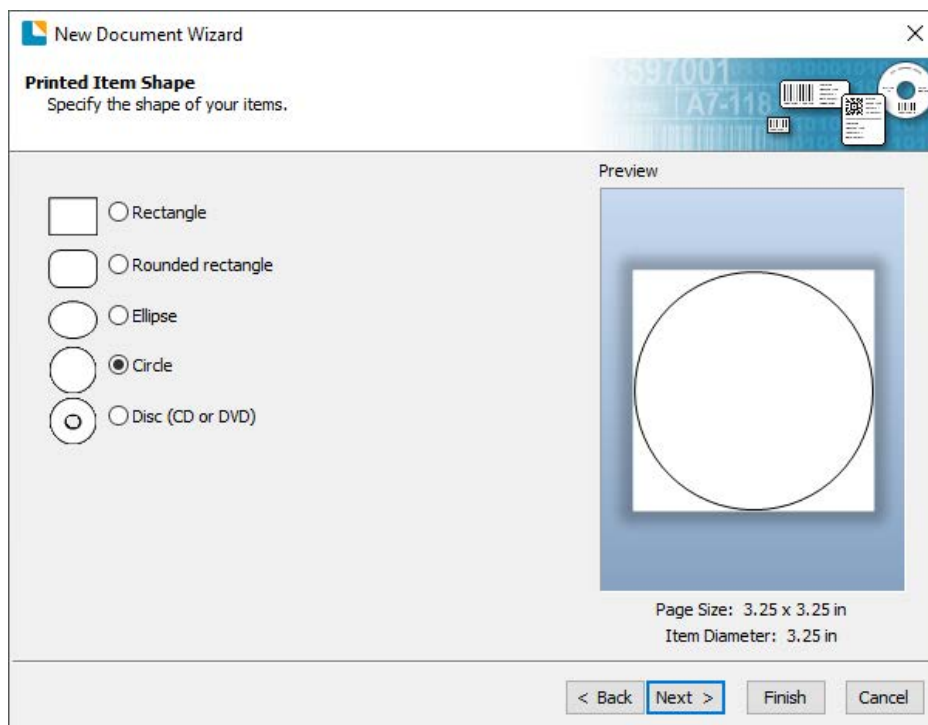
4. Встановіть розмір сторінки в один із варіантів у спадному меню. Або натисніть **User defined Size**, щоб встановити власний розмір до 119,88 x 119,88 мм. Цей розмір має бути таким же чи більшим, ніж ваше печиво. Вимірюйте печиво, а не формочку. Якщо ви використовуєте адаптер або підставку, встановіть розмір відповідно до адаптера/підставки.



5. Виберіть “One or more items per page”.



6. Виберіть власну форму. Це має бути коло, якщо ви друкуєте кругле печиво.



7. Обнулити всі поля. Натисніть Далі.

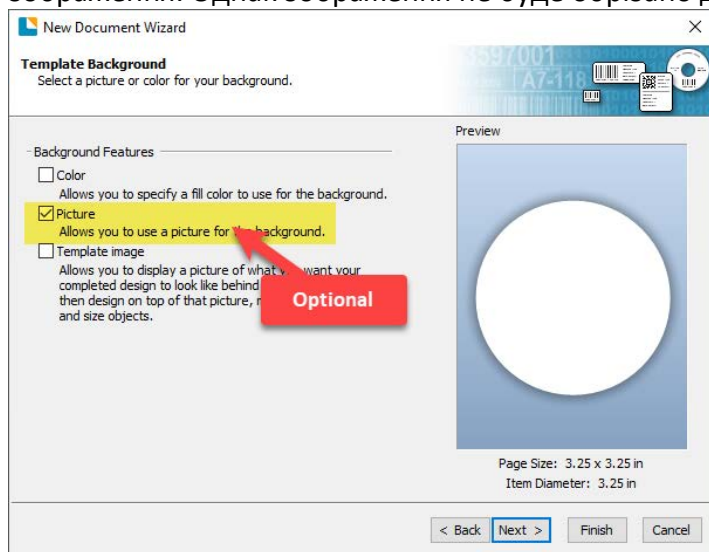
The screenshot shows the 'New Document Wizard' dialog box, specifically the 'Margins' step. The title bar reads 'New Document Wizard'. Below the title, the section is labeled 'Margins' with the instruction 'Specify the margins for the page.' There are four input fields for margins: 'Top:' with a value of '0.0 in', 'Bottom:' with '0.0 in', 'Left:' with '0.0 in', and 'Right:' with '0.0 in'. To the right is a 'Preview' window showing a white circle on a blue background. Below the preview, it says 'Page Size: 3.25 x 3.25 in' and 'Item Diameter: 3.25 in'. At the bottom are buttons for '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border.

8. Установіть розмір шаблону таким самим, як розмір сторінки, встановлений на кроці 5. Натисніть «Далі».

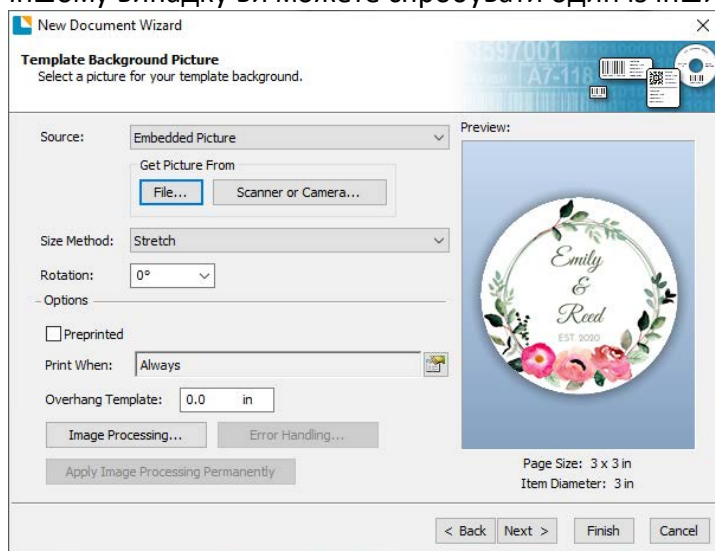
The screenshot shows the 'New Document Wizard' dialog box, specifically the 'Template Size' step. The title bar reads 'New Document Wizard'. Below the title, the section is labeled 'Template Size' with the instruction 'Specify the size of your item.' There is one input field for 'Diameter:' with a value of '3.25 in'. To the right is a 'Preview' window showing a white circle on a blue background. Below the preview, it says 'Page Size: 3.25 x 3.25 in' and 'Item Diameter: 3.25 in'. A red callout box with white text says 'Page Size and Template Size should be the Same!'. Two red arrows point from this box: one to the 'Diameter:' input field and another to the 'Item Diameter: 3.25 in' text in the preview area. At the bottom are buttons for '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border.



9. Поставте прапорець «Зображення», щоб додати фонову фотографію або малюнок. Натисніть «Далі». Якщо натиснути «Готово», буде встановлено інші параметри налаштувань за замовчуванням, а зображення не буде додано. Додавання зображення як фону, оскільки воно автоматично обрізає будь-який квадрат, який ви додаєте до дизайну, відповідно до кола, і друкуватиметься **ЛИШЕ** частина всередині кола. Якщо ви хочете більше контролювати розміщення зображення, зніміть цей прапорець і скористайтесь інструментом для розміщення зображення. Однак зображення не буде обрізано до вибраної форми.



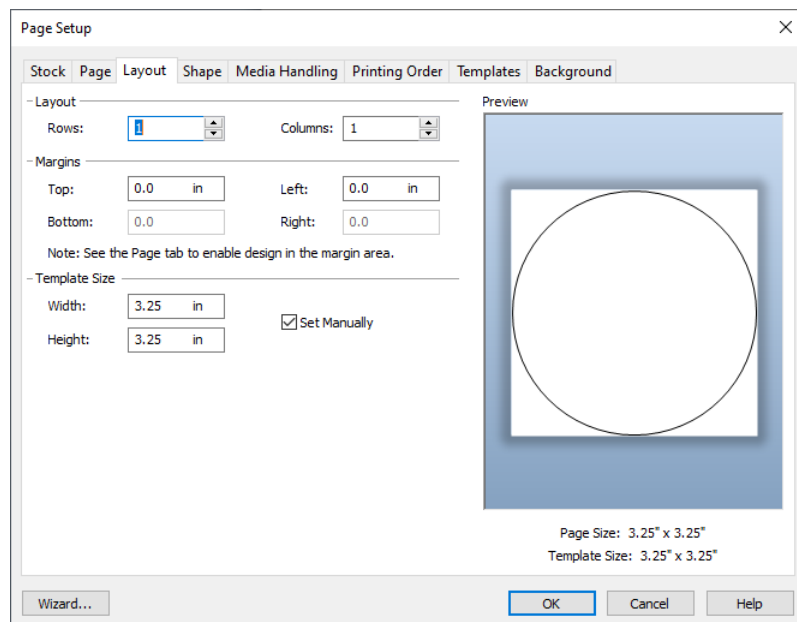
10. Якщо ви позначите «Зображення», ви побачите наступний екран. Виберіть «Вбудоване зображення». Натисніть кнопку «Файл», щоб перейти до розташування файлу фотографії/графіки. Встановіть метод розміру на «Розтягнути». Зверніть увагу на попередній перегляд праворуч. Натисніть «Далі», якщо ви задоволені компонованням фотографії чи графіки. В іншому випадку ви можете спробувати один із інших методів розміру в спадному меню.



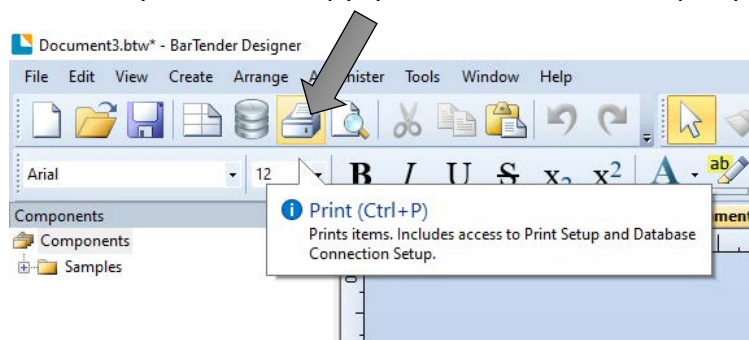
11. Натисніть Готово, щоб відкрити шаблон.



Ви можете змінити будь-який із цих початкових налаштувань, перейшовши до меню «Файл» і вибравши «Параметри сторінки» або клацнувши піктограму «Параметри сторінки». Основні та розширені налаштування доступні на різних вкладках.



12. Коли ви будете готові друкувати, натисніть піктограму принтера або перейдіть до друку файлу.



Важлива примітка: під час першого друку або кожного разу, коли ви друкуєте після ввімкнення принтера, карусель переміститься на чверть оберту та пропустить 3 вироби перед друком. Це необхідно для забезпечення правильного калібрування каруселі.

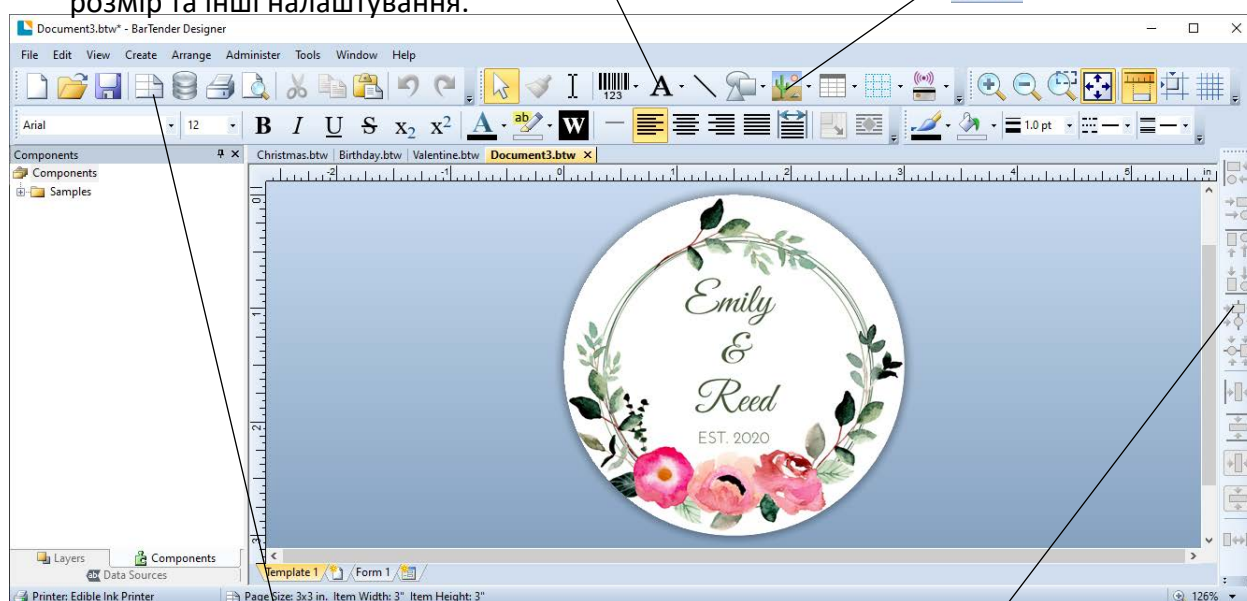


4В Додайте текст і графіку до BarTender Design

Створивши розмір етикетки, ви можете додати текст, штрих-код і/або графіку. Це можна зробити за допомогою однієї з кнопок на панелі у верхній частині екрана.

Додати текст. Натисніть кнопку Текст. Тепер клацніть будь-де на етикетці. З'явиться «Зразок тексту». Відредагуйте текст на екрані або двічі клацніть його, щоб відкрити параметри тексту, змінити шрифт, розмір та інші налаштування.

Додати графіку. Натисніть кнопку Зображення. Тепер клацніть будь-де на етикетці. З'явиться піктограма зображення. Двічі клацніть його, щоб відкрити налаштування зображення та перейдіть до зображення/гр. , які ви хочете вставити.



Параметри сторінки. Натисніть кнопку «Параметри сторінки», щоб змінити розмір етикетки, налаштувати радіус кута або змінити форму.

Вирівняти об'єкти. Виберіть будь-який із цих значків, щоб вирівняти об'єкти один щодо одного або до сторінки.

