

## **1.Erről a termékről**

- 1.1 Bevezetés az UV-nyomtatás elvébe
- 1.2 Különleges funkciók
- 1.3 Gyors áttekintés
- 1.4 Fő modulok és funkciók

## **2.Mi van a dobozban**

## **3.Előkészítés**

- 3.1 Elhelyezés
- 3.2 Bekapcsolás
- 3.3 Telepítés

## **4.Bevezetés a platformhoz vagy a csatolmányhoz**

- 4.1 Platform vagy tartozék kiválasztása
- 4.2 A Mini Flatbed telepítése
- 4.3 A szabványos síkágó telepítése
- 4.4 A forgó nyomtatási kiegészítő telepítése
- 4.5 A Roll-to-Film kiegészítő felszerelése (frissítés alatt)

## **5.A rendszer beállítása**

- 5.1 Eszköz hozzáadása
- 5.2 Eszköz elnevezése és inicializálása
- 5.3 Állapotellenőrzés
- 5.4 Tinta befecskendezés
- 5.5 Tesztnyomtatás
- 5.6 Kamera kalibrálás

## **6.Nyomtatási munkafolyamat**

## **7.LED jelzőfény útmutató**

## **8.Tisztítás**

8.1 Rendszeres tisztítás (Havonta)

8.2 Mélytisztítás (negyedévente)

## **9.Karbantartás**

9.1 Rendszeres karbantartás

9.2 Nyomtatófej cseréje

9.3 Tinta párna és kaparókészlet cseréje

9.4 Nyomtatórekesz ajtajának cseréje

## **10.Firmware frissítése**

10.1 eufyMake alkalmazás

10.2 eufyMake Stúdió (frissítés alatt)

## **11.Gyári beállítások visszaállítása**

## **12.Műszaki adatok**

## **13.Figyelem**

# 1. Erről a termékről

## 1.1 Bevezetés az UV-nyomatás elvébe

### Nyomatási elv

Az UV nyomtatók piezoelektromos tintasugaras technológiát használnak. Ez azt jelenti, hogy nincs közvetlen érintkezés a nyomtatófej és az anyag felülete között. Ehelyett a nyomtatófej feszültséget használ arra, hogy pontosan kilövellje a tintacseppeket a fúvókákból az aljzatra. Ez az érintésmentes tintasugaras módszer, amelyet résmódszerként is ismernek, lehetővé teszi a nyomtatást sokkal szélesebb anyagválasztékon. Egyetlen gép képes nyomtatni olyan anyagokra, mint az üveg, a csempé, az akril, a fém, a bőr és még sok más.

### Kikeményedési elv

Az UV-keményedés akkor következik be, amikor az UV-tintában lévő fotoiniciátorok reakcióba lépnek a LED-lámpák által kibocsátott ultraibolya fénnel. Ez a kémiai reakció szinte azonnal megszilárdítja a tintát hagyományos hőkezelés vagy levegőn szárítás nélkül. Ez a gyors folyamat csupán néhány másodpercet vesz igénybe, jelentősen csökkentve a gyártási időt. Azonban, mivel az UV-tinta gyakran matt felületű, a nyomtatott képek kissé tompának tűnhetnek. Ennek ellensúlyozására egy átlátszó fényes lakkot lehet felvinni a nyomtatott képre, hogy élénkebb, magasfényű hatást érzünk el.

### Színelv

Ötszínű UV nyomtatók (C - Cián, M - Magenta, Y - Sárga, K - Fekete, W - Fehér) kielégítik a legtöbb nyomtatási igényt, és fényes felületet is kínálunk a fokozott hatás érdekében. Más színek ezeknek az alapszíneknek a keverésével jönnek létre színkezelő szoftver használatával. A szabványos színes nyomtatás mellett ez a nyomtató szoftvervezérléssel különleges hatásokat is képes előállítani. Például a fehér tinta vagy a fényes lakk rétegezhető, hogy domború, texturált felületeket hozzon létre, dombornyomott (relief) hatásokat eredményezve.

## 1.2 Különleges funkciók

### ColorMaestro™ technológia: Akár 5 mm-es 3D textúrát hozhat létre

A modern nyomtatási technológia egyre inkább a tapintható nyomtatási felület elérésére összpontosít. Ez a készülék kiváló minőségű 3D dombornyomott nyomtatásokat készít, fokozva a dimenzionalitást és a textúrát. Ezt szoftver és hardver kombinációjával érik el. Először a szoftver mesterséges intelligenciát használ arra, hogy a felhasználó eredeti nyomtatott képét mélységtérképpé alakítsa. Ezután a felhasználó kiválasztja a kívánt nyomtatási magasságot, és a szoftver automatikusan kiszámítja a szükséges rétegek számát és a színleképezést. A hardver ezután réteges nyomtatást végez, és pontosan fehér tinta vagy fényes rétegek lerakásával hozza létre a domború hatást, akár 5 mm-es relief hatásig.

### 3 az 1-ben moduláris kialakítás minden nyomtatási projektjéhez

Ez a készülék többféle tartozékot támogat, beleértve a síkágyas nyomtatást, a forgó nyomtatást és a tekercsről tekercsre nyomtatást (fejlesztés alatt). Ez lehetővé teszi, hogy különböző méretű és típusú tárgyakat nyomtasson egyetlen gép használatával.

### JetClean™ rendszer: Automatikusan csökkenti az elzáródásokat

Mivel a hagyományos UV nyomtatófejek hajlamosak a problémákra és gyakori karbantartást igényelnek, ez a készülék JetClean™ automatikus fúvókatakarító és karbantartó technológiával van felszerelve. Ez a rendszer automatikusan tisztítóoldatot és nedvesítőoldatot juttat a fúvókákba használat után, így tisztán és nedvesen tartja őket még akkor is, ha a nyomtató tétlen. Ez az automatizált folyamat biztosítja a fúvóka optimális teljesítményét és csökkenti a kézi karbantartás szükségességét.

### Precíz automatikus pozicionálás dupla lézerekkel és beépített kamerával

A cél nyomtatási pozíciójának pontos rögzítése és a magasság mérése a későbbi tervezéshez és

nyomtatáshoz kettős lézert és nagy felbontású kamerát építettünk be. A beépített kamera képeket rögzít, míg a két lézer méri a magasságot, megkönnyítve a felhasználók számára a nyomtatási terület megtalálását és célzását. Továbbá, az automatikus torzításkompensáció és más kalibrációs algoritmusok is beépítésre kerültek a pontosság növelése érdekében, lehetővé téve a valóban intelligens nyomtatást.

### 1.3 Gyors áttekintés



- 1 Fogantyú  
START/STOP gomb
- 2
  - Nyomja meg a nyomtatás elindításához vagy leállításához.
  - Nyomja meg az eszköz csatlakoztatásának megerősítéséhez
- 3 Tintapatron-nyílások
- 4 Felső fedél
- 5 Légszűrő rekesz
- 6 Tisztítópatron-rekesz
- 7 Laposágy Zár
- 8 Nyomtatórekesz ajtó
- 9 QR-kód az eszköz hozzáadásához  
Bekapcsológomb
  - Nyomja meg a készülék bekapcsolásához és a tinta befecskendezéséhez, amikor az ki van kapcsolva.
  - Nyomja meg a készülék bekapcsolásához, a nyomtatófej tisztításához és a tinta befecskendezéséhez, ha véletlenül kikapcsolt állapotban van.
- 10
  - Bekapcsolás után tartsa lenyomva 5 másodpercig a tisztításhoz, majd kapcsolja ki.
  - Bekapcsoláskor gyorsan nyomja meg kétszer, és várjon, amíg a főfény 2 másodpercig villog, majd tartsa lenyomva 5 másodpercig az összes művelet leállításához, a nyomtatófej tisztításához, és az összes felhasználói adat törléséhez.
- 11 DC bemeneti port
- 12 Ethernet-port

## 1.4 Fő modulok és funkciók

### Mozgásvezérlő rendszer

A mozgásvezérlő rendszer kezeli az UV nyomtató alapvető funkcióit. Ez vezérli a nyomtatófej és az alapanyag elmozdulását. Az UV nyomtatófej az X-tengely mentén mozog, míg az Y-tengely nyomtatási tartozékai és a síkágys platform függőleges mozgást végeznek.

