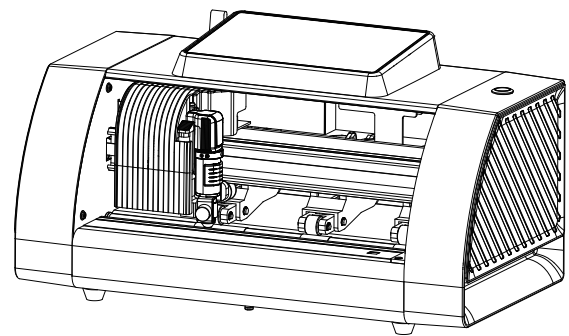




3rd Generation Cutting Machine

User Manual

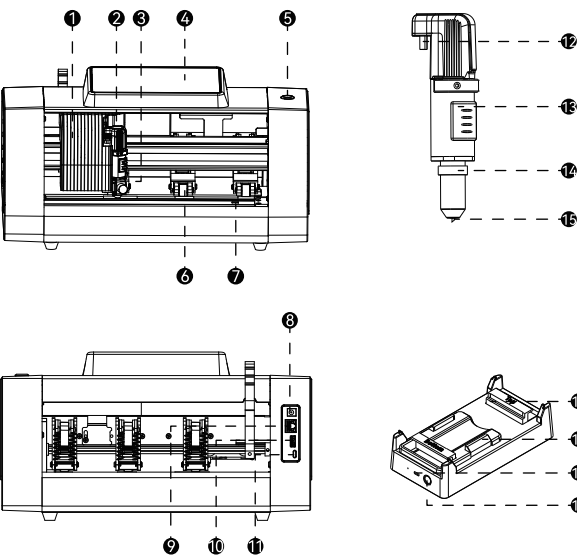


Package Contents

- applicator for positioning cut films (mains- or battery-powered)
- cutting blade holder
- 3 blades
- power cord
- blade calibration cards (10 pcs)
- anti-slip mat
- squeegee for applying film
- precision needle

Parts and Functions

1. Cutting head cartridge
2. Blade holder / blade head
3. Blade holder clamp: secures the blade holder head in place
4. Touchscreen (adjustable display position)
5. Power button: turns the machine on and cancels a cut that has already started
6. Pinch roller: holds the film in place during cutting
7. Film feed sensor: automatically detects when film is inserted
8. Power socket: for connecting the power adapter supplied with the cutting machine
9. Network port
10. USB-A port (database updates only)
11. USB-C port (power only)
12. Cutting blade holder port: USB-C
13. Blade needle slider
14. Tool holder base
15. Cutting blade tip
16. Upper and lower film applicator holders
17. Holders securing the phone in the film applicator
18. Power interface
19. Clamp / release button



Operating Instructions

1. Connecting the power and starting up

The cutting machine you received has already been pre-calibrated - you can use it right after unpacking. See how quickly you can get it ready for work.

- 1) Unwind the power adapter cable, then connect the plugs to the power adapter, the cutting machine and the mains accordingly.

- 2) If the lever is down, raise it to lower the guide rollers.

- 3) Turn on the cutting machine. The power button is also used to cancel a cut in progress.

- 4) Remove the protective film from the display and adjust its position to suit your needs

- 5) Select the interface language. To do this, click the gear icon, go to Language settings and choose your preferred language from the list.

- 6) Connect to the internet - this is essential for working with the cutting machine. To do this, click the network icon, select your network from the list, enter the user name and password, and wait for the connection.

2. Updating the database

To update the database, go to Settings -> Data update. Select "Data update" again and confirm. Wait until the data has been updated.

Information about the last update is always shown on the screen.

3. Replacing the blade and installing the cutting module

How often the blade needs replacing depends on the films you cut most often. When cutting mainly soft films (Clear, TPU, TPH, etc.), one blade lasts for about 500 cuts. When cutting mainly hybrid films (7H, 9H), this number ranges between 200-300. If you notice that the film edges are frayed or the cut is not precise, this is a sign that the blade needs replacing.

- 1) Before replacing the blade, detach the cutting module from the machine. To do this, loosen the knob on the holder by turning it counterclockwise, press the lock release lever and detach the cutting module from the machine.

- 2) Carefully remove the protective cap from the new blade.

- 3) Press the button and gently remove the old blade from the module. Carefully insert the new blade into the module.

- 4) Then place the module in the holder and tighten the knob clockwise.

- 5) After replacing the blade, you must perform a calibration, otherwise the cut may be incorrect.

Note: After every replacement of the cutting blade or blade holder, you must perform a blade calibration; otherwise incorrect cutting may occur.

4. Calibrating the cutting blade

The 3rd Generation Cutting Machine lets you use a single blade for all types of film. Three blades are included in the set. We recommend calibrating the blade using the card

included in the set.

Go to Settings -> Parameter settings. Scroll down and find the "Blade depth calibration" option. Click the "Calibration" button. Insert the card into the feeder in the direction of the arrows. On the screen, select "Start cut calibration". The machine will begin the calibration process.

- 2) Look closely at the cuts and read the number of the last cut visible on the card.

- 3) Select the appropriate value and press the "Calibration" button.

- 4) The blade can also be calibrated using any TPU film. To do this, go to Settings -> Parameter settings. Scroll down and find the "Blade depth calibration" option. Click the "Calibration" button. Insert the card into the feeder. On the screen, select "Start cut calibration". The machine will begin the calibration process.

- 5) Look closely at the cuts and read the number of the last cut visible on the card.

- 6) Select the appropriate value and press the "Calibration" button.