Порада! Двічі клацніть будь-який об'єкт, щоб відкрити налаштування для нього.

Порада! Перейдіть до меню «Довідка», щоб отримати доступ до посібника та навчальних посібників BarTender.



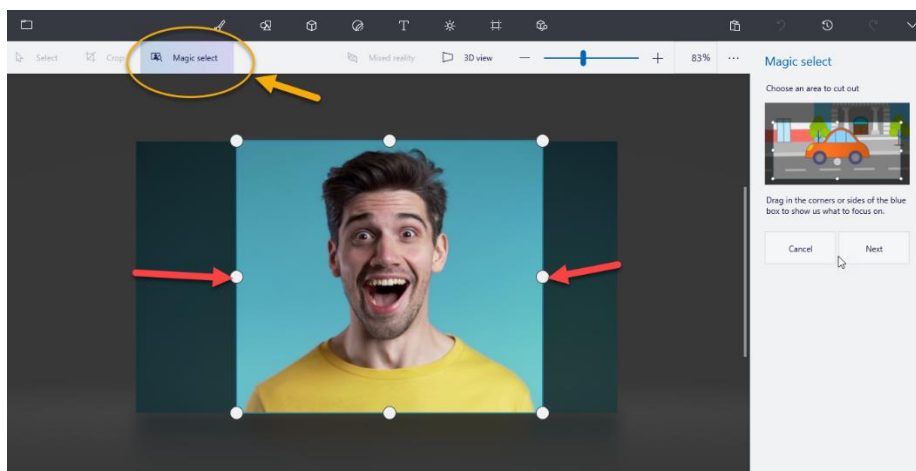
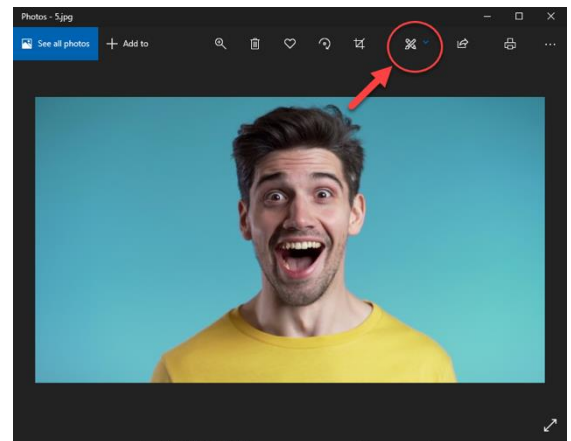
4С Видалення фону зображення за допомогою програми Paint 3D

Paint 3D — це безкоштовна програма, яка постачається з Windows 10.

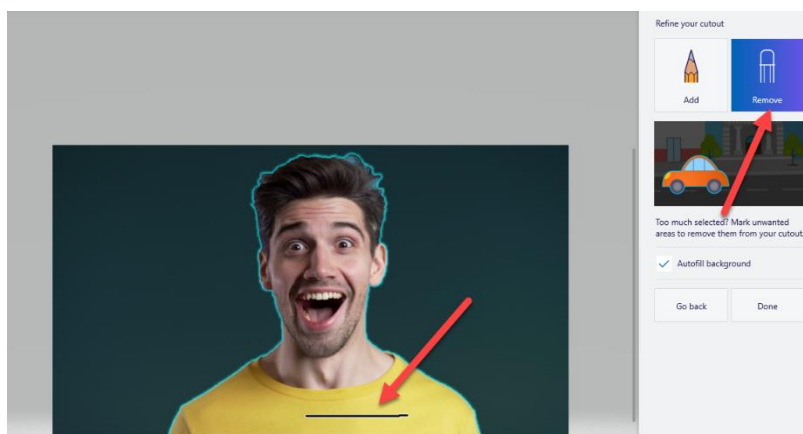
1. Виберіть зображення та відкрийте його в засобі перегляду фотографій Windows. Ви можете вибрати будь-яке зображення, з якого хочете видалити фон. Просто клацніть зображення, щоб автоматично відкрити його за допомогою Windows Photo Viewer.

Примітка: деякі зображення працюють краще, ніж інші, особливо зображення, які мають чітку різницю між зображенням фону та зображенням переднього плану.

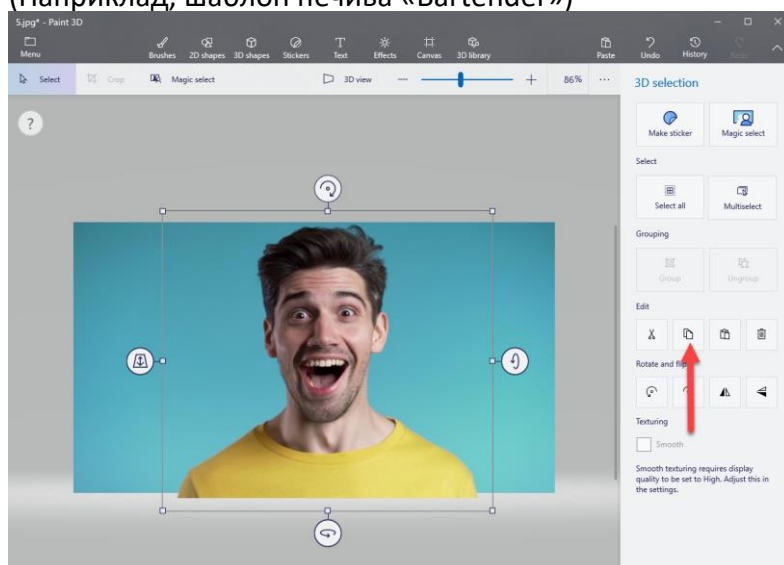
2. Натисніть «Get Creative with this image». Фактично це кнопка «Редагувати зображення». Натисніть на піктограму у верхньому правому куті та виберіть «Edit with Paint 3D».
3. Відредагуйте зображення за допомогою Magic Select. Коли зображення відкриється в Paint 3D, виберіть «Magic Select» у верхньому лівому куті панелі інструментів. Якщо цей параметр вибрано, навколо вашого зображення з'явиться поле кадрування. Перетягніть рамку кадрування навколо зображення, яке ви вибрали для видалення з фону. Коли ви закінчите, виберіть «далі» на бічній панелі праворуч.



4. Уточніть потрібну частину зображення. Після натискання «Далі» на кроці 3 ви побачите, що зовнішні краї вашого зображення тепер виділено. Іноді програмне забезпечення (залежно від того, наскільки складним/завантаженим є фон) візьме більше або менше зображення, ніж ви хочете, і також виділить це, наприклад, додатковий простір навколо плече людини в зображення. Якщо це так, ви можете скористатися інструментом видалення праворуч, щоб «намалювати» плями які ви не хочете включати зображення з виділеного область. Лінія, проведена над жовта сорочка зніме його з у прикладі нижче. Один раз ви задоволені вибором, натисніть Готово.



5. Видаліть зображення з фону та скопіюйте його. Після натискання «Далі» на останньому кроці ваше зображення вискочить із фону, і його можна буде вільно копіювати. Клацніть правою кнопкою миші на вибраному зображенні та виберіть «Копіювати» або виберіть «Копіювати» з бічного меню, щоб налаштувати зображення для вставлення в інше зображення чи програму. (Наприклад, шаблон печива «Bartender»)



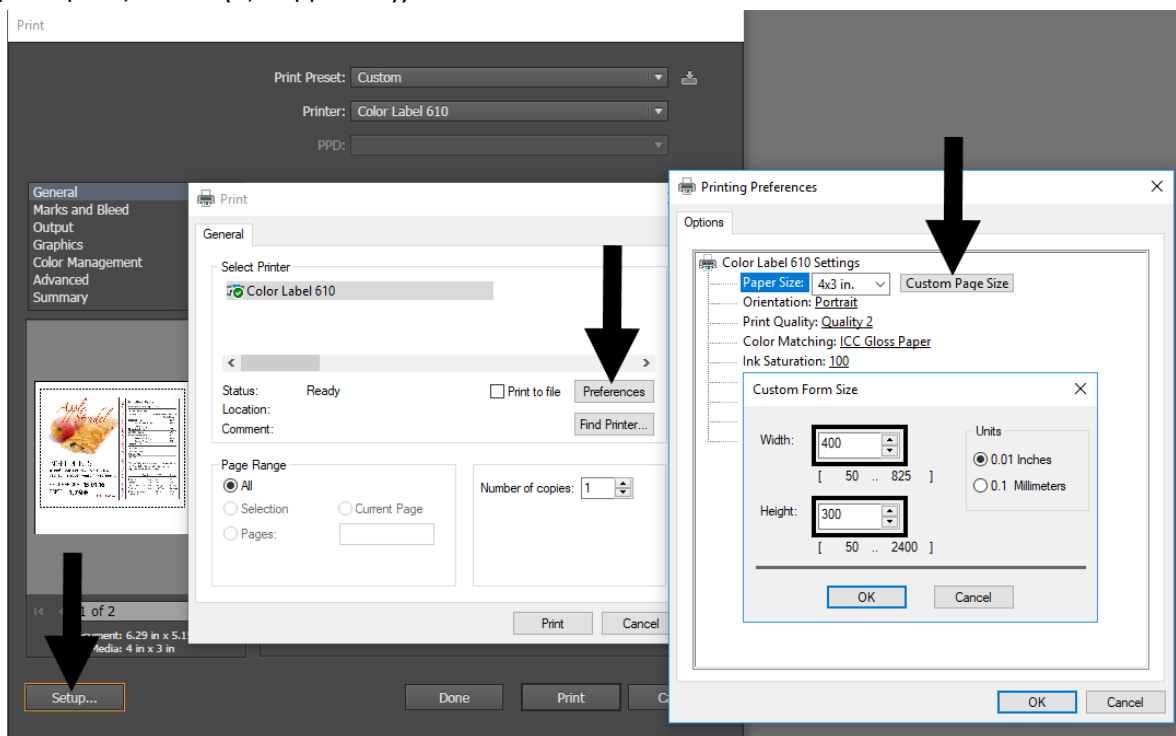
6. Вставте зображення в шаблон.



4D Друк з інших програм

Оскільки цей принтер використовує стандартний драйвер принтера Windows, ви можете друкувати з будь-якої програми, яку хочете. Варто пам'ятати лише кілька речей, які значно полегшать роботу.

1. Встановіть розмір сторінки/етикетки в драйвері. Програма BarTender автоматично запитає розмір друку. Під час друку з будь-якої іншої програми ви повинні зробити це вручну. Перед друком просто встановіть нестандартний розмір сторінки так само, як ви встановлюєте якість друку в налаштуваннях друку. У наведеному нижче прикладі розмір етикетки становить 83,82 x 83,82 мм, тому нестандартний розмір сторінки встановлено на 330 x 330 (відображається в одиницях 0,25 мм (0,01 дюйма)).



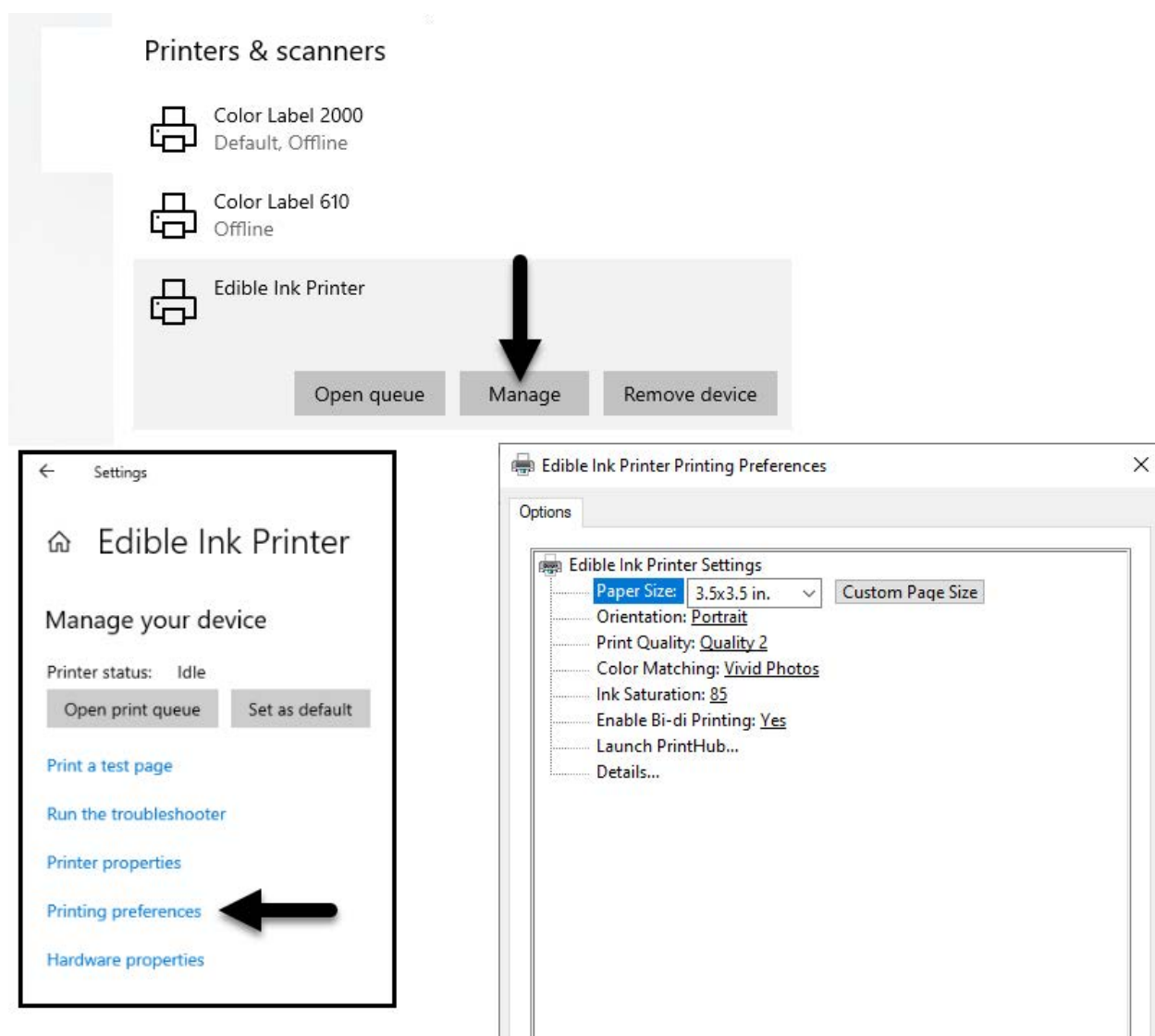
2. Перевірте розмір зображення або документа. Розмір зображення або розмір документа, встановлений в Illustrator, має відповідати розміру сторінки, встановленому в драйвері. Якщо ви встановили розмір сторінки 76,2 x 76,2 мм (3" x 3"), але ваше зображення насправді має розмір 101,6 x 76,2 мм (4" x 3"), драйвер принтера автоматично зменшить ваше зображення, щоб воно помістилося всередині 76,2 x 76,2 мм (3" x 3") простору. У результаті фактичний розмір надрукованої етикетки становить 76,2 x 57,15 мм (3 дюйма x 2,25 дюйма). Щоб уникнути цього, установіть розмір документа або розмір зображення відповідно до розміру етикетки.
3. Виберіть правильну програму друку. Є багато різних програм, які можуть друкувати на Eddie. Однак є лише кілька тих, які є ідеальними для друку. Наприклад, Adobe Illustrator — чудова програма для дизайну, але не завжди найкраща програма для друку.