### Nyomtatófej és tintapárna

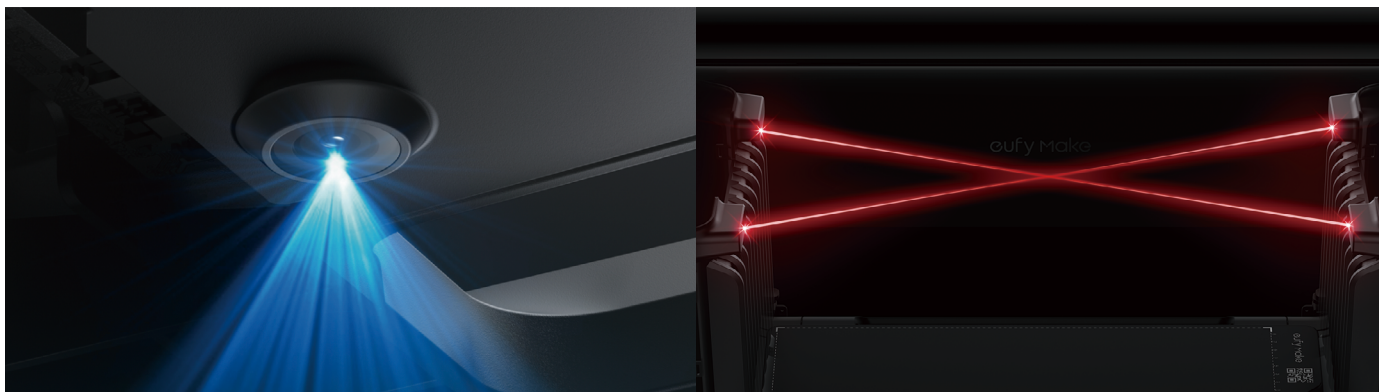
Ez a nyomtató egyetlen hatszatornás UV nyomtatófejjel van felszerelve, amelyhez egy tintapárna tartozik. Nyomatás közben a nyomtatófej feszültséget használ arra, hogy tintacseppeket lőjön ki a fúvókákból az aljzatra, biztosítva, hogy ne legyen közvetlen érintkezés az anyaggal. Ez a UV-nyomtató kulcsfontosságú moduljaként szolgál. A tintapárna minimalizálja az eltömődés és a nyomtatófej károsodásának kockázatát.



### Szenzormérési rendszer

Ez a nyomtató beépített érzékelőmérő rendszert tartalmaz, amely egy kamerát és két lézerezékelőt foglal magában. A fordítás helyes és pontosan tükrözi az eredeti angol szöveg tartalmát.

A fényáteresztő lézeres érzékelő mérőrendszer egy nagy pontosságú, érintésmentes mechanizmust használ. A rendszer egy lézerekibocsátóból és egy vevőből áll, amelyek a platform fölé vannak telepítve. A szubsztrát magasságának méréséhez helyezze az objektumot a síkágys platformra. Mozgassa a platformot, hogy az objektum a lézerezékelési zónába kerüljön. Amikor a tárgy belép a lézersugárba, az érzékelő aktiválódik, és rögzíti a tárgy tetejének valós idejű magassági adatait. A rendszer ezután kiszámítja a pontos tárgymagasságot azáltal, hogy megméri az elmozdulást a kezdeti platformpozíció és azon pozíció között, ahol a lézersugár blokkolódik. Ez a folyamat gyorsan reagál és nagy pontosságot biztosít, a mérési hiba 1 milliméteren belül marad. A rendszer megfelel a pontos méretérzékelést igénylő alkalmazások követelményeinek.



## Tintapatron és tisztítókazetta

Ez a nyomtató tintapatront és tisztítókazettát tartalmaz a színes nyomtatáshoz és a nyomtatófej karbantartásához. A tintapatronok C (cián), M (bíbor), Y (sárga), K (fekete), W (fehér) és G (fényes) színeket tartalmaznak. A fordítás helyes és pontosan tükrözi az eredeti szöveg tartalmát. A tisztítókazetta nyomtatás után tisztítóoldatot juttat a fűvókákba az automatikus tisztítás és karbantartás érdekében.



## Mesterséges intelligencia által vezérelt

Az AI funkciók integrálása jelentősen javítja a felhasználói élményt, az AI kontúr felismerés és az AutoFill pedig pontosabb és hatékonyabb nyomtatási műveleteket biztosít.

**Kontúr felismerés: Az AI kontúr felismerő rendszer pontosan meghatározza a nyomtatási területet, hogy javítsa ennek az UV nyomtatónak a hatékonyságát és minőségét.** Fő funkciók közé tartoznak:

- **Nyomtatási terület érzékelése:** Gyorsan érzékeli a célobjektum kontúrját, hogy megakadályozza a nyomtatást az aljzaton kívül vagy üres területeken.
- **Kontúrkivonás:** Használja a kamerát az aljzat képeinek rögzítésére, az él- vagy alakjellemzők kivonására, majd ennek megfelelően hozza létre a tervezési vázsnat.
- **Hatékony pozicionálás:** Alkalmazzon mesterséges intelligenciát a bonyolult háttérzavarok feldolgozására a gyors és pontos hordozókontúr-érzékelés érdekében.

Mindazonáltal az AI kontúr felismerése egyértelmű korlátokkal szembesül az átlátszó szubsztrátumok, például az üveg és az akril észlelésében a következő okok miatt:

- **Optikai tulajdonságok:** Az átlátszó tárgyak megtörik, visszaverik és áteresztik a fényt, ami elmosódott vagy elveszett határokat eredményez, amelyeket a hagyományos RGB képek nem tudnak tisztán rögzíteni.

- **Háttérzavar:** Az átlátszó hordozók összeolvadnak a háttérrel, ami megnehezíti a kontúrjellemezők megkülönböztetését.
- **Felületi visszaverődés:** A fényes, visszaverő zónák tévesen azonosíthatók aljzatélekként vagy kontúrokként.

**AutoFill:** Az AutoFill több szubsztrátumú nyomtatási forgatókönyveket céloz meg. A kamera képeket rögzít, és az AI modell kontúrinformációkat generál minden szubsztrátumhoz. Miután a felhasználók a vezérlőszoftverben kontúradatok alapján mintákat terveznek, az AutoFill automatikusan alkalmazza a tervet az összes hordozóra a síkágys platformon, csökkentve az ismétlődő manuális pozicionálást és szögbeállításokat több hordozó esetén.

## 2.Mi van a dobozban

Ezt a terméket két külön csomagban szállítjuk: az egyik az UV-nyomtatót, a másik pedig a tintapatronokat és a tisztítópatront tartalmazza.

Ellenőrizze a készletet a 2 szállítmányi csomagban. Ha bármi hiányzik, lépjen kapcsolatba a support@eufy.com címen.

<https://www.youtube.com/watch?v=rYKWUt4ckEs>

-  A tápkábelek mennyisége országonként vagy régióként változik.
- Kérjük, erősítse meg, hogy mindkét csomagot megkapta, mielőtt kicsomagolná.

Név	Mennyiség	Használat
Standard laposság	1	UV nyomtatóval használható nagy méretű hordozók nyomtatásához.
Mini síkágys (előre telepítve)	1	UV nyomtatóval használható kis méretű hordozók nyomtatásához.
Standard ragasztószőnyeg	1	Alkalmazza a szabványos síkágysat, hogy segítse a pozíció kalibrálását és rögzítse a nyomtatott tárgyat a helyén.
Mini ragasztós szőnyeg	1	Alkalmazza a mini síkágysra, hogy segítse a pozíció kalibrálását és rögzítse a nyomtatott tárgyat.
Légszűrő	1	Szűrésre és a szagok, valamint a káros gázok elnyelésére.
Tápegység és tápkábelek	Országonként vagy régióként eltérő	Az UV nyomtató áramellátására szolgál.
UV védőszemüveg	1	UV-fény blokkolására és a szemek védelmére használható.
Ingyenes hordozók	3	Nyomtatási hordozó.

## 3.Előkészítés

A UV Printer E1 használatáról szóló oktatóvideók időben történő megtekintéséhez javasoljuk, hogy iratkozzon fel YouTube-csatoránkra.