5. Cutting film

The cutting machine can cut hydrogel and hybrid films. The intelligent AI module automatically detects the type of material used and adjusts the cutting parameters. Do not change the factory settings yourself, as this may result in incorrect cutting.

- 1) Cutting film with a QR code

- To cut a film with a visible QR code, take the film out of the bulk packaging and place it in the cutting machine with the QR code facing forward. Wait until you feel the material being drawn in by the rollers.

- Select the device model from the database. Then choose the cut type. Adjust it to the film material you want to use. Also pay attention to whether you are cutting

standard film or a matte or privacy version. Remember, too, that the available options may differ slightly for each model.

- If you are using a soft film (Flexible: Clear, HD, Matt, Privacy, Super Buffer), select one of the tabs: Front or Back.

When choosing, pay attention to the cut type for the camera/sensors or the camera island. Selected models also allow cutting film for the sides of the device. When choosing a privacy or matte film, remember to select a cut type that includes openings for the sensors and the camera:

Front Full – film for the entire front of the device
Case Friendly / Front Shell – film fitted to a phone used with a case"

- If you are using a hard film (7H, 9H), select the 5H-7H-9H tab.

When choosing, pay attention to the cut type for the camera island. When choosing a privacy or matte film, remember to select a cut type that includes openings for the sensors and the camera. Hard films are not intended for phones with a curved screen.

- Once you have selected the model and cut type, choose the "Scan QR code" option. If the code has not been used before, the machine will start the cutting process on its own. If you frequently cut for a particular model, add it to Favorites for quick access.

- Remove the film from the cutting machine.

- 2) Cutting film without a QR code

- If the QR code on the film packaging has been damaged, you can still use the film. Take the film out of the bulk packaging and note its type. Then place it in the cutting machine with the QR code facing forward and wait until you feel the material being drawn in by the rollers.

- Select the device model from the database. Then choose the cut type. Adjust it to the film material you want to use. Also pay attention to whether you are cutting standard film or a matte or privacy version. Remember, too, that the available options may differ slightly for each model.

- If you are using a soft film (Flexible: Clear, HD, Matt, Privacy, Super Buffer), select one of the tabs: Front or Back.

When choosing, pay attention to the cut type for the camera/sensors or the camera island. Selected models also allow cutting film for the sides of the device. When choosing a privacy or matte film, remember to select a cut type that includes openings for the sensors and the camera:

Front Full – film for the entire front of the device
Case Friendly / Front Shell – film fitted to a phone used with a case"

- If you are using a hard film (7H, 9H), select the 5H-7H-9H tab.

When choosing, pay attention to the cut type for the camera island. When choosing a privacy or matte film, remember to select a cut type that includes openings for the sensors and the camera. Hard films are not intended for phones with a curved screen.

- Select the "Start cutting" option and choose the film type again. The machine will begin cutting.

- Remove the film from the cutting machine.

Connecting and Using the Applicator

The starter set includes an applicator for conveniently applying film to any smartphone up to 7 inches in size. Positioning holes are automatically cut into every Forcell film, allowing it to be placed in the applicator. You can

conveniently connect the applicator to the cutting machine using a USB-C cable (not included in the set). Wait until the white LED on the device lights up. The applicator can also be powered by 3 AA batteries.

- 1) Place the smartphone flat in the applicator.
- 2) Press the button and wait until the rollers automatically position the phone in the correct place.
- 3) When you have finished applying the film, press the button again to release the rollers.
- 4) Use the squeegee to press the film sheet firmly onto the phone screen, then remove the waste material.

Note: The small positioning hole at the top should be fitted onto the small positioning pin on the „Top“ side, while the large positioning hole at the end of the sheet should be fitted onto the large positioning pin on the „Bottom“ side.

Additional Settings

1. Language settings

On the home screen, click [Settings button] to enter the settings interface, then click [Language settings] to make a change.

2. Wi-Fi settings

On the home screen, click [Settings button], enter the settings interface, select [Wi-Fi settings], connect to the Wi-Fi network and enter the password, then wait until the device successfully connects to the network.

3. Blade force / Speed / Blade depth

On the home screen, click [Settings button], enter the settings interface, select [Parameter settings] and adjust the values according to actual use.

Note: The parameter settings in this interface apply only to standard cutting (when no material has been configured). When cutting via code scanning, the system automatically applies the saved parameters and will not take into account the settings from this interface.

4. System software update

On the home screen, click [Settings button], enter the settings interface, click [System information], then select

[Version update], enter the update password: (available from the cutting machine distributor), and wait for the application update to complete successfully;

Technical Specifications

Maximum material width
410mm
Maximum cutting width
295mm
Connectivity
WiFi 2.4G / 5G
Display
7-inch touchscreen
Cutting accuracy
0.1 mm
Max. cutting speed
500 mm/s
Maximum cutting force
1500g
Rated power
<50w
Input voltage
DC 24 V 2.75 A
Drive system
Stepper motor
Operating temperature
5°C~35°C
Operating humidity
35%~70%
Device dimensions
510 × 220 × 202 (mm)
Net weight
8.5 kg

Safety Precautions

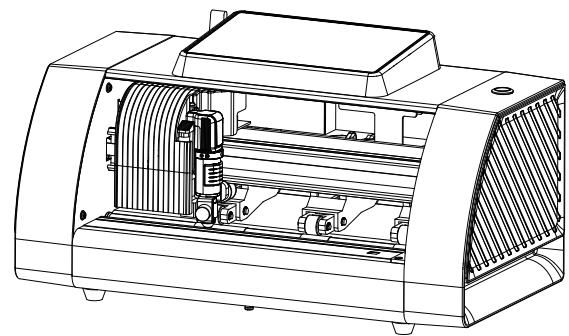
1. Never touch the blade tip with your fingers. This may cause injury and dull the blade.
2. Never use the machine during a thunderstorm with lightning, to avoid damage.
3. Liquids or metal objects getting inside the machine may cause a fire.