4Е Параметри драйвера принтера (якість друку та насиченість чорнил)

Після успішного встановлення драйвера принтера вам потрібно буде налаштувати драйвер із відповідними параметрами друку. Зверніться до наступних кроків, щоб змінити або перевірити параметри драйвера принтера за умовчанням. Ці параметри застосовуватимуться до всіх нових дизайнів, створених у BarTender або інших програмах після зміни налаштувань. Щоб змінити ці параметри, вам доведеться змінити параметри принтера через BarTender. (меню «Файл» - «Параметри принтера»)

Натисніть кнопку «Пуск», знайдіть «Принтери». Виберіть Принтери та сканери. Виберіть харчовий чорнильний принтер. Виберіть Керувати. Виберіть параметри друку.



Примітка щодо налаштувань ПК:

Більшість програм дозволяють змінювати параметри драйвера принтера на екранах «Друк» і/або «Налаштування принтера». Деякі програми, такі як BarTender, зберігають ваші налаштування разом із міткою, інші використовують налаштування лише для поточного завдання друку, щойно надісланого на принтер.

Розмір паперу

Якщо ви використовуєте BarTender, цей параметр регулюється під час процесу налаштування. Якщо ви використовуєте програму, відмінну від BarTender, вам потрібно буде встановити її відповідно до розмірів вашого друку. Є кілька попередньо встановлених розмірів на вибір. Однак ви також можете вибрати власний розмір сторінки. Примітка: розмір сторінки драйвера НЕ обрізає квадрат автоматично в коло. Ви повинні використовувати таке програмне забезпечення, як BarTender, щоб обрізати коло. Висота та ширина сторінки можуть бути від 25,4 до 119,88 мм (від 1 дюйма до 4,72 дюйма).

Орієнтація

Існує два параметри орієнтації: портретна та альбомна. Якщо ваш текст і графіка друкуються зліва направо або як показано на екрані, виберіть портрет. Якщо ви бажаєте, щоб ваш друк повернувся на 90 градусів від того, що ви бачите на екрані, щоб він друкувався горизонтально, виберіть альбомну орієнтацію. Пам'ятайте, що це не змінює ширину та висоту розміру паперу. Це лише інструмент для перегляду дизайну у вертикальному положенні на екрані, який буде надруковано на принтері боком.

Якість друку

У драйвері є 4 рівні якості друку. Чим нижча якість, тим швидший друк. Якість 1 забезпечує найшвидший доступний друк, а якість 4 забезпечує найкращу якість. Рекомендується експериментувати з різними рівнями під час розробки етикетки, щоб знайти хороший баланс між якістю та швидкістю друку. Якість 2 є стандартною.

Підбір кольорів

Режим Vivid Graphics найкраще використовувати для графічних зображень, де точне відтворення кольорів не настільки важливе. Зображення, надруковані в цьому режимі, виглядатимуть яскравіше, оскільки для їх виготовлення використовується більше чорнила. Однак друк зображень людей може призвести до червонуватого відтінку шкіри.

Режим **Vivid Photos** найкраще використовувати для фотозображень, де точне відтворення кольорів є дуже важливим. Зображення, надруковані в цьому режимі, виглядатимуть світліше, ніж надруковані в режимі Vivid Graphics. У цьому режимі відтінки шкіри виглядатимуть природніше.

Профіль ICC 1-4 Виберіть параметр, який найкраще відповідає вашому екрану. Примітка. Щоб цей параметр працював, потрібне калібрування монітора ICC і додаткове налаштування.

-NONE- не використовуватиме підбір кольорів.

Насиченість чорнила

Цей параметр контролює кількість чорнила, що використовується під час друку зображення. За замовчуванням встановлено 100%, що забезпечить найточнішу відповідність кольорів. Якщо чорнило висихає недостатньо швидко або «тече», ви можете зменшити насиченість чорнила, щоб зменшити кількість чорнила, яке наноситься на виріб.



Увімкнути Bi-di

Виберіть «Так» для найшвидшої швидкості друку. Для цього потрібне вирівнювання друку після кожної заміни картриджа. Встановіть «Ні» для кращої якості друку (у деяких випадках).

Запустіть PrintHub

Це налаштування відкриє програму Primera PrintHub.

Details

Виберіть цей параметр, щоб переглянути інформацію про поточну мікропрограму, версію драйвера та інші налаштування принтера.



4F Центрування та вирівнювання зображення друку

Едді автоматично відцентрує зображення на ваших виробах. Автоматичне центрування найкраще працює на ідеально круглих печивах під час використання каруселі. Якщо ваші вироби не відцентровані, ви можете налаштувати положення друку праворуч чи ліворуч або вгору та вниз за допомогою параметрів горизонтального та вертикального зміщення на вкладці вирівнювання Print Hub або Mac Config Utility (Див. знімок екрана нижче).

Centering Scan Enabled/Checked. Горизонтальне та вертикальне зміщення впливають на положення друку, якщо прапорець Centering Scan позначено АБО не позначено. Різниця полягає в тому, що якщо ввімкнено сканування по центру, Едді намагається автоматично знайти початкову позицію. Потім ви можете додати або відняти цю позицію початку друку за допомогою горизонтальних або вертикальних зсувів.

----Рекомендовано для круглого печива

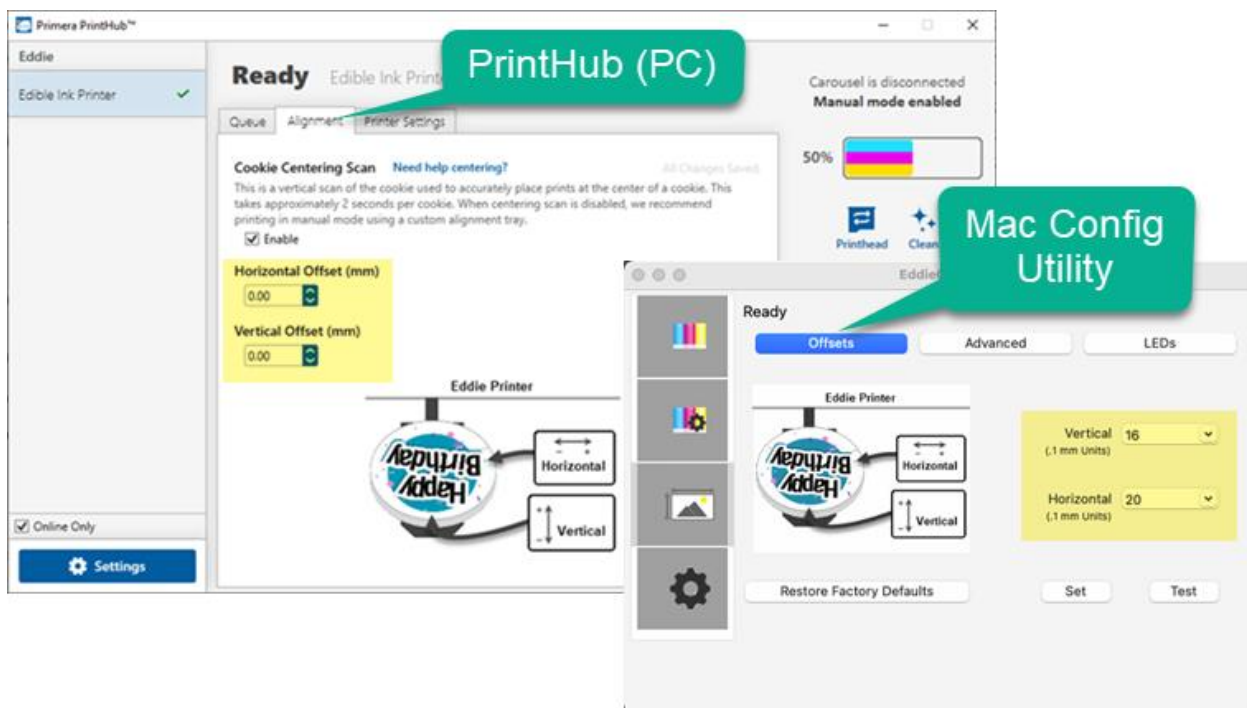
Centering Scan Disabled/Unchecked. Принтер більше не виконуватиме сканування по центру, якщо цей параметр не позначено. Початкова позиція – будь-яка заводська калібрована нульова точка. Потім ви можете додати або відняти цю позицію початку друку за допомогою горизонтальних або вертикальних зсувів. Це може бути більш надійним, оскільки принтер не намагається інтерпретувати ваш розмір cookie, але ви повинні переконатися, що cookie щоразу розміщується в точно тій самій позиції. Карусель зробить це за вас. Якщо ви не можете використовувати карусель через розмір або форму печива, вам потрібно буде переключитися в ручний режим, від'єднавши карусель і, швидше за все, скориставшись спеціальним лотком. Перегляньте поради нижче.

----Рекомендовано для печива некруглої та неоднорідної форми.

Поради для Centering Scan Unchecked.

1. Коли ви вимикаєте центрування сканування, ви повинні щоразу розміщувати виріб в тому самому місці на платформі. Це важко зробити, просто спостерігаючи за положенням на платформі. Якщо ви не розміб іривати кожного разу в одному місці (зліва направо або спереду назад), це виглядатиме так, ніби зображення не відцентроване та стрибає.
2. [Milton tray або TM tray](#) допоможуть вам щоразу розміщувати печиво в одному місці. [Please review this tutorial on how to print centered every time using a custom tray. \(відео\)](#)
3. Щоб цей параметр працював, вироби мають бути однакового розміру.
4. Якщо у вас немає підноса, ви можете прикріпити до платформи/шматок товстого (2 мм (0,08 дюйма) або товстого) картону, розмір якого перевищує розмір печива. Переконайтеся, що він міцно прикріплений, щоб він не рухався. Надрукуйте свій дизайн при відсутньому виробі. Зверніть увагу на розташування друку на аркуші картону. Тепер розмістіть виріб в центрі місця друку. Роздрукуйте ще раз.



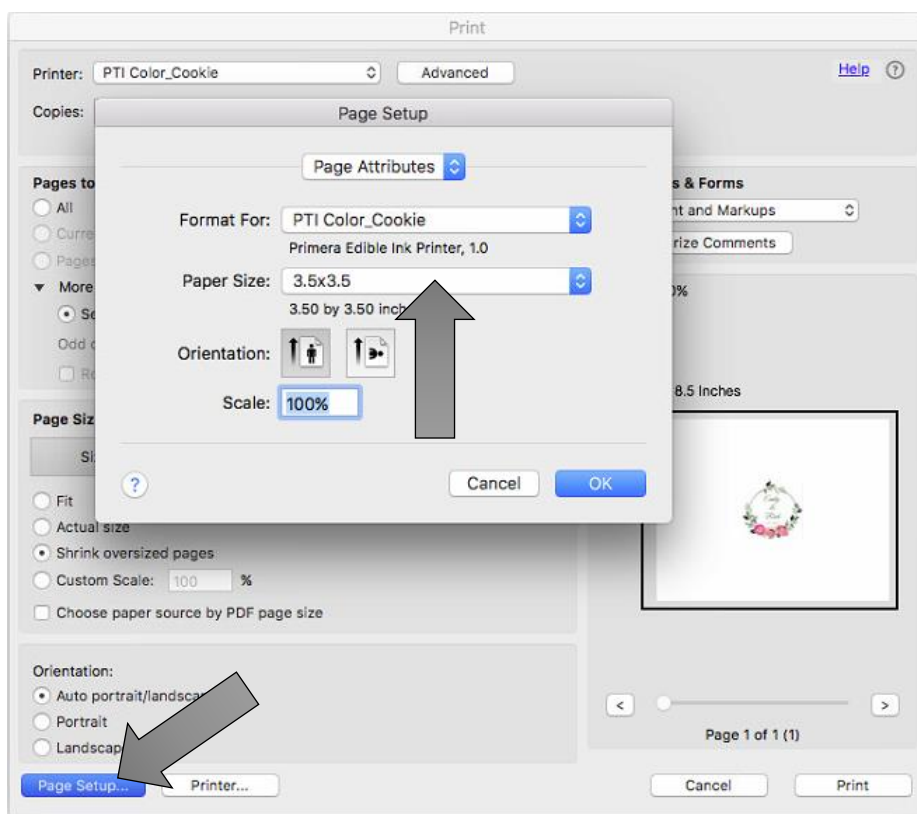


Додаткові поради щодо центрування можна знайти тут [KB Article](#).