<https://www.youtube.com/@eufyMake/videos>

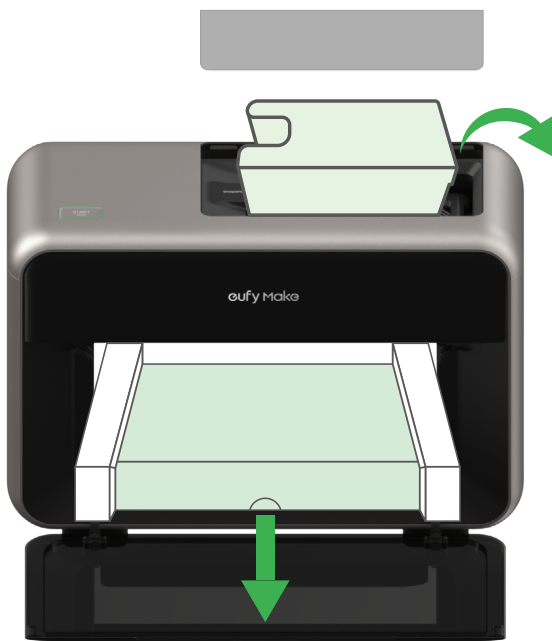
### 3.1 Elhelyezés

1.Helyezze a nyomtatót egy sík, stabil asztalra, és hagyjon elegendő helyet körülötte (elől és hátul 15,7 hüvelyk / 40 cm, balra és jobbra 11,8 hüvelyk / 30 cm).

- Helyezze jól szellőző helyre, ahol jó a légáramlás.
- Kerülje el, hogy a nyomtatót közvetlenül a falak mellé helyezze bármelyik oldalon, mivel ez a fal tintaszennyeződéséhez vezethet.



2.Emelje fel a felső fedelet, távolítsa el a belső védőhabot, majd zárja vissza. Nyissa ki az elülső ajtót, és vegye ki a tartozékdobozt, majd óvatosan zárja be a nyomtatórekesz ajtaját.



## 3.2 Bekapcsolás

Csatlakoztassa egy konnektorba, és a tápellátás jelzőfénye zöldre vált.



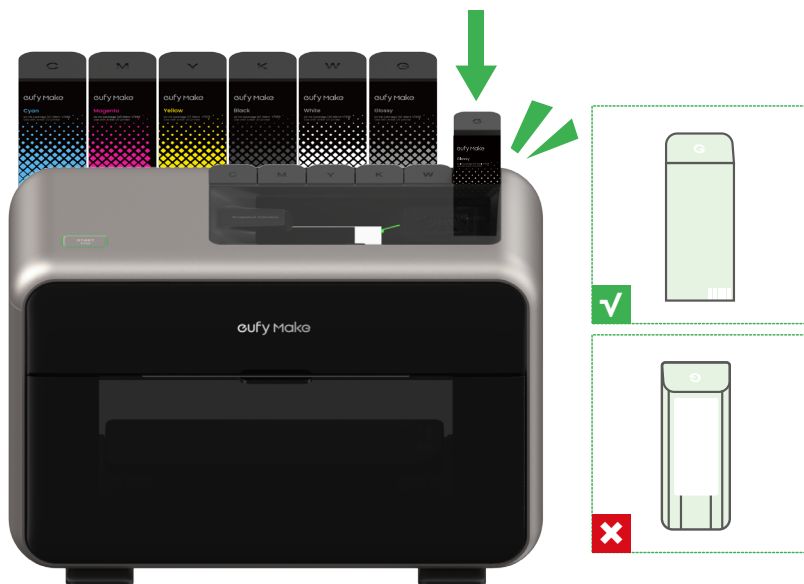
## 3.3 Telepítés

<https://www.youtube.com/watch?v=NKe4czrLsQk>

1. Helyezze be mind a 6 UV tintapatront a megfelelő helyekre a színek sorrendjében. Egy „kattanás” hang jelzi a sikeres telepítést.

- Az eufyMake alkalmazásban ellenőrizheti a fennmaradó tintakapacitást a rendszer beállítása után.

💡 • Csak a gyártó által biztosított eredeti tintapatronokat használja. Nem eredeti tintapatronok használata kárt okozhat a készülékben.



### Az UV tintapatronokról

Az UV nyomtató a következő hatféle patronot használja. Ezeket a patronokat színes nyomtatáshoz, texturált hatásokhoz és lakkozott felületkezeléshez használják. Minden patron elöl és felül egyértelműen meg van jelölve a színcímkéjével, és beépített chippel rendelkezik a behelyezés felismeréséhez és a valós idejű tintaszint-figyeléshez.

2.Távolítsa el a három védőkupakot, majd helyezze be a tisztítókazettát a megfelelő irányban.



### A tisztítókazettáról

A tisztítókazetta három kulcsfontosságú funkciót integrál: tisztítás, nedvesítés és hulladéktintagyűjtés. Beépített tisztító- és nedvesítőoldatokat tartalmaz, amelyeket a fűvókák tisztítására, napi karbantartásra és a nyomtatófej optimális állapotban tartására használnak. Ez magában foglal egy belső hulladék tintatartályt is, amely a nyomtatás és a karbantartási ciklusok során kibocsátott felesleges tintát gyűjti össze.

 • Ez a tartozék kizárólag hivatalos használatra készült. Harmadik fél által gyártott tisztítókazetták használata nem támogatott, és befolyásolhatja a nyomtató teljesítményét.

3.Mindkét kezével tartsa a füleket, és helyezze a légszűrőt a helyére. Nyomja le a fedelet, és hallani fog egy kattantást.

<https://www.youtube.com/watch?v=QbIFFTfXEuQ>



## 4.Bevezetés a platformhoz vagy a csatolmányhoz

### 4.1 Platform vagy tartozék kiválasztása

<b>Mini síkágyas (Előre telepítve)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Méret: 330 mm × 90 mm</li><li>• Használható a mini ragasztós szőnyeggel kis hordozók, például hűtőmágnesek nyomtatásához.</li><li>• Támogatja a csomagzárást és más hasonló nyomtatási forgatókönyveket.</li><li>• Alkalmas kemény, sík alapanyagokra történő nyomtatásra, legfeljebb 4 mm-es rétegvastagsággal.</li></ul>
<b>Standard laposág</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Méret: 330 mm × 420 mm</li><li>• Használható a szabványos ragasztószőnyeggel nagy méretű hordozók, például fényképkeretek nyomtatásához.</li><li>• Alkalmas kemény, sík alapanyagokra történő nyomtatásra, legfeljebb 4 mm-es rétegvastagsággal.</li></ul>
<b>Forgó nyomtatási kiegészítő</b>	Lehetővé teszi a nyomtatást hagyományos kúp alakú vagy hengeres alapanyagokra, például bögrékre.
<b>Tekercs-film rögzítés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lehetővé teszi a nyomtatást különféle hordozókra, beleértve a speciális fóliákat, tekerceses fóliákat és vinilt, akár 10 méter hosszúságig.</li><li>• Támogatja a hosszú formátumú nyomtatást.</li></ul>

 Győződjön meg arról, hogy az áramellátás le van kapcsolva, mielőtt bármelyik alábbi tartozékot szervizelné vagy kicserélné: a síkágyas, forgó vagy tekercs-film tartozékot, a nyomtatófejet vagy a tápkábeleket.

### 4.2 A Mini Flatbed telepítése

Mielőtt a mini síkágyas nyomtatóval nyomtatna, győződjön meg arról, hogy az alapanyag megfelel a maximális méret-, magasság- és súlyhatároknak. Zárja le a mini síkágyat, és helyezze az alapanyagot a mini ragasztószőnyegre a nyomtatás közbeni biztonságos rögzítés érdekében.

1.Győződjön meg arról, hogy a mini laposág rögzítve van, mielőtt az alapanyagot elhelyezi.



2.Helyezze az alapanyagot a koordináta-keretbe.



### 4.3 A szabványos síkágó telepítése

Mielőtt a standard síkágós nyomtatót használná, győződjön meg arról, hogy az alapanyag megfelel a maximális méret-, magasság- és súlyhatároknak. Rögzítse a standard síkágót, és helyezze az alapanyagot a standard ragasztószőnyegre a nyomtatás közbeni biztonságos rögzítés érdekében.