4. Do not replace the original power adapter yourself. Never bend the power cord excessively, pull it forcefully, tie it or place it under heavy objects, as this may damage the power supply and lead to electric shock or fire.



Ploter 3. generacji

Instrukcja obsługi

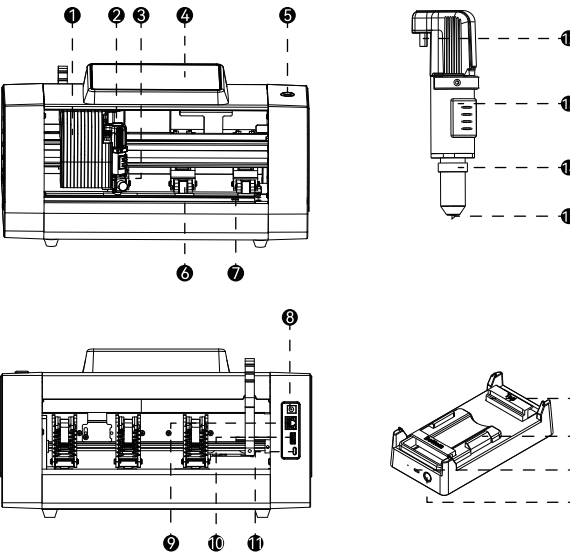


Lista produktów w zestawie

- aplikator do pozycjonowania wyciętych folii (zasilany sieciowo lub na baterie)
- uchwyt noża tnącego
- 3 noże
- przewód zasilający
- karty do kalibracji noża (10 sztuk)
- mata antypoślizgowa
- rakla do nakładania folii
- igła precyzyjna

Wygląd i funkcje

1. Kartridż głowicy tnącej
2. Uchwyt/głowica noża
3. Zacisk uchwytu ostrza: służy do mocowania głowicy uchwytu noża
4. Ekran dotykowy (możliwość regulowania pozycji wyświetlacza)
5. Przycisk zasilania: służy do uruchamiania urządzenia oraz anulowania już rozpoczętego cięcia
6. Rolka dociskowa: utrzymuje folię na miejscu podczas cięcia
7. Czujnik podawania folii: automatycznie wykrywa włożenie folii
8. Gniazdo zasilania: do podłączenia adaptera zasilającego dostarczonego z ploterem
9. Port sieciowy
10. Port USB-A (tylko aktualizacja bazy danych)
11. Port USB-C (tylko zasilanie)
12. Port uchwytu noża tnącego: USB-C
13. Suwak igły ostrza
14. Podstawa uchwytu narzędzia
15. Końcówka noża tnącego
16. Górne i dolne uchwyty aplikatora do folii
17. Uchwyty przytrzymujące telefon w aplikatorze do folii
18. Interfejs zasilania
19. Przycisk zaciskania / zwalniania



Instrukcja użytkowania

1. Podłączenie zasilania i uruchomienie

Ploter, który otrzymałeś, jest już po wstępnej kalibracji - możesz używać go od razu po rozpakowaniu. Zobacz, jak szybko przygotować go do pracy.

1) Rozwiń kabel zasilacza, następnie podłącz odpowiednio wtyczki do zasilacza, plotera oraz zasilania.

2) Jeśli dźwignia jest opuszczona, podnieś ją by opuścić rolki prowadzące.

3) Włącz ploter. Przycisk zasilania służy również do anulowania rozpoczętego cięcia.

4) Zdejmij folię ochronną z wyświetlacza i dostosuj jego położenie do swoich potrzeb

5) Wybierz język interfejsu. W tym celu kliknij ikonę koła zębatego, przejdź do Ustawień języka i wybierz preferowany język z listy.

6) Połącz się z internetem - jest to niezbędne do pracy z ploterem. W tym celu kliknij ikonę sieci, wybierz swoją sieć z listy, wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło i poczekaj na połączenie.

2. Aktualizacja bazy danych

Aby zaktualizować bazę danych wejdź w Ustawienia -> Aktualizacja danych. Ponownie wybierz "Aktualizacja danych" i zatwierdź. Poczekaj, aż dane zostaną zaktualizowane.

Informacja o ostatniej aktualizacji wyświetla się zawsze na ekranie.

3. Wymiana ostrza oraz montaż modułu tnącego

Częstotliwość wymiany ostrza zależy od najczęściej obsługiwanych folii. Przy wycinaniu głównie w foliach miękkich (Clear, TPU, TPH itp.), jedno ostrze starczy na ok 500 cięć. Przy wycinaniu głównie w foliach hybrydowych (7H, 9H) liczba ta waha się w granicach 200-300. Jeśli widzisz, że brzegi folii są postrzępione lub cięcie nie jest dokładne jest to sygnał do wymiany ostrza.

1) Przed przystąpieniem do wymiany ostrza wypnij moduł tnący z urządzenia. W tym celu poluzuj pokrętkę w uchwycie obracając go przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, naciśnij dźwignię zwalniania blokady i wypnij moduł tnący z urządzenia.

2) Ostrożnie zdejmij nakładkę ochronną z nowego ostrza.

3) Naciśnij przycisk i delikatnie usuń stare ostrze z modułu. Ostrożnie umieść nowe ostrze w module.