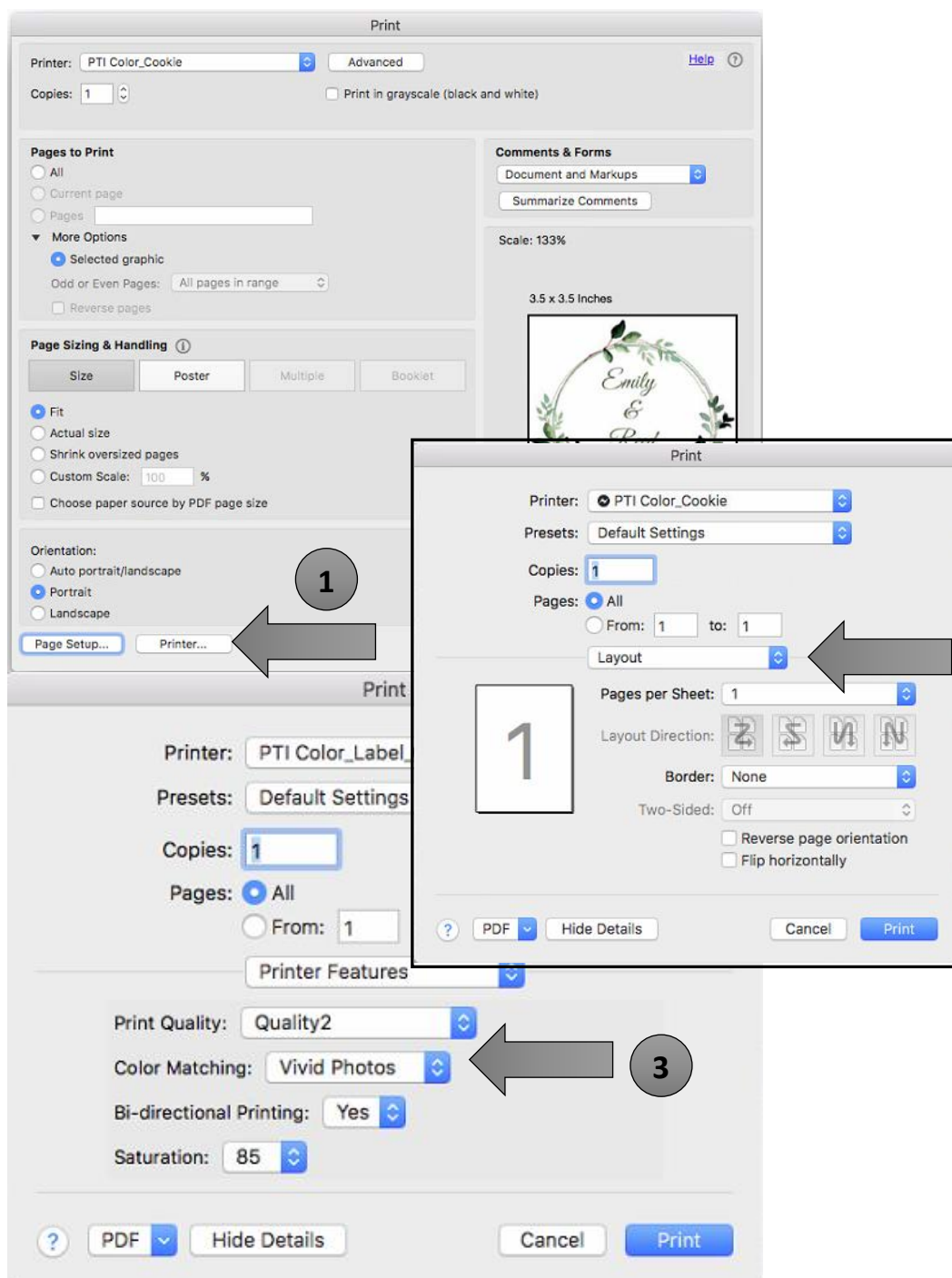
Друк з програми Adobe Reader

1. Спочатку натисніть «Параметри сторінки», щоб установити розмір сторінки.



2. Потім клацніть «Принтер...», щоб отримати доступ до налаштувань. Клацніть розкривне меню «Макет» і виберіть «Функції принтера».





Якість друку

У драйвері є 4 рівні якості друку. Чим нижча якість, тим швидший друк. Якість 1 забезпечує найшвидший доступний друк, а якість 4 забезпечує найкращу якість. Рекомендується експериментувати з різними рівнями під час розробки етикетки, щоб знайти хороший баланс між якістю та швидкістю друку.



Підбір кольорів

Режим «Найкраще для графіки» найкраще використовувати для графічних зображень, де точне відтворення кольорів не настільки важливе. Зображення, надруковані в цьому режимі, виглядатимуть яскравіше, оскільки для їх виготовлення використовується більше чорнила. Однак друк зображень людей може призвести до червонуватого відтінку шкіри. Режим Best for Photos найкраще використовувати для фотозображень, де точне відтворення кольорів є дуже важливим. Зображення, надруковані в цьому режимі, виглядатимуть світліше, ніж надруковані в режимі Фото. У цьому режимі відтінки шкіри виглядатимуть природніше.

Примітка. Точна відповідність кольорів надрукованих етикеток до екрана може бути неможливою, оскільки існують фактори, які впливають на це поза контролем драйверів. Поверхня виробу вступає у реакцію з чорнилом у картриджі, утворюючи колір. З цієї причини під час друку того самого зображення на різних типах продуктів із різними поверхнями, друкований результат може виглядати зовсім по-різному.

Насиченість чорнила

Цей параметр контролює кількість чорнила, що використовується під час друку зображення. За замовчуванням встановлено 100%, що забезпечить найточнішу відповідність кольорів. Якщо чорнило висихає недостатньо швидко або розпливається, ви можете зменшити насиченість чорнила, щоб зменшити кількість чорнила, яке наноситься на виріб.

Увімкнути двонаправлений друк "Bidi"

Виберіть «Так» для найбільшої швидкості друку. Вимагає вирівнювання друку після кожної заміни картриджа. Встановіть «Ні» для кращої якості друку (у деяких випадках).

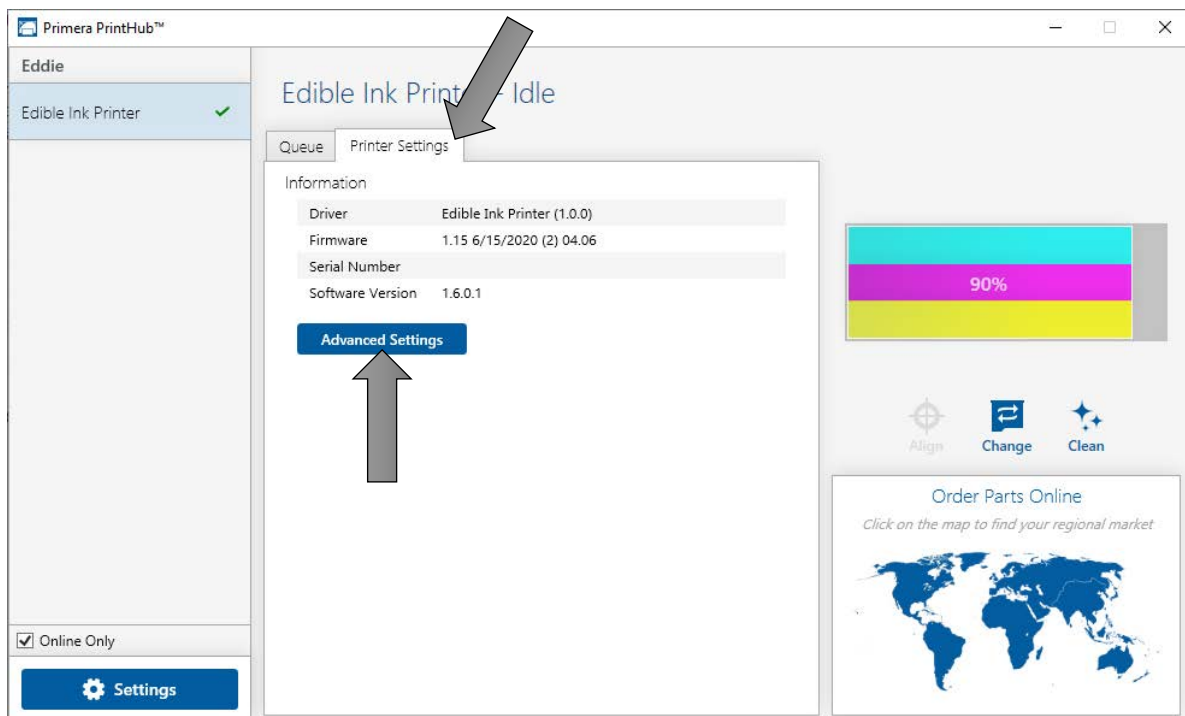


Розділ 6: Усунення несправностей/Технічне обслуговування

6А Вирішення проблем з вирівнюванням друку

Зазвичай принтер сканує розмір і висоту виробу та відповідно регулює їх. Якщо ви виявите, що вирівнювання все ще не працює, це можна відрегулювати в області додаткових налаштувань принтера.

Клацніть вкладку «Параметри принтера» – кнопку «Додаткові параметри».



Два параметри застосовуються до вирівнювання праворуч/ліворуч і спереду/назад.

Horizontal Offset – Це зміщення вправо/вліво. Збільшіть додатні значення, щоб перемістити друковане зображення на ліву сторону принтера (сторону док-станції для картриджів). Зменшіть значення, щоб перемістити друковане зображення в праву сторону принтера.

Top of Cookie Offset – Це вертикальне зміщення. Збільште додатні значення, щоб перемістити друковане зображення до передньої частини принтера. Зменште значення, щоб перемістити об'єкт друку від себе.



6B Технічне обслуговування/ Чищення

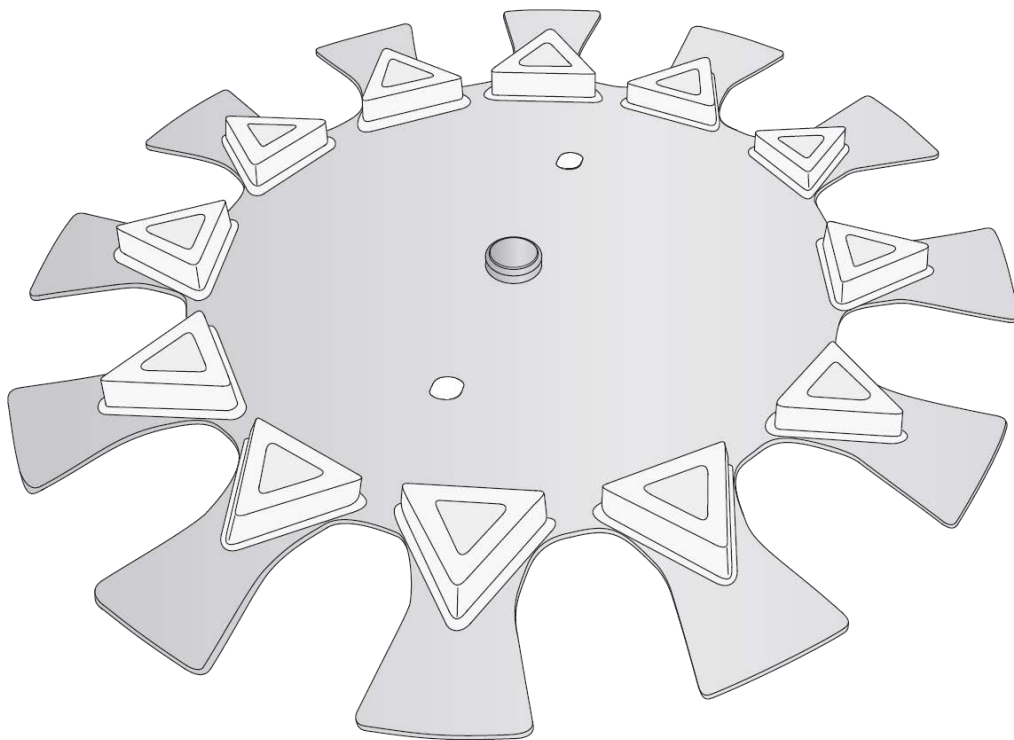
Eddie виготовлений з нержавіючої сталі, що полегшує очищення. Кожна частина має власний графік і порядок очищення. Зверніться до наступних підрозділів для отримання додаткової інформації.

Що використовувати: усі деталі з нержавіючої сталі можна очистити вручну на принтері м'яким миючим засобом, таким як мило для посуду або будь-яке мило для автоматичних посудомийних машин. Інші частини, зазначені нижче, можна очистити водою.

6B1 Карусель

Її можна вийняти з принтера, повністю зануливши його у воду, щоб очистити або помити в посудомийній машині.