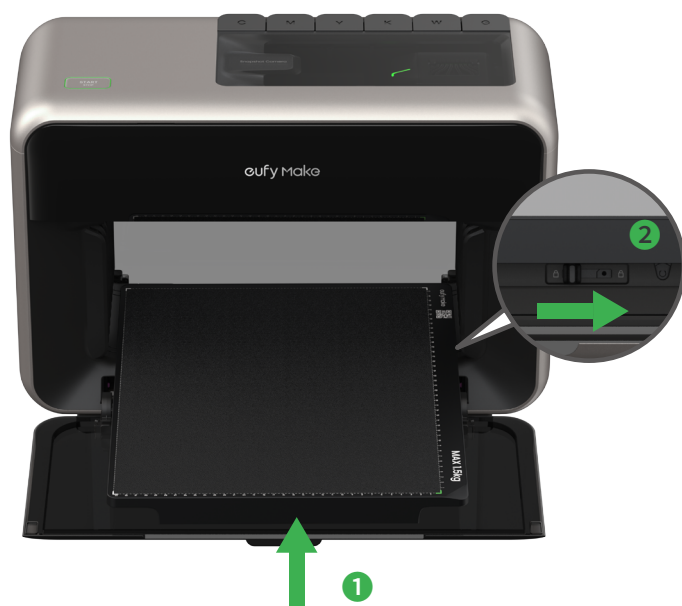
1.Nyissa ki és távolítsa el a nyomtatórekesz ajtóit.

<https://www.youtube.com/watch?v=w3lQBFhTSHk>

2.Csúsztassa a reteszt balra az előre telepített mini laposágó eltávolításához.



3.Helyezze a standard lapos tálcát a tartólemezre, majd csúsztassa el a reteszt, hogy rögzítse a helyén.



4.Helyezze az alapanyagot a koordináta-keretbe.

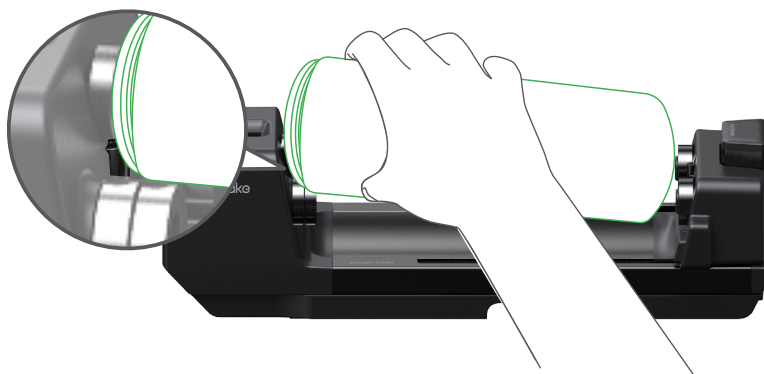
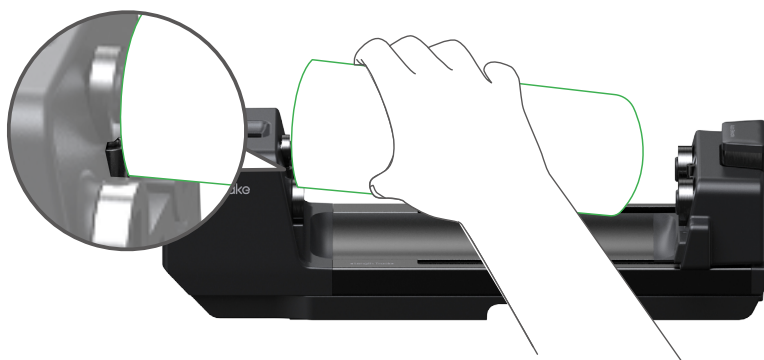


## 4.4 A forgó nyomtatási kiegészítő telepítése

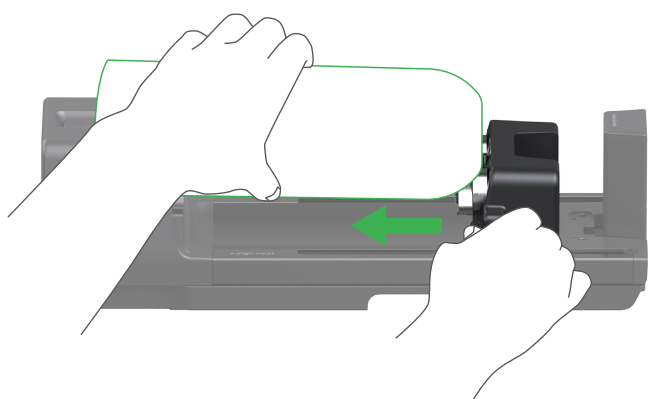
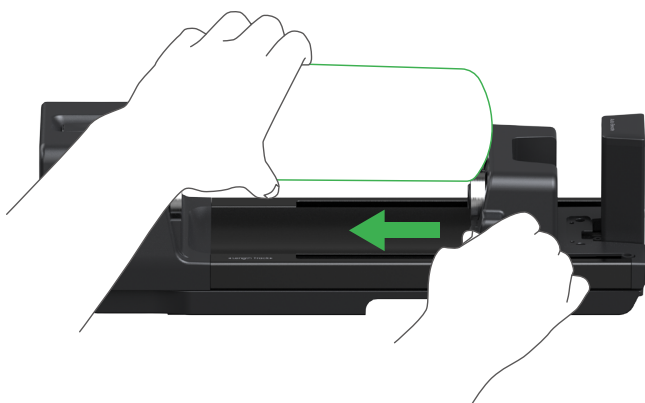
1. Csúsztassa a reteszt balra, hogy eltávolítsa az előre telepített síkágyat, majd helyezze a forgó nyomtatási kiegészítőt az UV nyomtató tálcájára, és csúsztassa vissza a reteszt, hogy rögzítse azt.



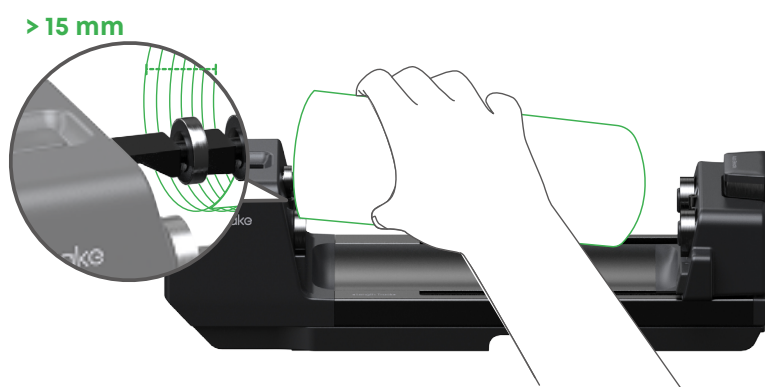
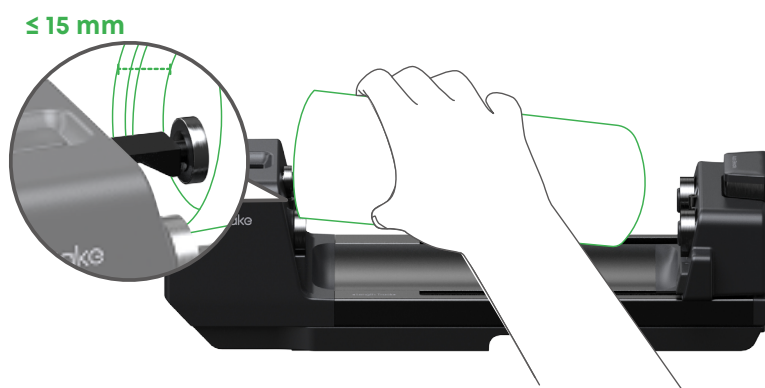
2. A csésze nyílásával balra nézve nyomja az első ütközőtüske ellen, majd helyezze a csésze nyílását a hajtókerekre. Ha a csésze nyílása lépcsős vagy lekerekített, használja a mellékelt perselyeket a hajtókerek meghosszabbításához.



3. Tartsa lenyomva a kioldó gombot, hogy a csúszó támasztékot úgy mozgassa, hogy a hátsó ütközőtüske a csésze aljához érjen. Helyezze a csésze alsó végét a követő kerekre, és ha szükséges, használja a mellékelt perselyeket a követő kerek meghosszabbításához.