4) Następnie umieść moduł w uchwycie i dokręć pokrętkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

5) Po wymianie ostrza należy przeprowadzić kalibrację, w przeciwnym razie cięcie może być nieprawidłowe.

Uwaga: Po każdej wymianie noża tnącego lub uchwytu ostrza należy przeprowadzić kalibrację noża; w przeciwnym razie może wystąpić nieprawidłowe cięcie.

4. Kalibracja noża tnącego

Ploter 3. generacji umożliwia wykorzystanie jednego noża do wszystkich typów folii. W zestawie znajdują się trzy ostrza. Zalecamy kalibrację noża przy pomocy załączonej do zestawu karty.

1) Wejdź w Ustawienia -> Ustawienia parametrów. Zjedź w dół i odszukaj opcję "Kalibracja głębokości ostrza".

Kliknij przycisk "Kalibracja". Umieść kartę w podajniku zgodnie z kierunkiem strzałek. Na ekranie wybierz opcję "Rozpocznij kalibrację cięcia". Urządzenie rozpocznie proces kalibracji.

2) Przyjrzyj się dokładnie cięciom i odczytaj numer ostatniego cięcia widocznego na karcie.

3) Wybierz odpowiednią wartość i przyciśnij przycisk "Kalibracja".

4) Nóż można skalibrować także przy użyciu dowolnej folii TPU. W tym celu wejdź w Ustawienia -> Ustawienia parametrów. Zjedź w dół i odszukaj opcję "Kalibracja głębokości ostrza". Kliknij przycisk "Kalibracja". Umieść kartę w podajniku. Na ekranie wybierz opcję "Rozpocznij kalibrację cięcia". Urządzenie rozpocznie proces kalibracji.

5) Przyjrzyj się dokładnie cięciom i odczytaj numer ostatniego cięcia widocznego na karcie.

6) Wybierz odpowiednią wartość i przyciśnij przycisk "Kalibracja".

5. Wycinanie folii

Ploter umożliwia wycinanie w foliach hydrożelowych oraz hybrydowych. Inteligentny moduł AI sam wykrywa rodzaj użytego materiału i dostosowuje parametry cięcia. Nie zmieniaj samodzielnie ustawień fabrycznych gdyż może to spowodować nieprawidłowe cięcie.

1) Wycinanie folii z kodem QR

- Aby wyciąć folię z widocznym kodem QR wyjmij folię z opakowania zbiorczego i umieść w ploterze kodem QR do przodu. Poczekaj aż poczujesz, że materiał jest wciągany przez rolki.

- Wybierz model urządzenia z bazy. Następnie wybierz typ wycięcia. Dostosuj go do materiału folii, jaką chcesz użyć. Zwróć również uwagę, czy wycinasz w folii standardowej, czy też w wersji matowej lub prywatyzującej. Pamiętaj też, że dla każdego modelu wybór dostępnych opcji może być nieco inny.

- Jeśli używasz folii miękkiej (Flexible: Clear, HD, Matt,

Privacy, Super Buffer) wybierz jedną z zakładek: Przód lub Tył.

Przy wyborze zwróć uwagę na typ wycięcia na aparat/ czujniki lub wyspę aparatu. Wybrane modele mają także możliwość wycinania folii na boki urządzenia. Przy wyborze folii prywatyzującej lub matowej pamiętaj, aby wybrać typ wycięcia uwzględniający otwory na czujniki oraz aparat:

Front Full – folia na cały przód urządzenia
Case Friendly / Front Shell – folia dopasowana do telefonu używanego z etui"

- Jeśli używasz folii twardej (7H, 9H) wybierz zakładkę 5H-7H-9H.

Przy wyborze zwróć uwagę na typ wycięcia na wyspę aparatu. Przy wyborze folii prywatyzującej lub matowej pamiętaj, aby wybrać typ wycięcia uwzględniający otwory na czujniki oraz aparat. Folie twarde nie są przeznaczone do telefonów z zakrzywionym ekranem.

- Gdy wybrałeś już model oraz typ wycięcia wybierz opcję "Skanuj kod QR". Jeżeli kod nie został użyty wcześniej, urządzenie samo rozpocznie proces wycinania. Jeśli często wycinasz w wybranym modelu, dodaj go do Ulubionych by mieć do niego szybki dostęp.

- Wyjmij folię z plotera.

2) Wycinanie folii bez kodu QR

- Gdy kod QR na opakowaniu folii został uszkodzony wciąż możesz jej używać. Wyjmij folię z opakowania zbiorczego i zapamiętaj jej rodzaj. Następnie umieść w ploterze kodem QR do przodu i poczekaj aż poczujesz, że materiał jest wciągany przez rolki.

- Wybierz model urządzenia z bazy. Następnie wybierz typ wycięcia. Dostosuj go do materiału folii, jaką chcesz użyć. Zwróć również uwagę, czy wycinasz w folii standardowej, czy też w wersji matowej lub prywatyzującej. Pamiętaj też, że dla każdego modelu wybór dostępnych opcji może być nieco inny.

- Jeśli używasz folii miękkiej (Flexible: Clear, HD, Matt,

- Jeśli używasz folii miękkiej (Flexible: Clear, HD, Matt, Privacy, Super Buffer) wybierz jedną z zakładek: Przód lub Tył.

Przy wyborze zwróć uwagę na typ wycięcia na aparat/ czujniki lub wyspę aparatu. Wybrane modele mają także możliwość wycinania folii na boki urządzenia. Przy wyborze folii prywatyzującej lub matowej pamiętaj, aby wybrać typ wycięcia uwzględniający otwory na czujniki oraz aparat:

Front Full – folia na cały przód urządzenia
Case Friendly / Front Shell – folia dopasowana do telefonu używanego z etui"

- Jeśli używasz folii twardej (7H, 9H) wybierz zakładkę 5H-7H-9H.