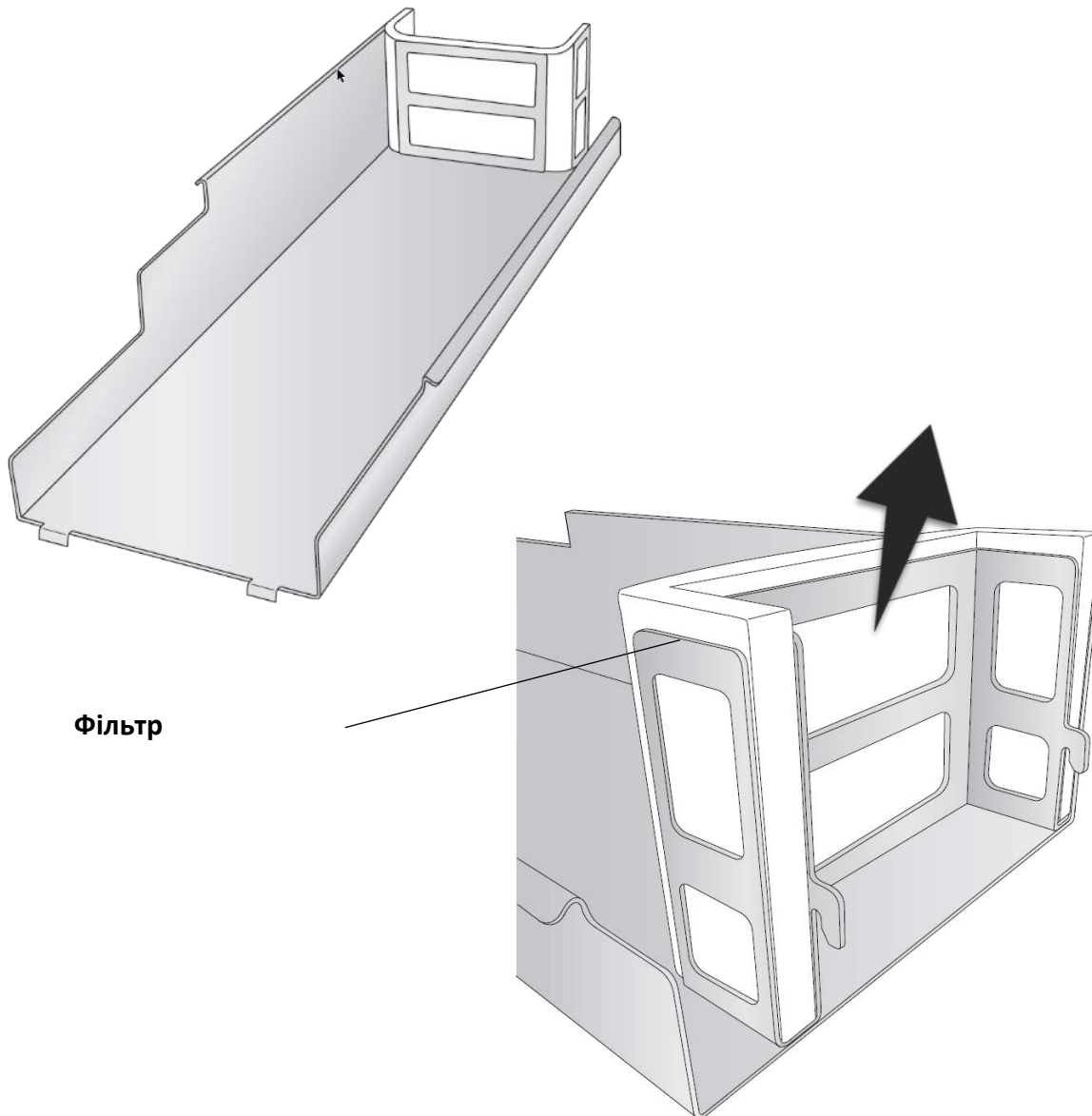
Частота прибирання: щодня



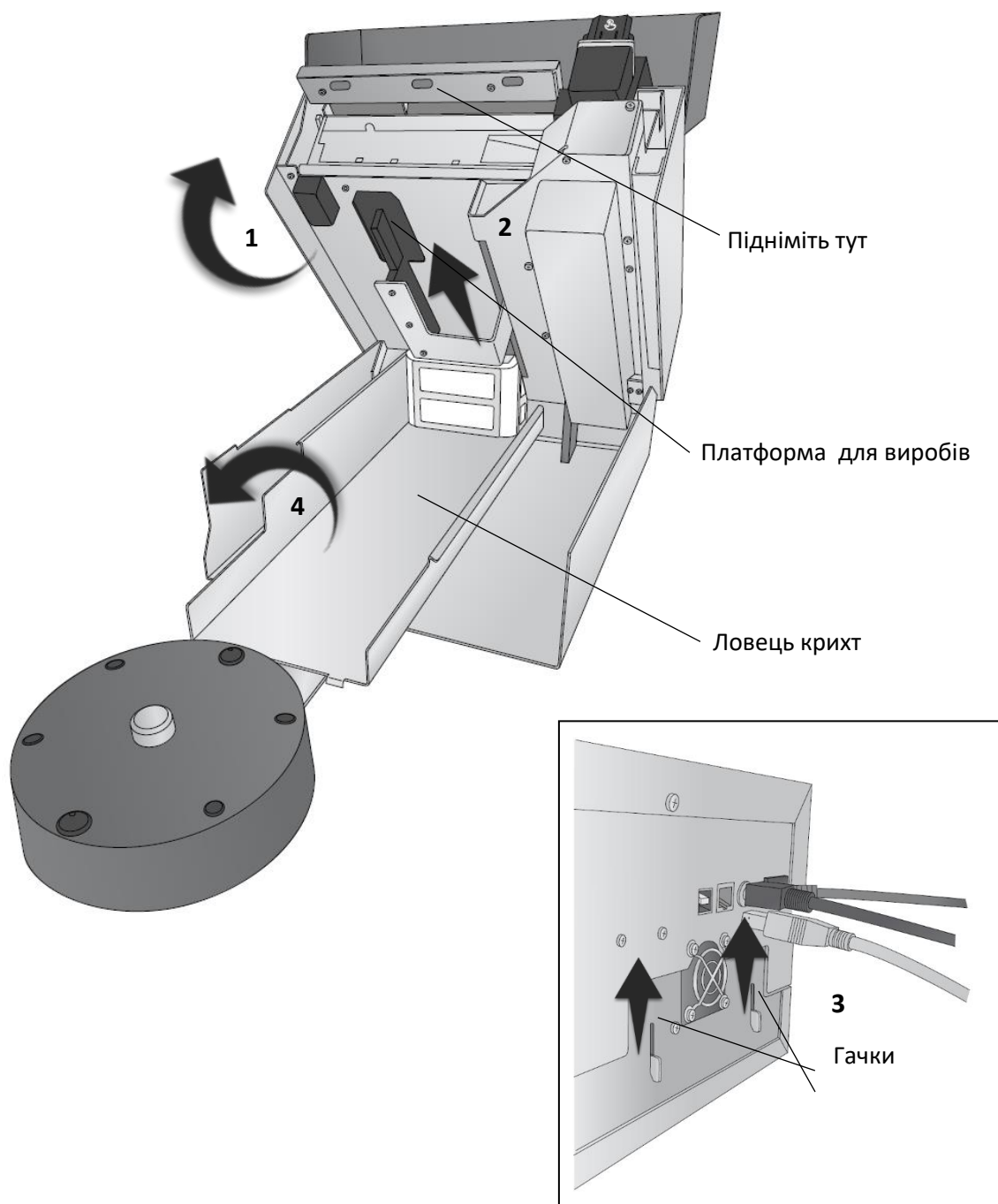
6B2 Ловець крихт

Його можна вийняти з принтера, повністю зануливши його у воду, щоб очистити або помити в посудомийній машині. Спочатку зніміть фільтр. Прати окремо вручну.

Частота прибирання: щодня



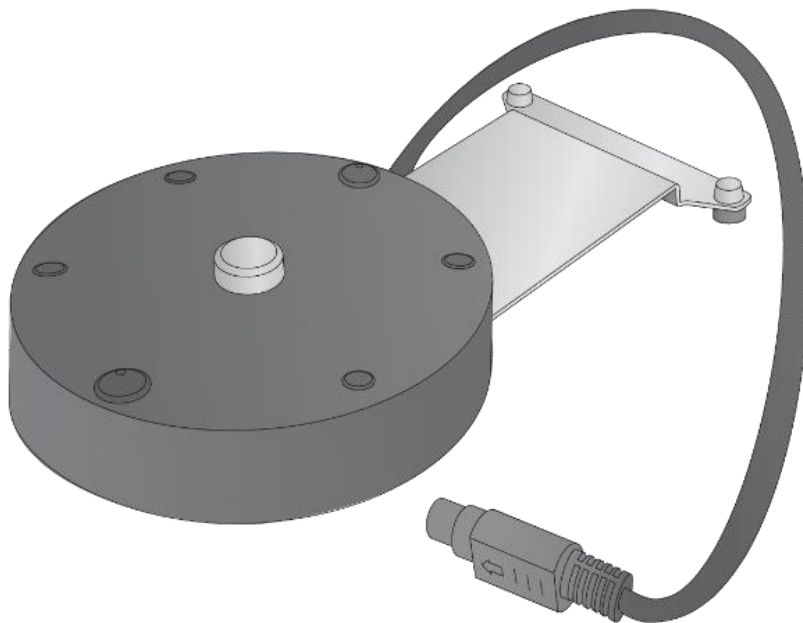
Щоб зняти вловлювач крихт із принтера, спершу зніміть карусель, а потім підніміть верхню частину принтера. На цьому етапі має бути підключено живлення, тому платформу пересувають убік. Тепер ви можете отримати доступ до «Ловця крихт». Підніміть ззаду, щоб від'єднати гачки, які кріплять його до задньої частини принтера



6B3 Карусель

Цю карусель не можна занурювати у воду. Від'єднайте її від задньої панелі принтера. Занурте м'яку тканину в суміш мила та води для миття посуду. Відіжміть тканину, доки вона не стане вологою, без капання води. Протріть карусель вологою тканиною. За потреби повторіть процес. Перед підключенням до живлення переконайтеся, що карусель повністю суха.

Частота прибирання: щотижня.



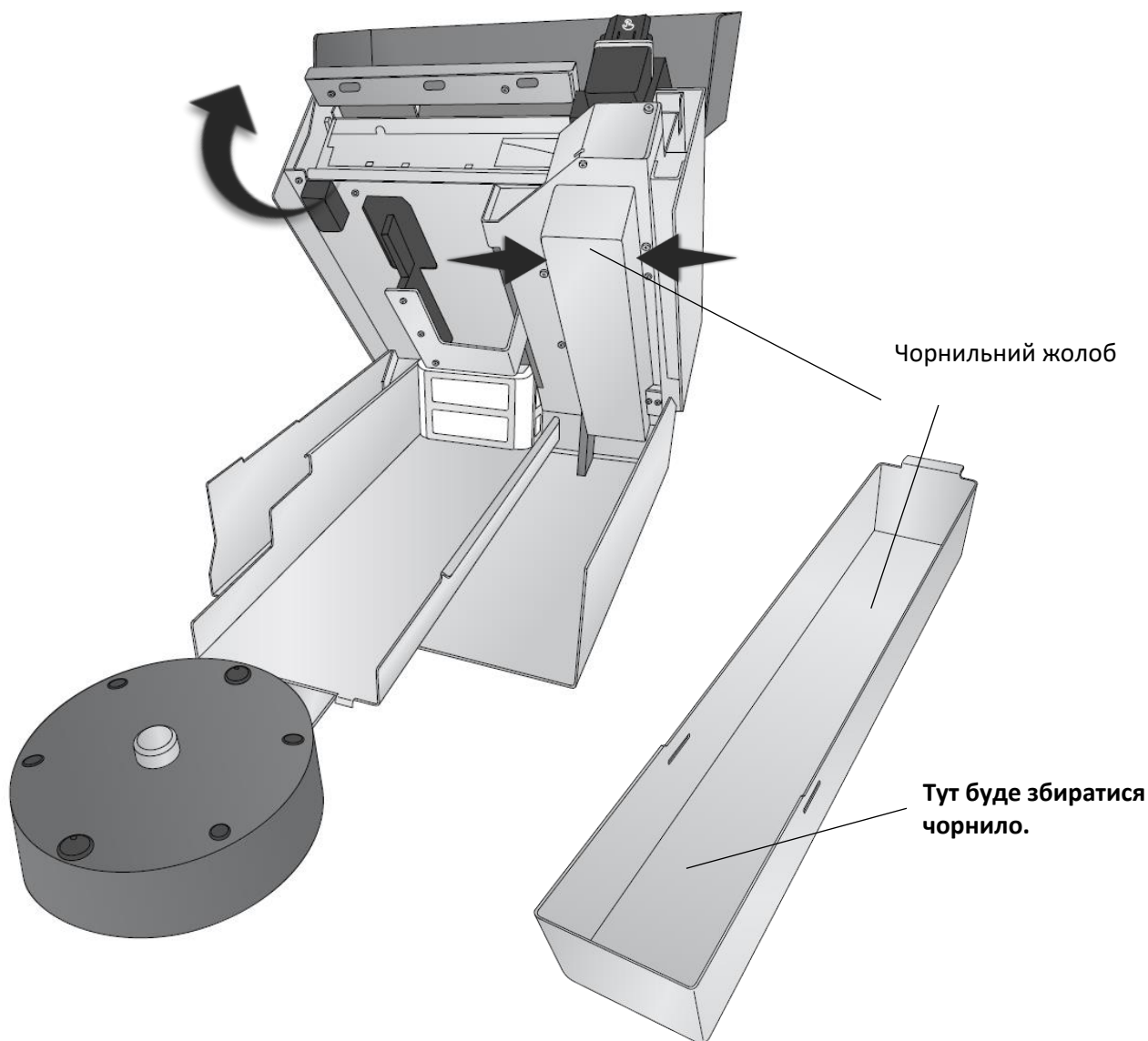
6B4 Щотижнева прочистка чорнильного жолобу

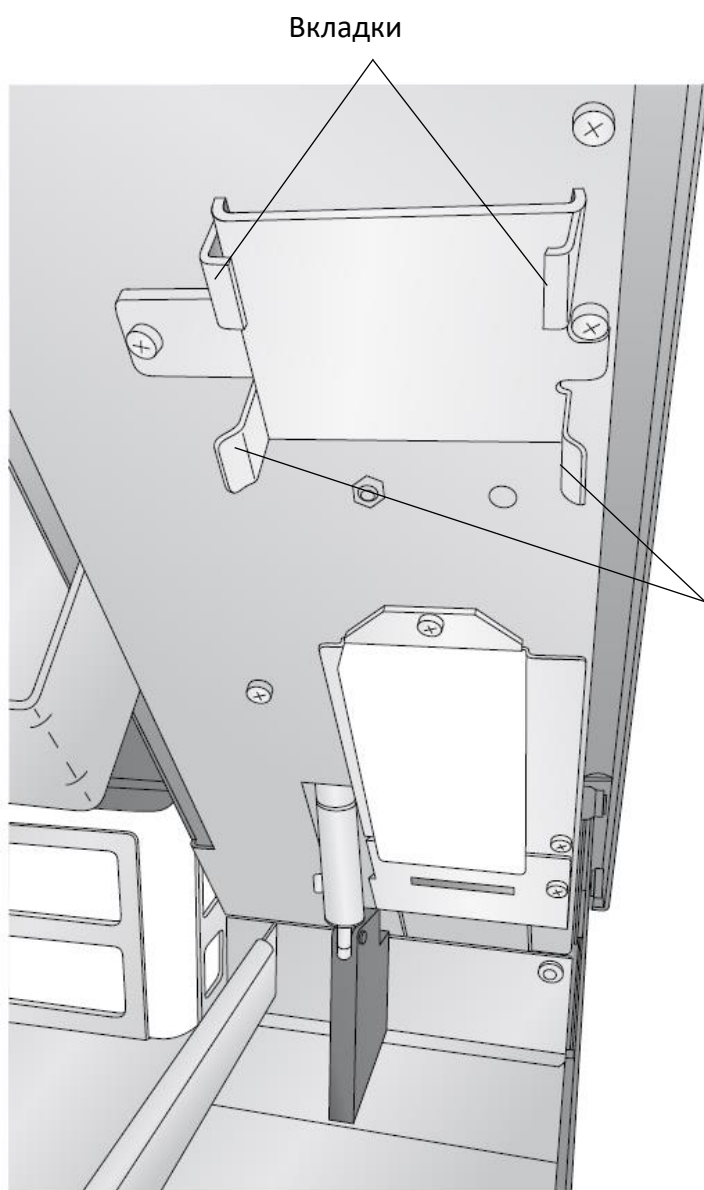
Едді проводитиме періодичне обслуговування, щоб переконатися, що сопла чисті та готові до друку. Ці чорнила осідають у фільтрах, які можна мити, і в чорнильному жолобку.