4. Húzza jobbra a csúsztatható támaszt, amíg meg nem áll, hogy megakadályozza a csésze elmozdulását. Ha a csésze szájának belső menete mélyebb ( $> 0,6$  in / 15 mm), használja a mellékelt távtartót a támasz meghosszabbításához.



#### 4.5 A Roll-to-Film kiegészítő felszerelése (frissítés alatt)

[https://www.youtube.com/watch?v=h0lchD\\_bB1k](https://www.youtube.com/watch?v=h0lchD_bB1k)

### 5.A rendszer beállítása

<https://www.youtube.com/watch?v=KXZgoE28sFI>

#### 5.1 Eszköz hozzáadása

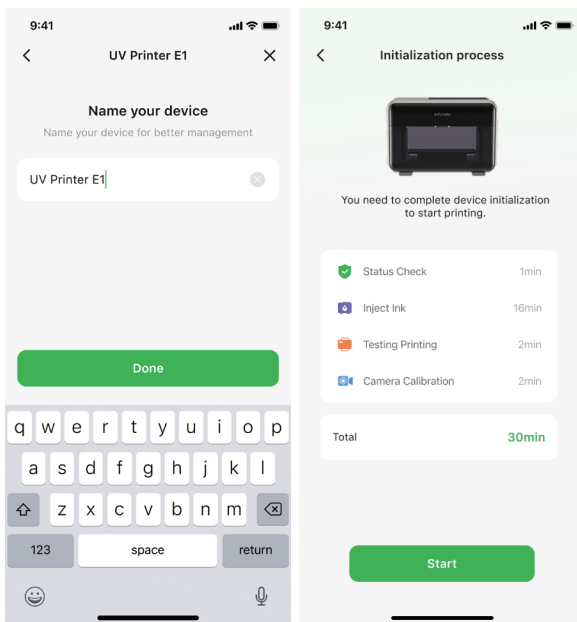
Töltse le az eufyMake alkalmazást, és kövesse az alkalmazáson belüli utasításokat a kezdeti beállítás befejezéséhez.



## 5.2 Eszköz elnevezése és inicializálása

Nevezze el az eszközt, majd indítsa el az inicializálási folyamatot.

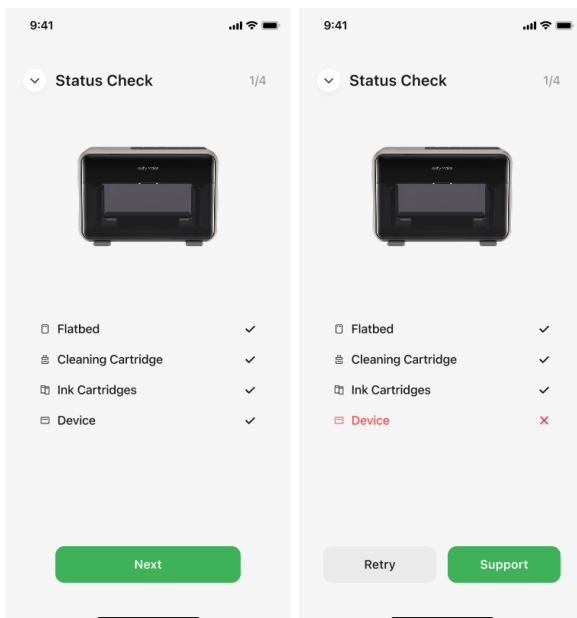
- Az egész folyamat körülbelül 30 percet vesz igénybe.



## 5.3 Állapotellenőrzés

Az inicializálás után az eszköz belép az állapotellenőrzési fázisba. Várjon körülbelül egy percet, amíg ez a folyamat befejeződik.

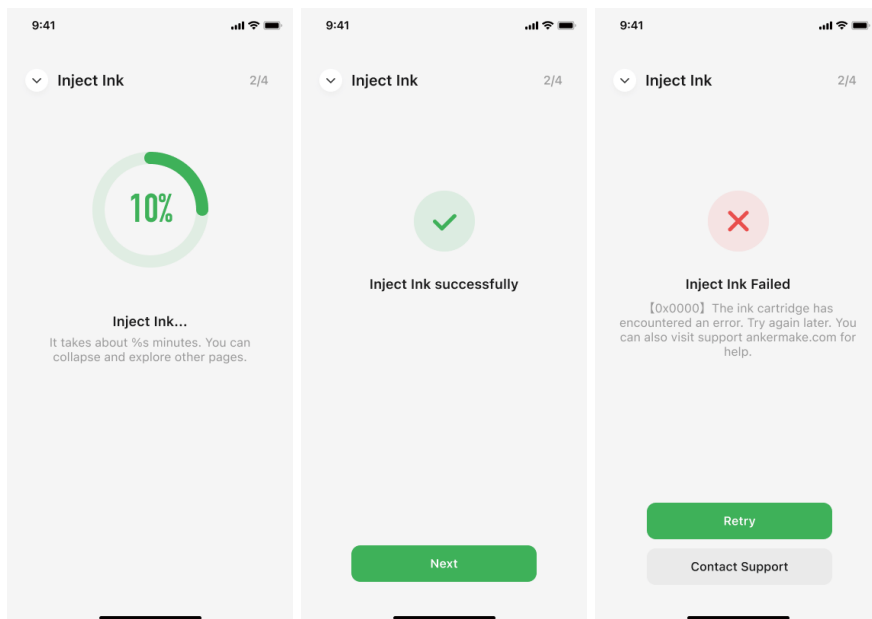
- Ha bármelyik elem nem felel meg az ellenőrzésnek, próbálja újra, vagy lépjen kapcsolatba a támogatással.



## 5.4 Tinta befecskendezés

Az injekciós tinta most indul. Várjon körülbelül 15 percet a befejezéshez.

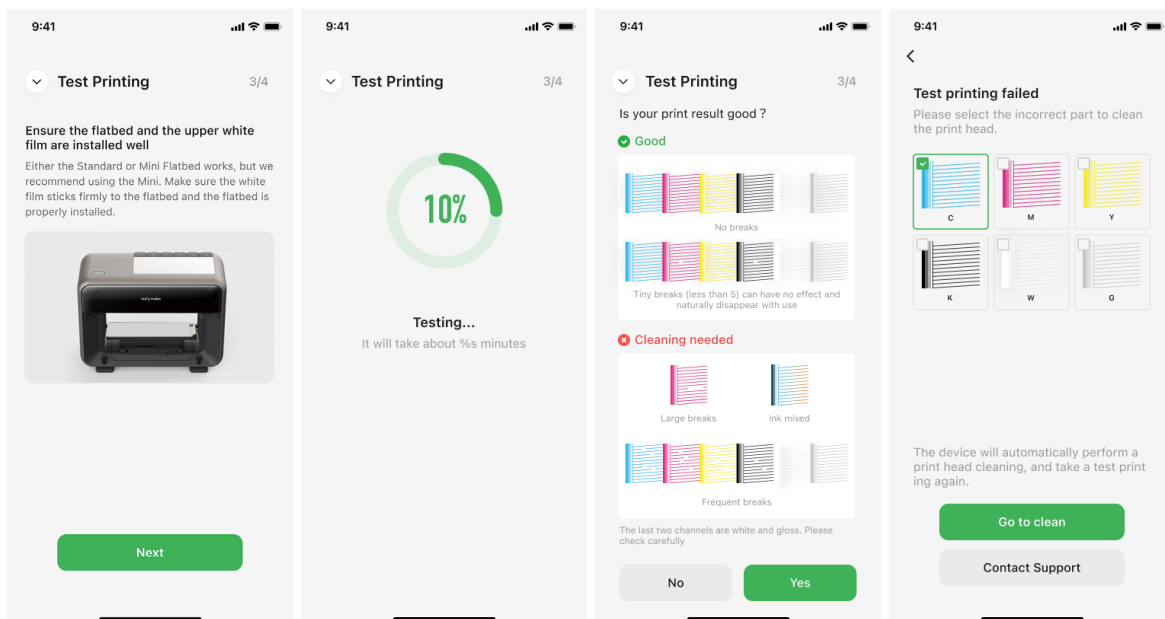
- Ha az injekció nem sikerül, próbálja újra, vagy lépjen kapcsolatba a támogatással.



## 5.5 Tesztnyomatás

A gép most elindít egy tesztnyomatási ciklust. Várjon körülbelül 2 percet, amíg a teszt befejeződik.