Przy wyborze zwróć uwagę na typ wycięcia na wyspę aparatu. Przy wyborze folii prywatyzującej lub matowej pamiętaj, aby wybrać typ wycięcia uwzględniający otwory na czujniki oraz aparat. Folie twarde nie są przeznaczone do telefonów z zakrzywionym ekranem.

- Wybierz opcję "Rozpocznij cięcie" oraz ponownie wybierz rodzaj folii. Urządzenie rozpocznie wycinanie.

- Wyjmij folię z plotera.

Podłączanie i korzystanie z aplikatora

W zestawie startowym znajduje się aplikator do wygodnego montażu folii na dowolnym smartfonie o wielkości do 7 cali. W każdej folii Forcell są automatycznie wycinane otwory pozwalające na umieszczenie jej w aplikatorze. Aplikator możesz podłączyć wygodnie do plotera za pomocą kabla USB-C (nie wchodzi w skład zestawu). Poczekaj, aż zaświeci się biała dioda na urządzeniu. Aplikator może być także zasilany przez 3 baterie AA.

1) Połóż smartfon płasko w aplikatorze.

2) Naciśnij przycisk i poczekaj aż rolki automatycznie ustawią telefon odpowiednim miejscu.

3) Po zakończeniu nakładania folii ponownie naciśnij przycisk, aby zwolnić rolki.

4) Użyj rakli, aby dokładnie docisnąć arkusz folii do ekranu telefonu, a następnie usuń materiał odpadowy.
Uwaga: Mały otwór pozycjonujący u góry należy zamocować na małym trzpieniu pozycjonującym po stronie „Top”, natomiast duży otwór pozycjonujący na końcu arkusza należy zamocować na dużym trzpieniu pozycjonującym po stronie „Bottom”.

Dodatkowe ustawienia

1. Ustawienia języka

Na ekranie głównym kliknij [Przycisk ustawień], aby wejść do interfejsu ustawień, a następnie kliknij [Ustawienia języka], aby dokonać zmiany.

2. Ustawienia Wi-Fi

Na ekranie głównym kliknij [Przycisk ustawień], wejdź do interfejsu ustawień, wybierz [Ustawienia Wi-Fi], połącz się z siecią Wi-Fi i wprowadź hasło, a następnie poczekaj, aż urządzenie pomyślnie połączy się z siecią.

3. Siła ostrza / Głębokość / Głębokość ostrza

Na ekranie głównym kliknij [Przycisk ustawień], wejdź do interfejsu ustawień, wybierz [Ustawienia parametrów] i dostosuj wartości zgodnie z rzeczywistym użytkowaniem.

Uwaga: Ustawienia parametrów w tym interfejsie mają zastosowanie wyłącznie do standardowego cięcia (gdy nie skonfigurowano materiału). Podczas cięcia poprzez skanowanie kodu system automatycznie zastosuje zapisane parametry i nie będzie uwzględniał ustawień z tego interfejsu.

4. Aktualizacja oprogramowania systemowego

Na ekranie głównym kliknij [Przycisk ustawień], wejdź do interfejsu ustawień, kliknij [Informacje o systemie], następnie wybierz [Aktualizacja wersji], wprowadź hasło aktualizacji: (dostępne u dystrybutora plotera), i poczekaj na pomyślne zakończenie aktualizacji aplikacji;

Specyfikacja techniczna

Maksymalna szerokość materiału

410mm
Maksymalna szerokość cięcia
295mm
Łączność
WiFi 2.4G / 5G
Wyświetlacz
7-calowy ekran dotykowy
Dokładność cięcia
0.1 mm
Max. prędkość cięcia
500 mm/s
Maksymalny nacisk cięcia
1500g
Moc znamionowa
<50w
Napięcie wejściowe
DC 24 V 2.75 A
System napędu
Silnik krokowy
Temperatura pracy
5°C~35°C
Wilgotność robocza
35%~70%
Wymiary urządzenia
510 × 220 × 202 (mm)
Waga netto
8.5 kg

Środki ostrożności

1. Nigdy nie dotykaj końcówki ostrza palcami. Może to spowodować skaleczenie oraz stępienie ostrza.

2. Nigdy nie używaj urządzenia podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi, aby uniknąć uszkodzeń.

3. Przedostanie się cieczy lub metalowych przedmiotów do wnętrza urządzenia może spowodować pożar.

4. Nie wymieniaj samodzielnie oryginalnego zasilacza. Nigdy nie wyginaj nadmiernie przewodu zasilającego, nie ciągnij go na siłę, nie wiąż ani nie umieszczaj pod ciężkimi przedmiotami, ponieważ może to uszkodzić zasilanie i doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

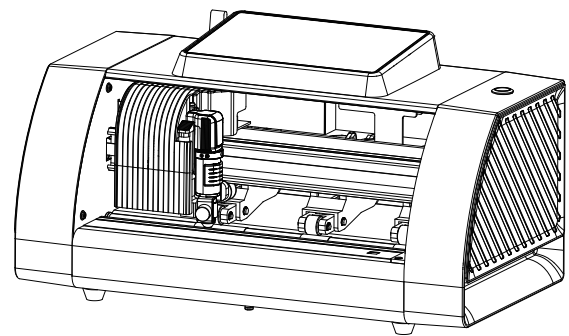
Symbol selektywnej zbiórki umieszczony na produkcie, opakowaniu i w instrukcji oznacza, że zgodnie z WEEE 2012/19/UE oraz w odniesieniu do opakowania – z PPWR 2025/40 – produkt i jego opakowanie po zakończeniu cyklu życia muszą zostać posegregowane i zutylizowane oddzielnie. Zapewnia to prawidłowy recykling i utylizację zgodnie z lokalnymi przepisami, wspierając ochronę środowiska.