Чорнильний жолоб потрібно часто чистити, щоб запобігти переповненню та витоку. Просимо ознайомитися з відео: [cleaning video](#)

Доступ до жолобка для чорнила можна отримати, піднявши верхню частину принтера. Стисніть сталь разом у верхній частині, щоб від'єднати фіксуючі фіксатори. Цей предмет можна помістити в посудомийну машину.

Частота очищення: очищайте після кожної зміни картриджу.





Примітка. Щоб вийняти або вставити чорницьню, стискайте чорницьню, а не виступи.

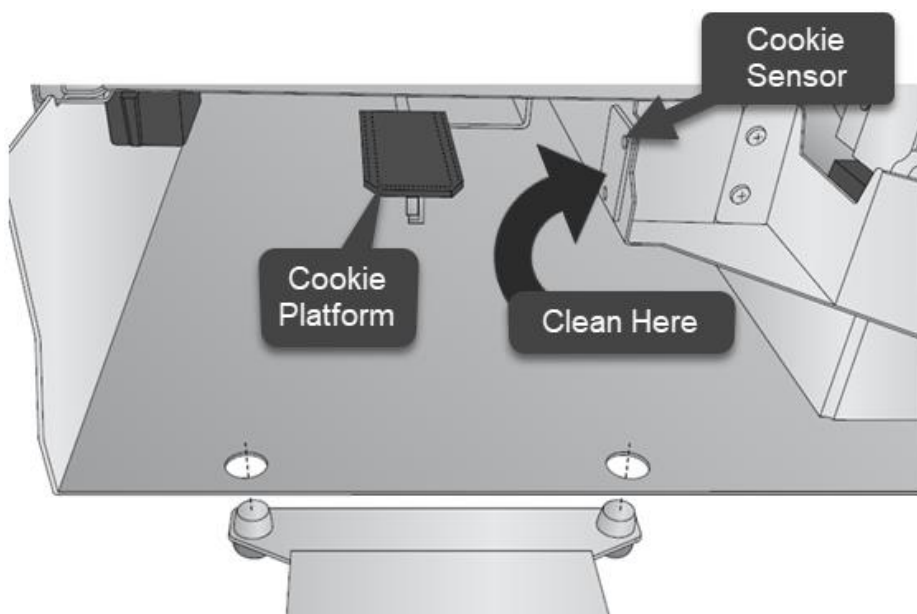
Напрявні для чорних жолобів



6B5 Датчик висоти печива – чистка щотижня

Розпилене чорнило може заважати датчику розміру печива. Очистіть датчик печива вологою тканиною. Також може бути корисним очистити фільтри, як показано в розділі 6С. Засмічений фільтр може призвести до швидшого утворення наліту від розбризкуваного чорнила

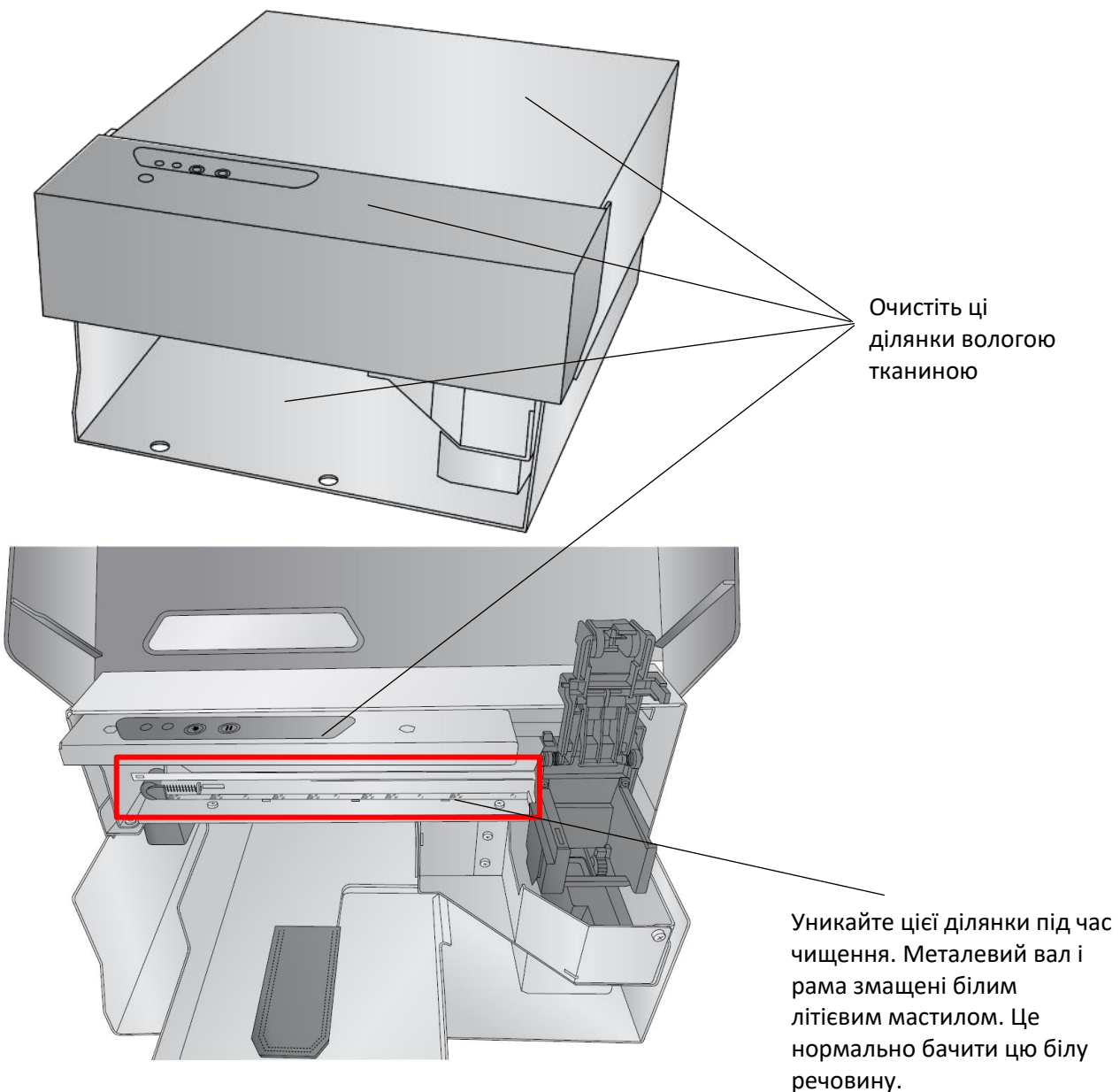
Частота очищення: щотижня або якщо друкуюча голівка буде торкатися печива. ([This video](#) на відео показано як це правильно робити).



6B6 Зовнішній і внутрішній вигляд принтера – поверхні з нержавіючої сталі

Ці предмети не можна занурювати у воду. Від'єднайте живлення від задньої панелі принтера. Занурте м'яку тканину в суміш мила та води для миття посуду. Відіжміть тканину, доки вона не стане вологою, але без крапання води. Протріть ділянки вологою тканиною. За потреби повторіть процес. Перед підключенням до живлення переконайтеся, що всі поверхні повністю сухі. Уникайте чищення та торкання шлейфу енкодера та зони приводного ремня

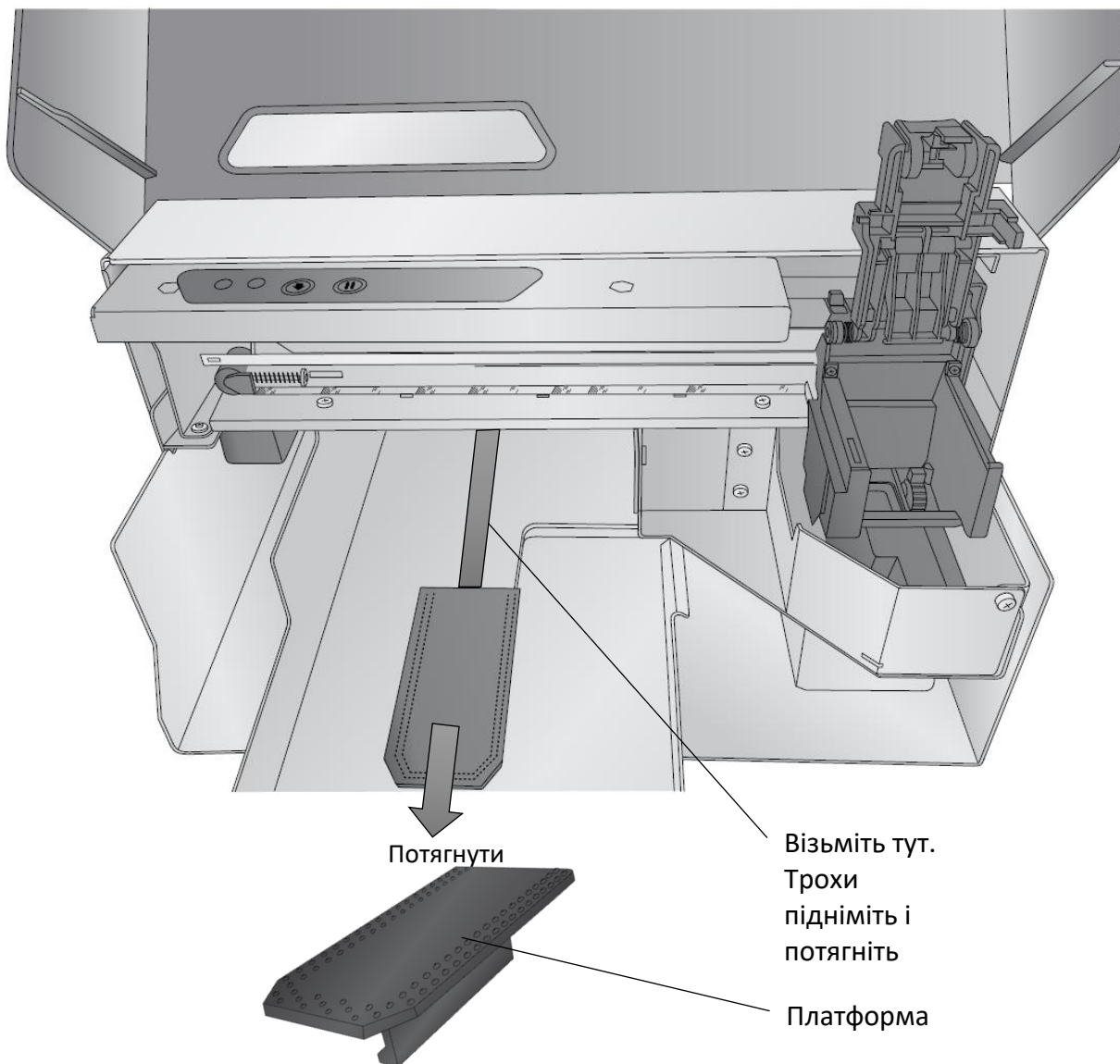
Періодичність очищення: очищайте за потреби.



6B7 Платформа для печива

Дана платформа накопичуватиме крихти та залишки їстівного чорнила. Час від часу зчищайте крихти з тарілки в уловлювач крихт нижче. Це забезпечить впевненість у тому, що вироби піднято, правильно переміщено, вирівняно в правильному положенні для друку. Якщо потрібне більш ретельне очищення, вимкніть живлення ззаду принтера. Зніміть платформу, злегка піднявши задню частину платформи, а потім витягнувши. Платформу для печива можна помістити в посудомийну машину. Вона може витримувати температуру кипіння 212 градусів, але її слід тримати подалі від нагрівальних елементів біля основи посудомийної машини.

Періодичність очищення: перевіряйте/чистіть щодня. Огляньте по периметру. Якщо не видно крихт або глазурі, чистити не потрібно.



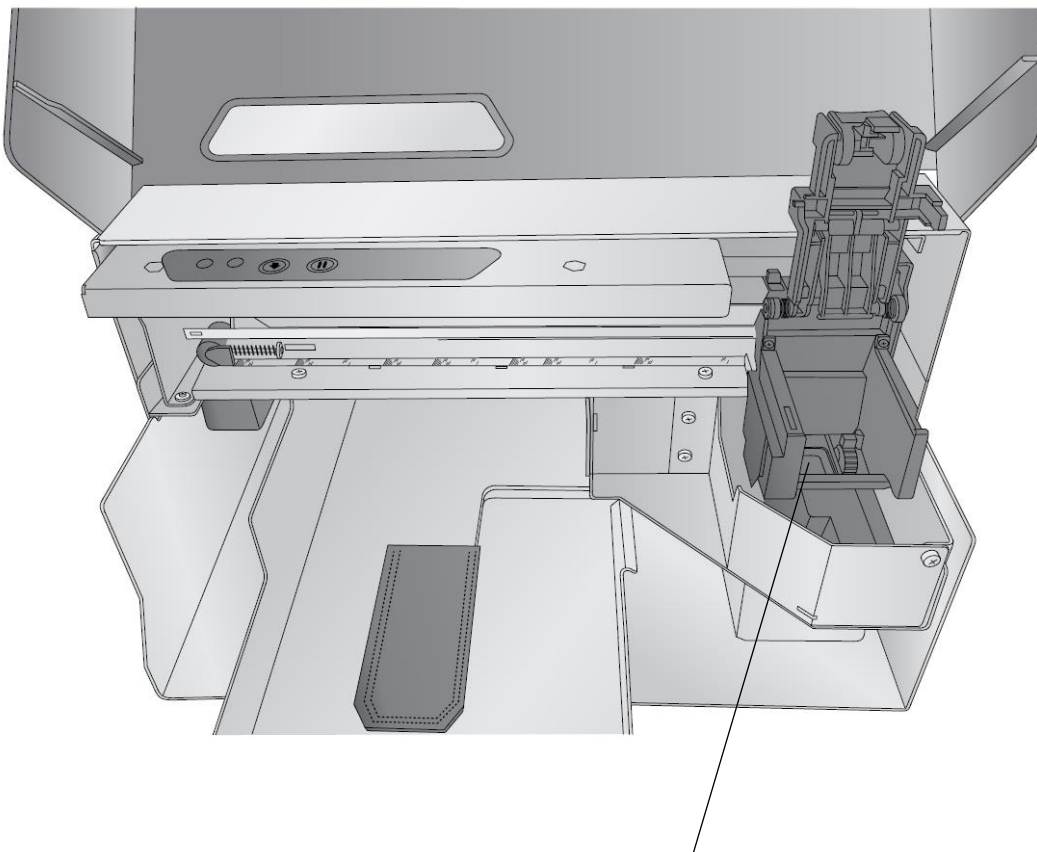
6B8 Зона обслуговування чорнильного картриджу (очисник і кришка)

Цю ділянку слід очистити водою і миючим засобом з ватним кінчиком. Відкрийте кришку картриджа та вийміть картридж.