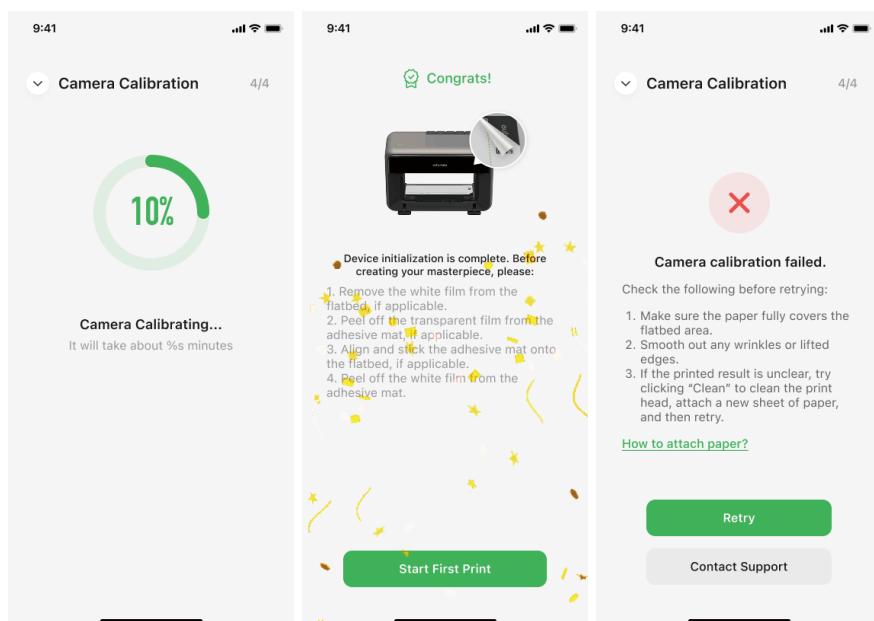
- Figyelje a teszt előrehaladását az alkalmazásban.
- Hasonlítsa össze a nyomtatott képet az alkalmazás célképével. Ha megfelelő, koppintson a [Yes] gombra a folytatáshoz.
- Ha a képek nem egyeznek meg, vagy a nyomtatási minőség gyenge, érintse meg a [Nem] gombot a teszthiba oldal eléréséhez. Válassza a Nyomtatófej tisztítását, vagy vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal, ha szükséges.



## 5.6 Kamera kalibrálás

Teszt nyomtatás után folytassa a kamera kalibrálásával. Figyelje a kalibrációs folyamatot az alkalmazásban.

- Amikor a kalibrálás befejeződött, győződjön meg róla, hogy eltávolította a védőfóliát a síkágyas felületről vagy a ragasztószőnyegről (ha alkalmazható), mielőtt elkezdene az első nyomtatást.
- Ha a kalibráció nem sikerül, próbálja újra, vagy lépjen kapcsolatba a támogatással.



## 6.Nyomtatási munkafolyamat

<https://www.youtube.com/watch?v=eo6t5KQwAsA>

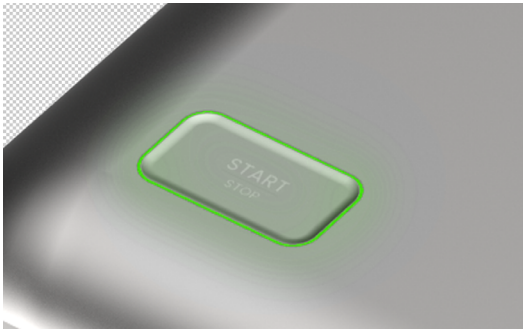
## 7.LED jelzőfény útmutató

### Főgomb LED



### Folyamatos kék

- Bekapcsolva, de nincs csatlakoztatva a Wi-Fi-hez



#### Folyamatos zöld

- Bekapcsolva és csatlakoztatva a Wi-Fi-hez
- Nincs nyomtatási feladat 5 percen belül
- Nyomtatási feladat befejezve



#### Lélegzik zölden

- Nyomtatási feladat fogadva, de még nem megerősítve.
- Nyomtatási feladat megerősítve



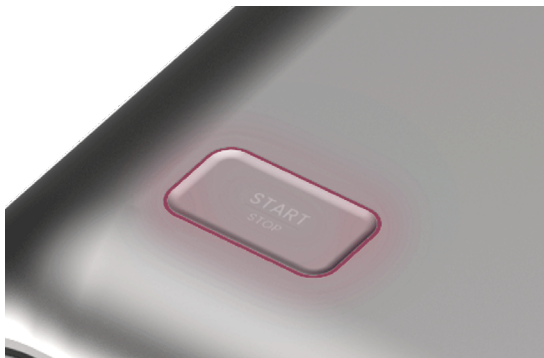
#### Nem világít

- Nincs nyomtatási feladat, amely több mint 5 percet venne igénybe.



## Lélegző Kék

- Firmware frissítése



## Villog pirosan

- Hiba: Kevés tinta, tele hulladéktintával

## Tintapatron LED



## Folyamatos zöld

- A tintapatronok sikeresen behelyezve, és elegendő tinta van.



## Folyamatos piros

- A tintapatronok sikeresen behelyezve, de kevés a tinta.



#### Villog pirosan

- Nincs tinta, vagy nincs behelyezve tintapatron.

#### Nyomtatófej LED



#### Fény bekapcsolva

- Működési állapotban



#### Halványulás

- Készenléti módban

#### Bekapcsolt állapotot jelző LED



#### Folyamatos piros

- Csatlakoztatva, de nincs bekapcsolva




### Folyamatos zöld

- Csatlakoztatva és bekapcsolva
- Csatlakoztatva és működő állapotban

## 8.Tisztítás

Az UV nyomtatók hajlamosak a tinta és a por felhalmozódására használat közben. A rendszeres karbantartás elengedhetetlen a stabil teljesítmény és a nyomtatási minőség biztosításához.

-  **Mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget minden tisztítási művelet során, hogy megakadályozza az UV-tinta bőrrel vagy szemmel való érintkezését. Kerülje el, hogy a tisztítószer a gép külső részére csöpögjön, mivel az maró hatású lehet.**

### Szükséges anyagok:

- Szőszmentes kendők
- Szőszmentes pamut fülpiszkálók
- Tintatisztító oldat
- Eldobható nitril kesztyűk
- Szilikon tintakaparó
- Rozsdaálló kenőolaj

### 8.1 Rendszeres tisztítás (Havonta)

A fordítás helyes és pontosan tükrözi az eredeti angol szöveg tartalmát.

#### 8.1.1 UV lámpa felülete

1.Nedvesítsen meg egy szőszmentes pálcikát tintatisztító oldattal.	2.Óvatosan törölje le az UV-lámpa teljes felületét, hogy eltávolítsa az összes látható tintanyomot.	3.Használjon tiszta, szőszmentes ruhát a felesleges oldat letörléséhez, ügyelve arra, hogy a felület teljesen száraz legyen.
		

## 8.1.2 Nyomtatófej környezete

 • Nem ajánlott a fúvóka területét kézzel tisztítani a tisztítóoldattal.



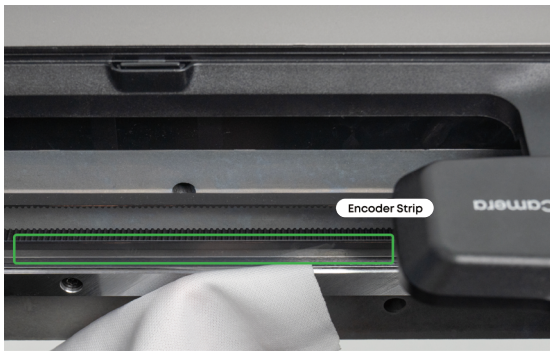
## 8.1.3 Lapos alap



## 8.1.4 Nyomtatófej állomás



 • A kalibrációs hibák elkerülése érdekében ne érintse meg az enkóderszalagot!