3. sukupolven leikkuri

Käyttöohje



Pakkauksen sisältö

- applikaattori leikattujen kalvojen asettamiseen (verkko- tai paristokäyttöinen)
- leikkuuterän pidin
- 3 terää
- virtajohto
- terän kalibrointikortit (10 kpl)
- liukuestomatto
- lasta kalvon kiinnittämiseen
- tarkkuusneula

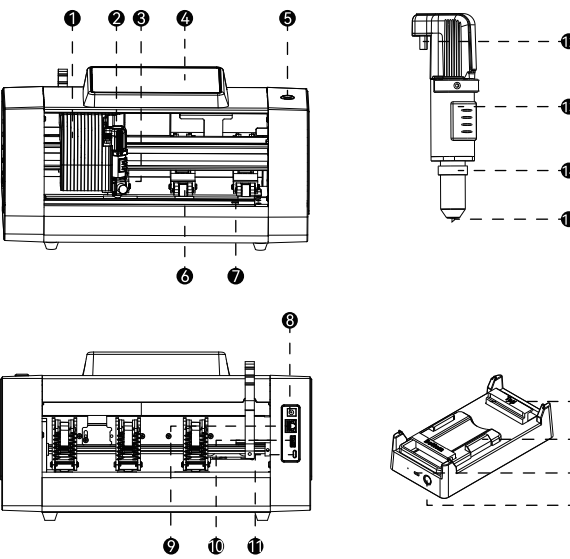
Ulkoasu ja toiminnot

1. Leikkuupään kasetti
2. Terän pidin/pää
3. Terän pitimen kiinnitin: käytetään terän pitimen päään kiinnittämiseen
4. Kosketusnäyttö (näytön asentoa voi säätää)
5. Virtapainike: käytetään laitteen käynnistämiseen ja jo aloitetun leikkauksen peruuttamiseen
6. Painerulla: pitää kalvon paikallaan leikkauksen aikana
7. Kalvon syöttöanturi: tunnistaa automaattisesti kalvon asettamisen
8. Virtaliitäntä: leikkurin mukana toimitetun verkkolaitteen liittämiseen
9. Verkkoportti
10. USB-A-portti (vain tietokannan päivitys)
11. USB-C-portti (vain virransyöttö)
12. Leikkuuterän pitimen portti: USB-C
13. Terän neulan liukusäädin
14. Työkalan pitimen alusta
15. Leikkuuterän kärki
16. Kalvon applikaattorin ylä- ja alapitimet
17. Pitimet, jotka pitävät puhelinta kalvon applikaattorissa
18. Virtaliitäntä
19. Kiinnitys-vapautuspainike

Käyttöohjeet

1. Virran kytkeminen ja käynnistäminen

Saamasi leikkuri on jo esikalibroitu - voit käyttää sitä heti pakkauksesta purkamisen jälkeen. Katso,



kuinka nopeasti voit valmistella sen työtä varten.

1) Kelaa verkkolaitteen johto auki ja kytke sitten pistokkeet vastaavasti verkkolaitteeseen, leikkuriin ja virtalähteeseen.

2) Jos vipu on alhaalla, nosta se ylös laskeaksesi ohjausrullat alas.

3) Käynnistä leikkuri. Virtapainiketta käytetään myös aloitetun leikkauksen peruuttamiseen.

4) Poista suojakalvo näytöstä ja säädä sen asento tarpeidesi mukaan

5) Valitse käyttöliittymän kieli. Napauta tätä varten hammasrataskuvaketta, siirry Kieliasetuksiin ja valitse haluamasi kieli luettelosta.

6) Yhdistä internetiin - se on välttämätöntä leikkurin käyttöä varten. Napauta tätä varten verkkokuvaketta, valitse verkkosi luettelosta, syötä käyttäjätunnus ja salasana ja odota yhteyttä.

2. Tietokannan päivitys

Päivittääksesi tietokannan siirry kohtaan Asetukset -> Tietojen päivitys. Valitse uudelleen "Tietojen päivitys" ja vahvista. Odota, kunnes tiedot on päivitetty.

Tieto viimeisimmästä päivityksestä näkyy aina näytöllä.

3. Terän vaihto ja leikkausmoduulin asennus

Terän vaihtotiheys riippuu useimmin käsiteltävistä kalvoista. Leikattaessa pääasiassa pehmeitä kalvoja (Clear, TPU, TPH jne.) yksi terä riittää noin 500 leikkaukseen. Leikattaessa pääasiassa hybridikalvoja (7H, 9H) tämä määrä vaihtelee välillä 200-300. Jos huomaat, että kalvon reunat ovat rispaantuneet tai leikkaus ei ole tarkka, se on merkki terän vaihtamisesta.

1) Ennen terän vaihtamista irrota leikkausmoduuli laitteesta. Löysää tätä varten pitimen nuppia kääntämällä sitä vastapäivään, paina lukituksen vapautusvipua ja irrota leikkausmoduuli laitteesta.

2) Poista varovasti suojus uudesta terästä.

3) Paina painiketta ja poista vanha terä varovasti moduulista. Aseta uusi terä varovasti moduuliin.

4) Aseta sitten moduuli pitimeen ja kiristä nuppi myötäpäivään.