Щоб отримати доступ до очисника, відкрийте верхню кришку, натисніть і утримуйте кнопку «Пауза» протягом 3 секунд. Кришка картриджа буде втягнута, і очисник стане відкритим. Очисник залишатиметься в цьому положенні протягом 10 хвилин або до тих пір, поки ви знову не натиснете кнопку «Пауза». Зазвичай очисник ховається під маленьким пластиковим корпусом у передній частині принтера. Щоб побачити зображення склоочисника, у Print Hub клацніть «Параметри принтера» – «Додаткові параметри» — «Обслуговування очисника» [see a picture](#)

Очистіть очисником з ватним наконечником і водою. Ретельно висушити.

Очищення запобіжить поганій якості друку та змішаним кольорам у вашому картриджі



Розташування кришки/очисника



БС Заміна чорнильних фільтрів

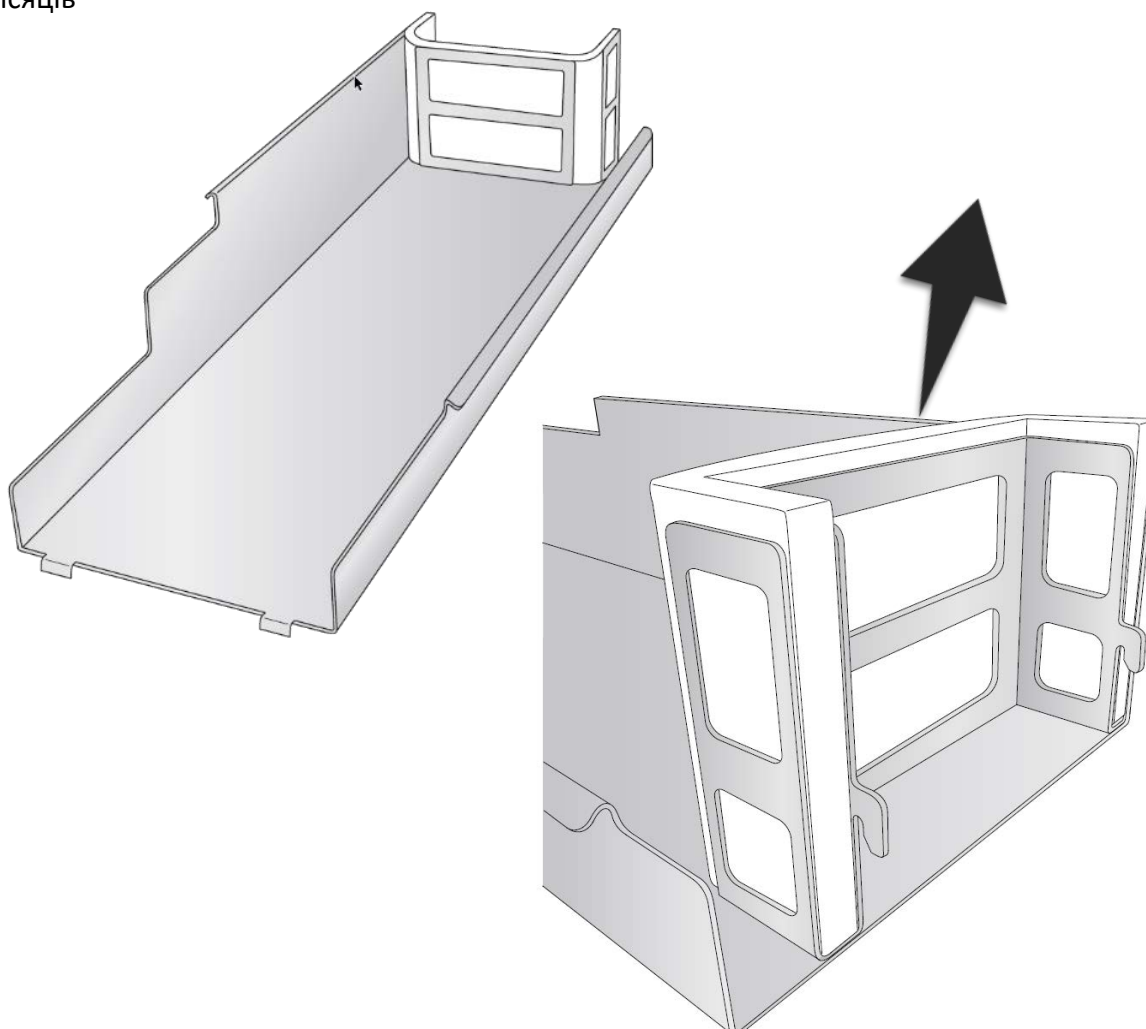
Є два чорнильні фільтри, які вловлюють надлишок чорнила, який природним чином виникає під час друку. Ці фільтри можна очистити або замінити. Фільтри доступні на веб-сайті Primera.

Пакет фільтрів. [SKU 740123](#) -Містить чорнильний фільтр і набір фільтрів для уловлювача крихт.

Заміна фільтра-уловлювача крихт

Фільтр можна вийняти з принтера і повністю занурити у воду для очищення. [Video](#).

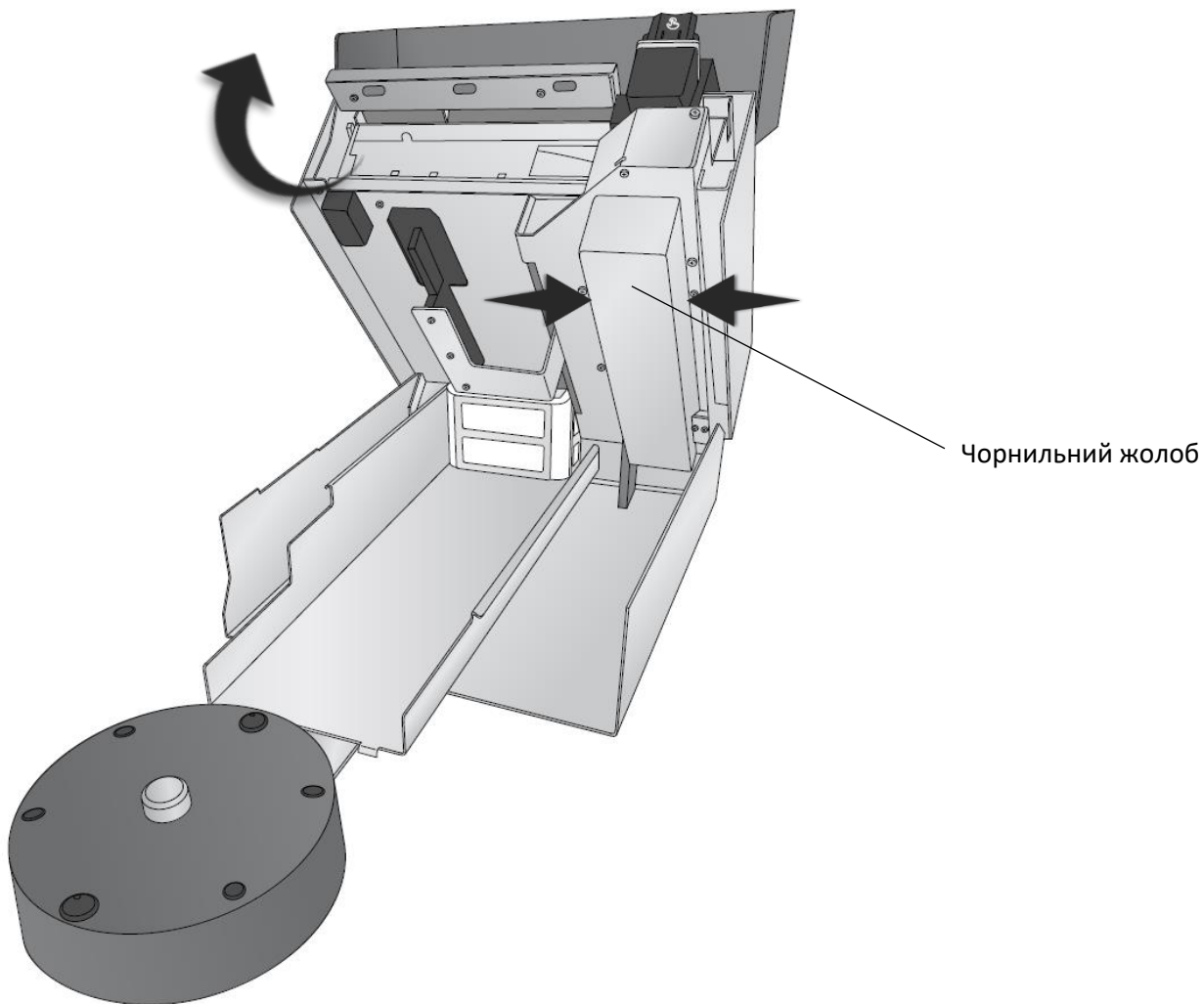
Періодичність заміни/очищення: очищуйте після кожної зміни картриджа. Замінюйте кожні шість місяців

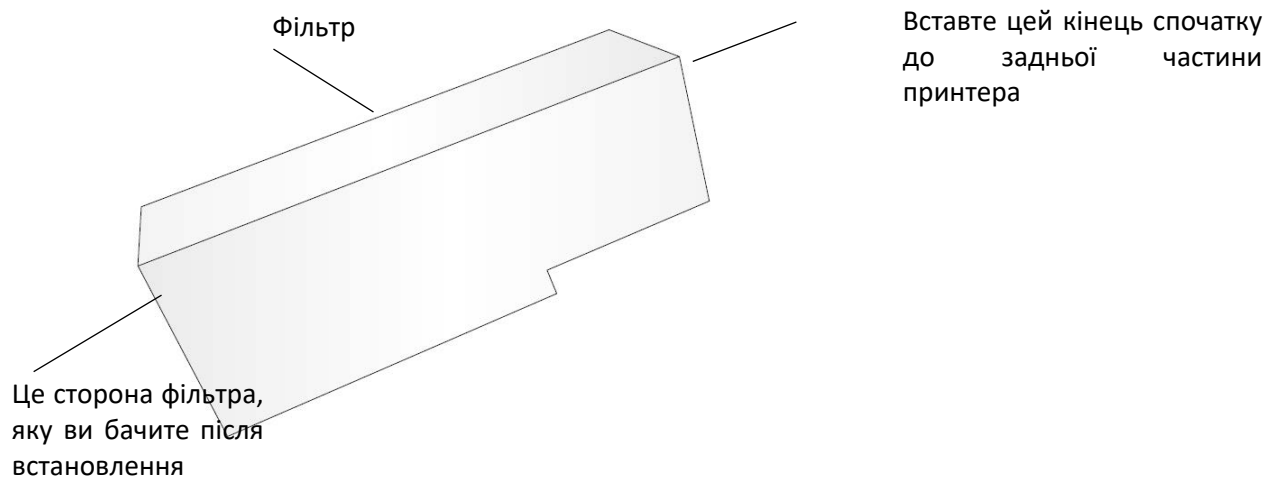
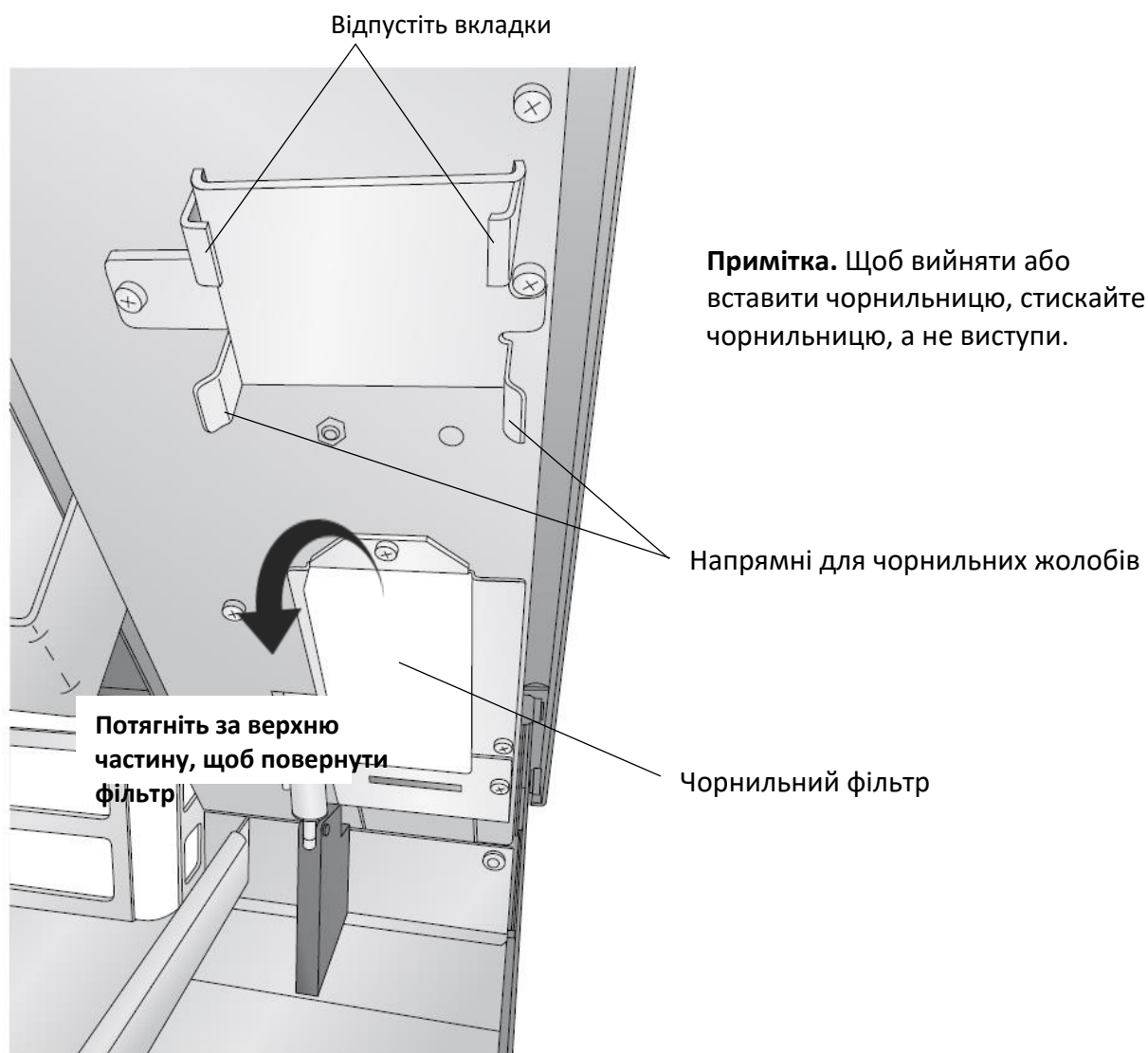


Заміна чорнильного фільтра

Доступ до жолобка для чорнила можна отримати, піднявши верхню частину принтера. Стисніть сталеві стіни разом у верхній частині, щоб від'єднати фіксатори. Після того, як корито вийнято, можна отримати доступ до фільтра біля задньої частини принтера.