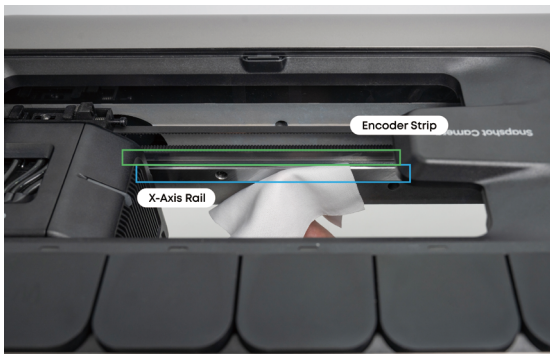
## 8.2 Mélytisztítás (negyedévente)

Mind a belső, mind a külső alkatrészek alapos karbantartást igényelnek háromhavonta. Mindig viseljen kesztyűt, és dolgozzon óvatosan.

### 8.2.1 X-tengely sín

- Ha port vagy olajlerakódást észlel az X-tengely sínjén, törölje le száraz, szőszmentes ruhával (tisztítószer nélkül).
- Óvatosan távolítsa el a törmeléket, miközben igyekszik megőrizni a meglévő kenést.

 • **Kerülje az enkóderszalag érintését. Ne használjon tisztítószeret a sínhez.**

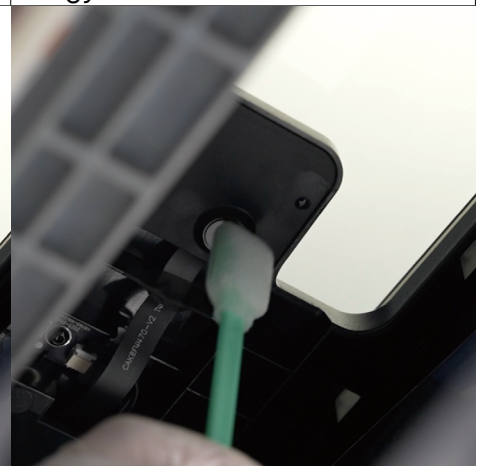
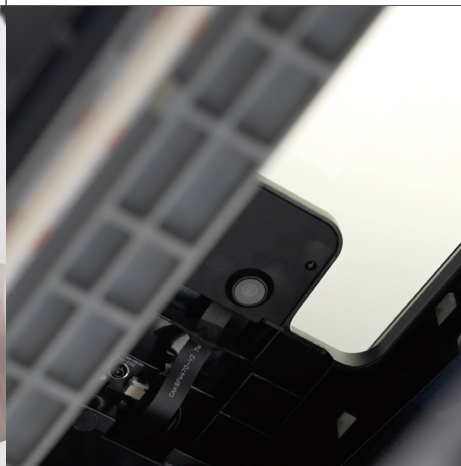


### 8.2.2 Kamera védőburkolat

1. Nedvesítsen meg egy szőszmentes pálcikát tintatisztító oldattal.

2. Óvatosan törölje át a kamera védőburkolatát, amíg minden folt el nem tűnik.

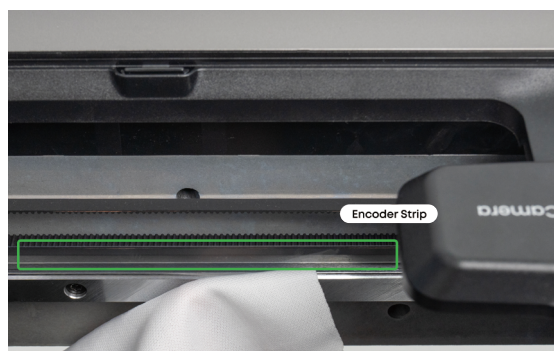
3. Használjon tiszta, szőszmentes pamut törlőt a felesleges oldat eltávolításához, ügyelve arra, hogy a felület száraz és tiszta legyen.



### 8.2.3 Tintapatron állomás tisztítása

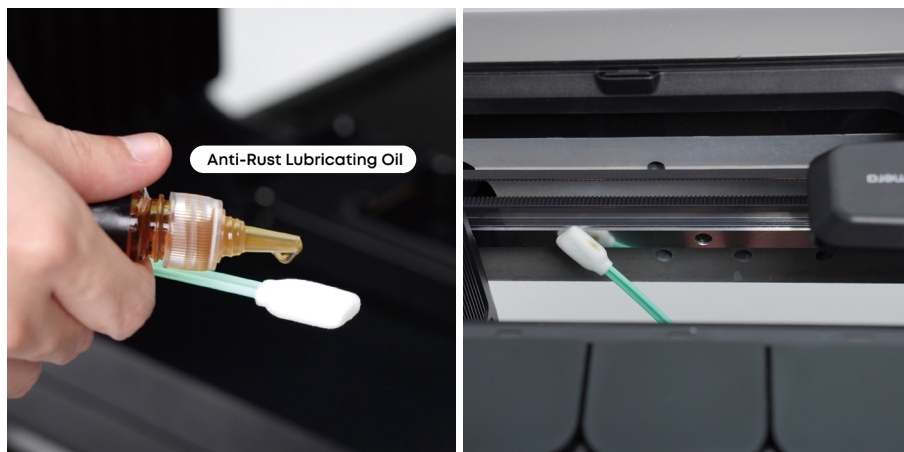
<p>1.Nedvesítsen meg egy szőszmentes pálcikát tintatisztító oldattal.</p>	<p>2.Tisztítsa meg alaposan a kaparókést és a tintapárnát, hogy eltávolítsa az összes tintamaradványt.</p>
	

 • A kalibrációs hibák elkerülése érdekében ne érintse meg az enkóderszalagot!



### 8.2.4 X-tengely vezetőrúd kenése

Használjon szőszmentes pálcikát, hogy korróziógátló kenőolajat vigyen fel az X-tengely sínjének felső és alsó területeire.



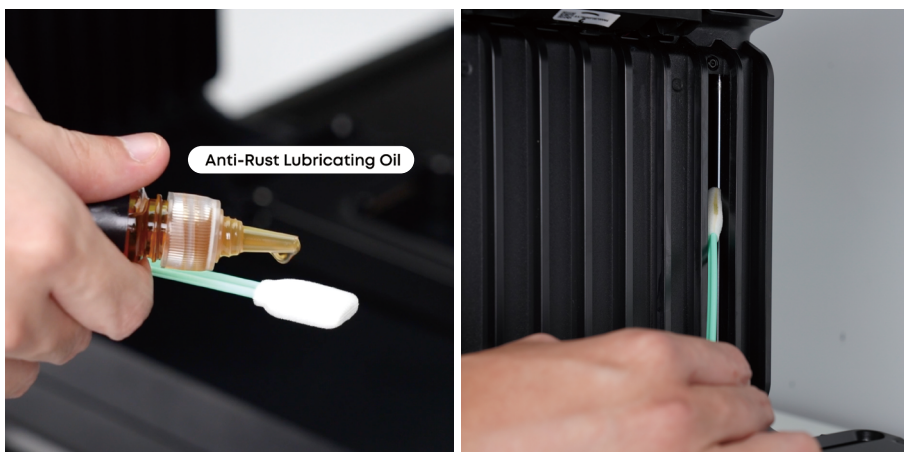
### 8.2.5 Y-tengely vezetőrúd kenése

Használjon szőszmentes pálcikát, hogy korróziógátló kenőolajat vigyen fel mindkét vezetőrúdra, az X-tengely mindkét oldalán lévő résekből kiindulva.



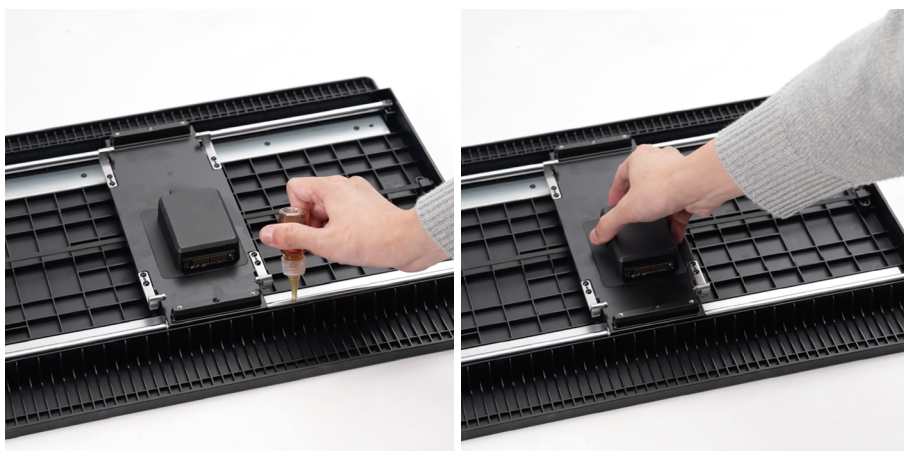
### 8.2.6 Z-tengely vezetőrúd kenése

Használjon szőszmentes pálcikát, hogy korróziógátló kenőolajat vigyen fel a négy vezetőrúdra, az X-tengely sín mindkét oldalán lévő résekből kiindulva.