5) Terän vaihdon jälkeen on suoritettava kalibrointi, muuten leikkaus voi olla virheellinen.

Huomautus: Jokaisen leikkuuterän tai terän pitimen vaihdon jälkeen on suoritettava terän kalibrointi; muuten voi esiintyä virheellistä leikkausta.

4. Leikkuuterän kalibrointi

3. sukupolven leikkuri mahdollistaa yhden terän käytön kaikille kalvotyypeille. Pakkauksessa on kolme terää. Suosittelemme terän kalibroitia pakkaukseen sisältyvän kortin avulla.

1) Siirry kohtaan Asetukset -> Parametriasetukset. Vieritä alas ja etsi vaihtoehto "Terän syvyyden kalibrointi". Napauta painiketta "Kalibrointi". Aseta kortti syöttölaitteeseen nuolten suuntaisesti. Valitse näytöltä vaihtoehto "Aloita leikkauksen kalibrointi". Laite aloittaa kalibroitiprosessin.

2) Tarkastele leikkauksia huolellisesti ja lue kortissa näkyvän viimeisen leikkauksen numero.

3) Valitse sopiva arvo ja paina painiketta "Kalibrointi".

4) Terän voi kalbroida myös millä tahansa TPU-kalvolla. Siirry tätä varten kohtaan Asetukset -> Parametriasetukset. Vieritä alas ja etsi vaihtoehto "Terän syvyyden kalibrointi". Napauta painiketta "Kalibrointi". Aseta kortti syöttölaitteeseen. Valitse näytöltä vaihtoehto "Aloita leikkauksen kalibrointi". Laite aloittaa kalibroitiprosessin.

5) Tarkastele leikkauksia huolellisesti ja lue kortissa näkyvän viimeisen leikkauksen numero.

6) Valitse sopiva arvo ja paina painiketta "Kalibrointi".

5. Kalvon leikkaaminen

Leikkuri mahdollistaa hydrogeeli- ja hybridikalvojen leikkaamisen. Älykäs tekoälymoduuli tunnistaa itse käytetyn materiaalin tyypin ja säätää leikkausparametrit. Älä muuta itse tehdasasetuksia, sillä se voi aiheuttaa virheellisen leikkauksen.

1) Kalvon leikkaaminen QR-koodilla

- Leikataksesi kalvon, jossa on näkyvä QR-koodi, ota kalvo pakkauksesta ja aseta se leikkuriin QR-koodi eteenpäin. Odota, kunnes tunnet rullien vetävän materiaalia sisään.

- Valitse laitteen malli tietokannasta. Valitse sitten leikkaustyyppi. Mukauta se käytettävän kalvon materiaaliin. Kiinnitä huomiota myös siihen, leikkaatko vakiokalvoa vai matta- tai yksityisyyskalvoa. Muista myös, että jokaisella

mallilla käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat poiketa hieman.

- Jos käytät pehmeää kalvoa (Flexible: Clear, HD, Matt, Privacy, Super Buffer), valitse yksi välilehdistä: Etupuoli tai Takapuoli.

Kiinnitä valinnassa huomiota leikkaustyyppiin kameralle/antureille tai kamerasaarekkeelle. Valituissa malleissa on myös mahdollisuus leikata kalvoa laitteen sivuille. Valitessasi yksityisyys- tai mattakalvoa muista valita leikkaustyyppi, jossa on aukot antureille ja kameralle:

Front Full – kalvo laitteen koko etupuolelle Case Friendly / Front Shell – kalvo, joka on mukautettu suojakuoren kanssa käytettävään puhelimeen"

- Jos käytät kovaa kalvoa (7H, 9H), valitse välilehti 5H-7H-9H.

Kiinnitä valinnassa huomiota leikkaustyyppiin kamerasaarekkeelle. Valitessasi yksityisyys- tai mattakalvoa muista valita leikkaustyyppi, jossa on aukot antureille ja kameralle. Kovat kalvot eivät ole tarkoitettu puhelimille, joissa on kaareva näyttö.

- Kun olet jo valinnut mallin ja leikkaustyyppin, valitse vaihtoehto "Skannaa QR-koodi". Jos koodia ei ole käytetty aiemmin, laite aloittaa leikkausprosessin itse. Jos leikkaat usein tiettyä mallia, lisää se Suosikkeihin nopeaa käyttöä varten.

- Ota kalvo pois leikkurista.

2) Kalvon leikkaaminen ilman QR-koodia

- Kun kalvon pakkauksessa oleva QR-koodi on vahingoittunut, voit silti käyttää sitä. Ota kalvo pakkauksesta ja paina mieleesi sen tyyppi. Aseta se sitten leikkuriin QR-koodi eteenpäin ja odota, kunnes tunnet rullien vetävän materiaalia sisään.

- Valitse laitteen malli tietokannasta. Valitse sitten leikkaustyyppi. Mukauta se käytettävän kalvon materiaaliin. Kiinnitä huomiota myös siihen, leikkaatko vakiokalvoa vai matta- tai yksityisyyskalvoa. Muista myös, että jokaisella mallilla käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat poiketa hieman.

- Jos käytät pehmeää kalvoa (Flexible: Clear, HD, Matt, Privacy, Super Buffer), valitse yksi välilehdistä: Etupuoli tai Takapuoli.

Kiinnitä valinnassa huomiota leikkaustyyppiin kameralle/antureille tai kamerasaarekkeelle. Valituissa malleissa on myös mahdollisuus leikata kalvoa laitteen sivuille. Valitessasi yksityisyys- tai mattakalvoa muista valita leikkaustyyppi, jossa on aukot antureille ja kameralle:

Front Full – kalvo laitteen koko etupuolelle Case Friendly / Front Shell – kalvo, joka on mukautettu suojakuoren kanssa käytettävään puhelimeen"

- Jos käytät kovaa kalvoa (7H, 9H), valitse välilehti 5H-7H-9H.