Періодичність заміни/очищення: очищуйте після кожної зміни картриджа. Замінюйте кожні шість місяців



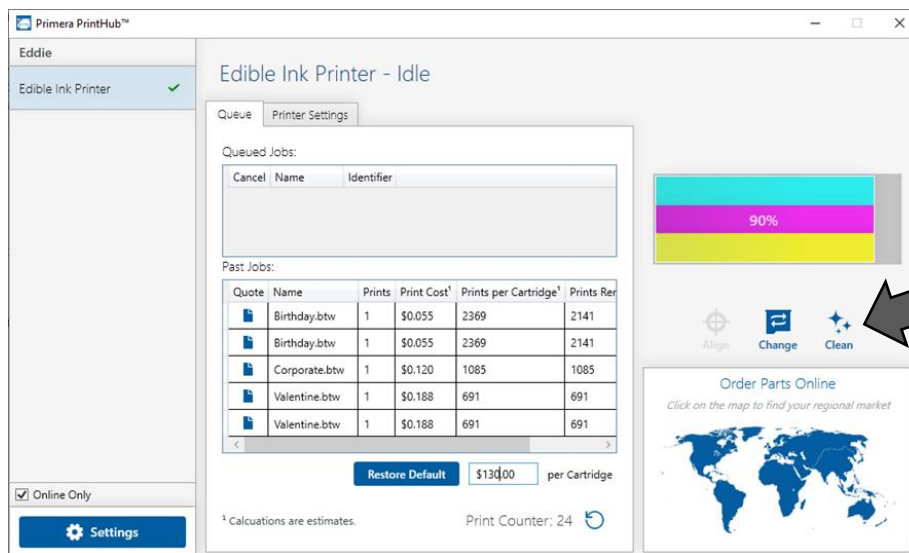


[illegible]

6D Погана якість друку – очищення картриджа

Можливо, знадобиться очистити сопла картриджа з чорнилом, якщо ви помітили зниження якості друку або якщо ви підозрюєте, що сопло картриджа трохи висохло або забилося. Якщо картридж залишився поза принтером більше ніж на 30 хвилин, можливо, чорнило в соплах друкувальної головки висохло. Якщо у вас проблеми з якістю друку, виконайте наведені нижче дії або перегляньте відео: [watch the video](#):

1. Перш ніж переходити до наступного кроку, переконайтеся, що рівень чорнила в кольоровому картриджі перевищує 10%. Якщо рівень чорнила нижчий за 10%, замініть картридж.
2. Спробуйте очистити картридж за допомогою функції очищення в PrintHub.



3. Визначте, чи друк зараз прийнятний, надрукувавши своє зображення. Якщо в зразку відсутні кольори або є пустоти в кольоровій смузі, вийміть картридж із принтера та перейдіть до кроку 4.
4. Підготуйте предмети, необхідні для процедури

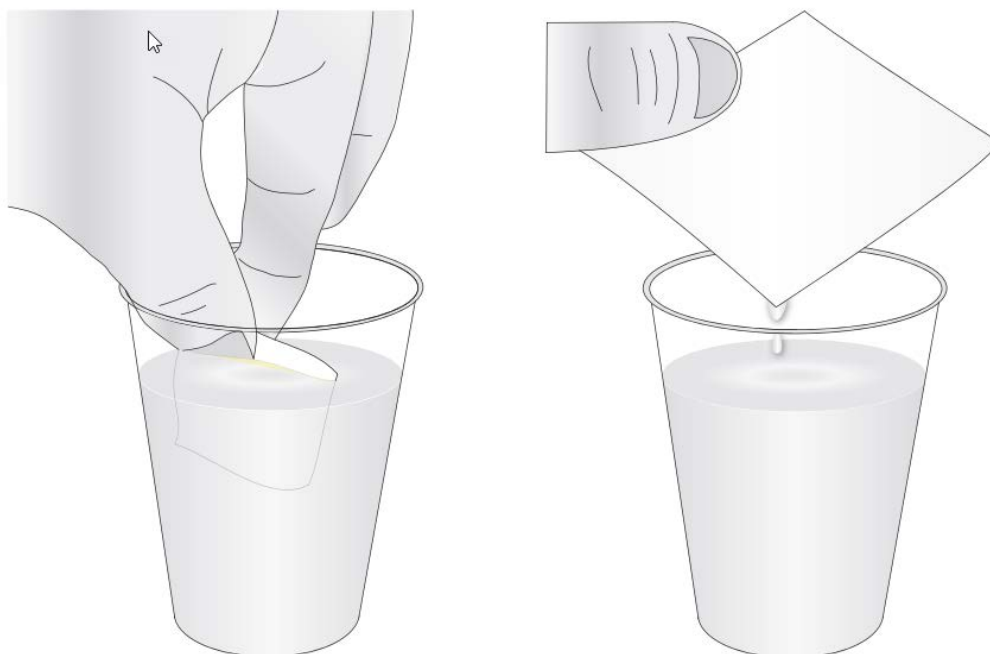
Two Paper Towels
folded four times each



A Glass of Water

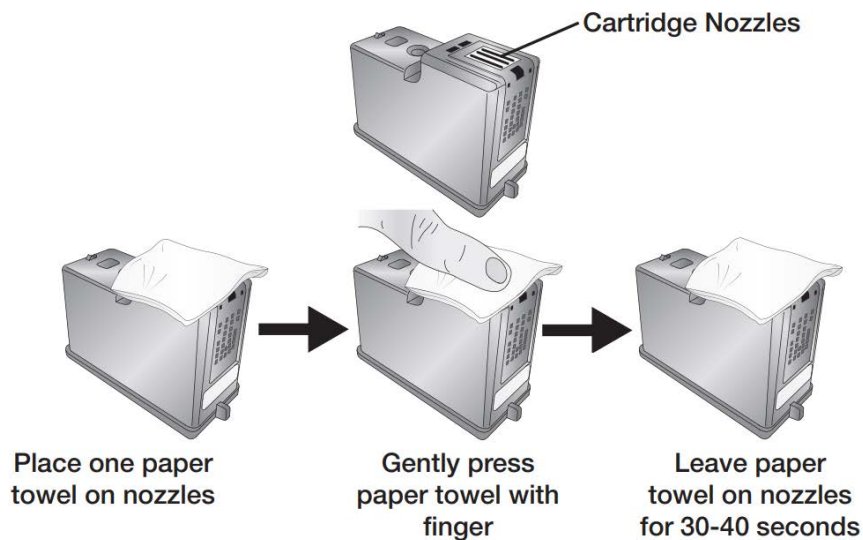


-
5. Замочіть паперові рушники у воді на 5 секунд.



6. Покладіть один паперовий рушник на сопла картриджа. Акуратно притисніть паперовий рушник пальцем. Залиште паперовий рушник на насадках на 30-40 секунд.





7. Протріть форсунки.



- Покладіть другий паперовий рушник на рівну/тверду поверхню
- Втисніть сопла в паперовий рушник.
- Щільно постукайте по верхній частині картриджа тричі, щоб змусити вийти чорнило.
- Протріть/потягніть картридж у вказаному напрямку.
- Повторюйте, доки на паперовому рушнику не буде видно всі кольори. Після протирання насадок на паперовому рушнику повинні бути всі три кольори. Якщо присутні всі три кольори, перейдіть до кроку 8. Якщо на паперовому рушнику немає всіх трьох кольорів, повторіть крок 7. Якщо на паперовому рушнику все ще немає всіх трьох кольорів, повторіть крок 7, замініть картридж.



8. Висушіть картридж.





Висушіть надлишок води з картриджа. Переконайтеся, що контакти картриджа повністю сухі. Якщо контакти картриджа не повністю сухі, це може призвести до пошкодження принтера.

9. Перевірте, чи тепер картридж працює належним чином, надруквавши зображення.

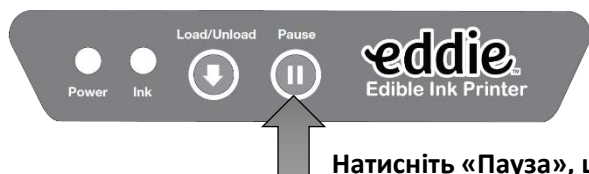
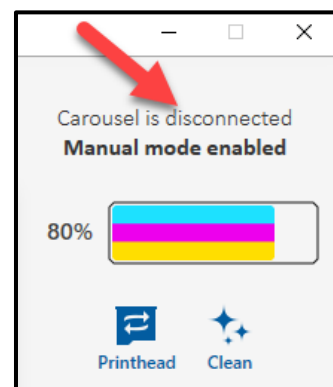
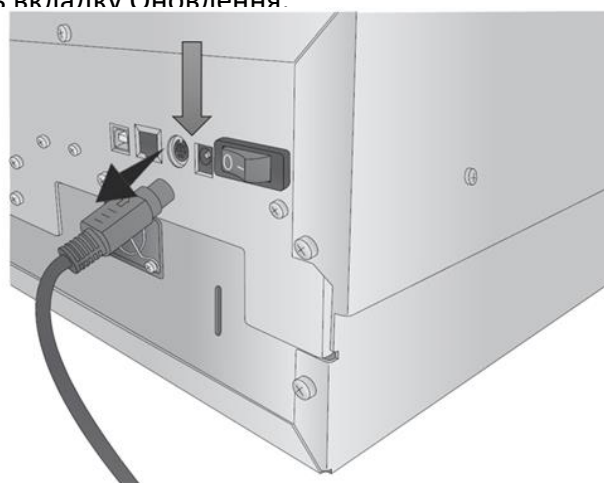


6Е Режим ручної подачі

Режим ручної подачі дозволяє завантажувати вироби вручну безпосередньо на платформу друку. Це можна використовувати для печива великого розміру або печива неправильної форми, яке погано поміщається на каруселі. Повні характеристики див. у розділі 2А.

Щоб увімкнути ручну подачу:

1. Оновіть мікропрограму до останньої версії 1.25 або новішої. Щоб оновити мікропрограму, відкрийте PrintHub - виберіть налаштування - Натисніть вкладку Оновлення.
2. Після оновлення мікропрограми вимкніть живлення принтера.
3. Від'єднайте 8-контактний міні-кабель каруселі тарілки на задній панелі принтера. (Вам не потрібно від'єднувати карусель. Однак вам може бути легше зняти тарілку.)
4. Увімкніть принтер. Коли принтер працює увімкнено без каруселі, він автоматично перейде в режим ручної подачі. Карусель від'єднано – ручний режим увімкнено, буде відображено в Print Hub.
5. Тепер надішліть на друк (або кілька друкув).
6. Платформа покажу сама себе.
7. Завантажте об'єкт друку.
8. Натисніть кнопку Пауза.
9. Потім виріб друкується та виходить назовні.
10. Завантажте наступний елемент і знову натисніть «Пауза», щоб надрукувати його, і повторіть процес.



Натисніть «Пауза», щоб почати друк



6F Повідомлення про помилки (база знань).

1. [Platform Feed Obstruction](#) Перешкода подачі платформи
2. [Cookie Out Error](#) Помилка виводу виробу
3. [Trouble Finding Cookie / Remove Cookie](#) Проблема з пошуком виробу / видалення виробу
4. [Ink is Expired](#) Термін придатності чорнила закінчився
5. [Carrier Stall](#) Застопорилося каретка
6. [Cookie is not printing Centered – How to Overbleed](#) Виріб не друкується по центру – як друкувати за краї

6G Тлумачення світлодіодних індикаторів (миготіння).

Більшість повідомлень про помилки з'являтимуться на екрані комп'ютера через програму PrintHub або Printer Utility (Mac). Однак, якщо помилка перешкоджає зв'язку з комп'ютером, світлодіодні індикатори можна використовувати для діагностики проблеми.

LED	Статус	Пояснення
Power LED	Постійний	Принтер підключено до живлення та перебуває в стані очікування/готовності
Power LED	Повільне спалахування під час руху принтера	Принтер виконує послідовність запуску, друкує або калібрує. Це відбуватиметься кожного разу, коли карусель або платформа печива рухатиметься.
Power LED	Швидке спалахування – принтер не рухається	Є помилка, яка не дозволяє друкувати. Для отримання додаткової інформації відкрийте PrintHub або Config Utility (Mac). Світло блиматиме разом із внутрішніми світлодіодами, якщо їх увімкнено.
Ink LED	Блимає	Мало чорнила - замініть чорнильний картридж
Internal Blue and Green LEDs	Блимає без руху принтера	Присутня помилка – блимання відбувається, лише якщо налаштувати блимання в розширених налаштуваннях. Ви можете вимкнути це! (Див. Розділ 3E - ПК і 5D-Мас)
Internal Blue and Green LEDs	Блимає під час друку	Перемикання між синім і зеленим під час друку, якщо встановлено блимання в розширених налаштуваннях. – Ви можете вимкнути це! (Див. Розділ 3E – ПК і 5D – Мас)