Kiinnitä valinnassa huomiota leikkaustyyppiin kamerasaarekkeelle. Valitessasi yksityisyys- tai mattakalvoa muista valita leikkaustyyppi, jossa on aukot antureille ja kameralle. Kovat kalvot eivät ole tarkoitettu puhelimille, joissa on kaareva näyttö.

- Valitse vaihtoehto "Aloita leikkaus" ja valitse uudelleen kalvon tyyppi. Laite aloittaa leikkaamisen.

- Ota kalvo pois leikkurista.

Applikaattorin liittäminen ja käyttö

Aloituspakkaukseen sisältyy applikaattori kalvon kätevään asentamiseen mihin tahansa enintään 7 tuuman älypuhelimeen. Jokaiseen Forcell-kalvoon

leikataan automaattisesti aukot, jotka mahdollistavat sen asettamisen applikaattoriin. Voit liittää applikaattorin kätevästi leikkuriin USB-C-kaapelilla (ei sisälly pakkaukseen). Odota, kunnes laitteen valkoinen LED-merkkivalo syttyy. Applikaattoria voi käyttää myös 3 AA-paristolla.

- 1) Aseta älypuhelin tasaisesti applikaattoriin.
- 2) Paina painiketta ja odota, kunnes rullat asettavat puhelimen automaattisesti oikeaan kohtaan.
- 3) Kun olet asettanut kalvon, paina painiketta uudelleen vapauttaaksesi rullat.
- 4) Käytä lastaa painaaksesi kalvoarkin huolellisesti puhelimen näyttöä vasten ja poista sitten jätämateriaali.

Huomautus: Yläosassa oleva pieni asetusreikä on kiinnitettävä pieneen asetustappiin sivulla „Top”, kun taas arkin lopussa oleva suuri asetusreikä on kiinnitettävä suureen asetustappiin sivulla „Bottom”.

Lisäasetukset

1. Kieliasetukset

Napauta aloitusnäytöllä [Asetukset-painiketta] siirtyäksesi asetusten käyttöliittymään ja napauta sitten [Kieliasetukset] tehdäksesi muutoksen.

2. Wi-Fi-asetukset

Napauta aloitusnäytöllä [Asetukset-painiketta], siirry asetusten käyttöliittymään, valitse [Wi-Fi-asetukset], yhdistä Wi-Fi-verkkoon ja syötä salasana, ja odota sitten, kunnes laite yhdistyy onnistuneesti verkkoon.

3. Terän voima / Nopeus / Terän syvyys

Napauta aloitusnäytöllä [Asetukset-painiketta], siirry asetusten käyttöliittymään, valitse [Parametriasetukset] ja säädä arvot todellisen käytön mukaan.

Huomautus: Tämän käyttöliittymän parametriasetukset koskevat ainoastaan vakioleikkausta (kun materiaalia ei ole määritetty). Leikattaessa koodin skannaamisen avulla järjestelmä käyttää automaattisesti tallennettuja parametreja eikä ota huomioon tämän käyttöliittymän asetuksia.

4. Järjestelmäohjelmiston päivitys

Napauta aloitusnäytöllä [Asetukset-painiketta], siirry asetusten käyttöliittymään, napauta [Järjestelmätiedot] ja valitse sitten [Version päivitys], syötä päivityssalasana: (saatavilla leikkurin jälleenmyyjältä) ja odota sovelluksen päivityksen onnistunutta valmistumista;

Tekniset tiedot

Materiaalin enimmäisleveys
410mm
Leikkauksen enimmäisleveys
295mm
Liitettävyyys
WiFi 2.4G / 5G
Näyttö
7 tuuman kosketusnäyttö
Leikkaustarkkuus
0.1 mm
Maks. leikkausnopeus
500 mm/s
Suurin leikkausepaine
1500g
Nimellisteho
<50w
Tulojännite
DC 24 V 2.75 A
Käyttömekanismi
Askelmoottori
Käyttölämpötila
5°C~35°C
Käyttökosteus
35%~70%
Laitteen mitat
510 × 220 × 202 (mm)
Nettopaino
8.5 kg

Turvallisuusohjeet

1. Älä koskaan kosketa terän kärkeä sormilla. Se voi aiheuttaa haavan ja tylsyyttää terän.

2. Älä koskaan käytä laitetta ukkosmyrskyn aikana vahinkojen välttämiseksi.

3. Nesteiden tai metalliesineiden pääsy laitteen sisään voi aiheuttaa tulipalon.

4. Älä vaihda alkuperäistä verkkolaitetta itse. Älä koskaan taivuta virtajohtoa liikaa, älä vedä siitä voimakkaasti, älä sido sitä äläkä aseta sitä raskaiden esineiden alle, sillä se voi vahingoittaa virransyöttöä ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Tuotteeseen, pakkaukseen ja ohjeeseen merkitty erilliskeräyksen symboli tarkoittaa, että WEEE-direktiivin 2012/19/EU ja - pakkauksen osalta - PPWR 2025/40 -asetuksen mukaisesti tuote ja sen pakkaus on niiden elinkaaren päätyttyä lajiteltava ja sen hävitettävä erikseen. Tämä varmistaa asianmukaisen kierrätyksen ja hävittämisen paikallisten määräysten mukaisesti ja tukee ympäristönsuojelua.