### 8.2.7 Szabványos síkvezetős rúd kenése

Fordítsa meg a nyomtatóágy szerkezetét. Kenje be kenőolajjal mindkét vezetőrúdat, majd mozgassa az alaplapot előre-hátra, hogy az olaj egyenletesen eloszoljon.




## 9.Karbantartás

### 9.1 Rendszeres karbantartás

<b>X-tengely sín</b>	Tisztítsa meg az X-tengely sínjét a portól és törmeléktől.
<b>Szjak és görgők</b>	Ellenőrizze a szíjat, hogy elkerülje a nyomtatási hibákat, amelyeket a lazaság vagy a túlzott szorosság okozhat.Győződjön meg róla, hogy a görgők normálisan működnek, rendellenes zaj vagy elakadás nélkül.
<b>Légszűrő</b>	Cserélje ki a légszűrőt háromhavonta, hogy elkerülje a nyomtatás közbeni tintaszagot.
<b>Tisztítókazetta</b>	Minden tisztítókazetta legfeljebb 30 tisztításhoz használható.
<b>Nyomtatófej</b>	Az UV nyomtatófej karbantartási feladatokat végez tétlen állapotban: villanópermetezés, tintaelszívás és tisztítás, hogy jó állapotban maradjon, és elkerülje a túlszáradást és a korróziót.Törölje le a nyomtatófejet, hogy elkerülje az eltömődést.Ha eldugul, tisztítsa meg, hogy megszüntesse az elzáródást.

### 9.2 Nyomtatófej cseréje

A nyomtatófej élettartama korlátozott, és cserére szorul, ha használhatatlanná válik és nem javítható.

-  Mielőtt karbantartást végezne a nyomtatón vagy annak tartozékain (például a nyomtatófejen), kapcsolja ki a nyomtatófej gyorskioldó moduljának áramellátását. Ez megakadályozza a rövidzárlatokat, amelyek további károkat okozhatnak az elektronikus berendezésekben, és veszélyt jelenthetnek a személyes biztonságra.
- Viseljen UV-védő szemüveget és védőruházatot. Működtesse jól szellőző helyen.
- Működtetés előtt vegyen fel eldobható nitril gumikesztyűt, és készítsen elő egy 2,5 mm-es imbuszkulcsot.

1.Távolítsa el a felső panelt.



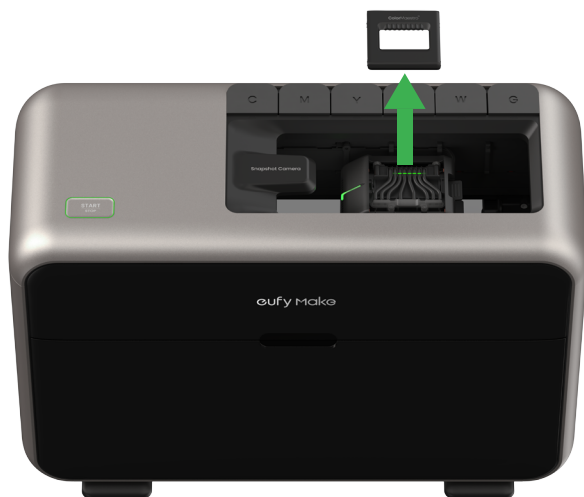
2.Az eufyMake alkalmazásban válassza a [Nyomtatófej gyorskioldó modul cseréje] módot.

3.A nyomtatófej-egység automatikusan a cserepozícióba mozog.

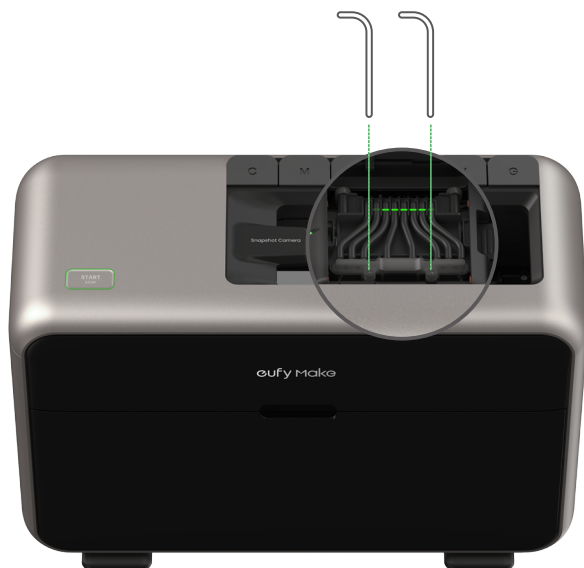
- Ne kapcsolja ki az adaptert.



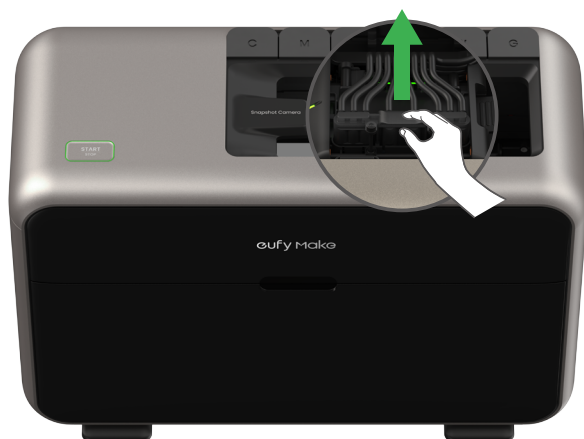
4. Nyissa fel a nyomtatókocsi fedelét.



5. Használjon 2,5 mm-es imbuszkulcsot a félmenetes csavarok meglazításához, amíg az alkatrész fel-le mozgathatóvá nem válik.



6. Lazítsa meg, amíg az alsó hatszögletű anyák ki nem oldódnak, majd húzza fel a tintacső dokkolóegységet a legmagasabb pontra.



7. Húzza ki a gyorskioldó modul csúszásgátló csatját, miközben tartja.

- Ügyeljen arra, hogy megvédje a modul alsó felületét, hogy elkerülje annak összetörését vagy megkarcolását.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg vagy szennyezze be a kódszalagot a modul eltávolítása vagy behelyezése során.

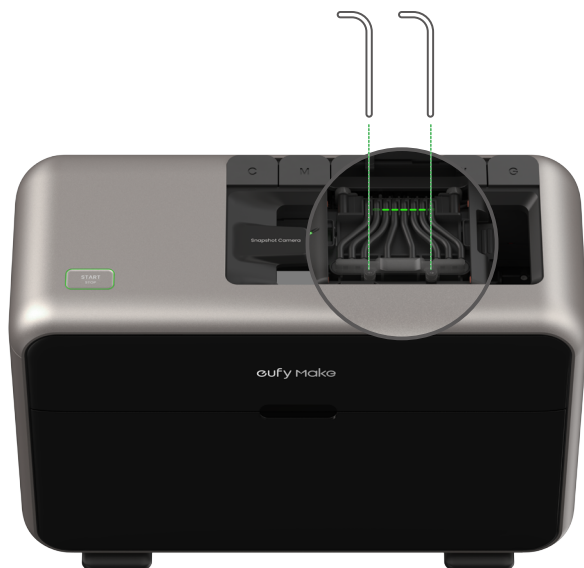


8. Csipje meg a modul csúszásgátló csatját, és helyezze be az új nyomtatófej modult, amíg kattánást nem hall.

- Győződjön meg arról, hogy nincsenek idegen tárgyak, amelyek akadályozzák a modul helyét.



9.Nyomja le a tintacső dokkolóegységet, amíg az egy szintbe nem kerül a nyomtatókocsival. Használjon 2,5 mm-es imbuszkulcsot a félmenetes csavarok meghúzásához és az összeszerelés rögzítéséhez.



10.Pattintsa vissza a fedelet a nyomtatókocsira. Amikor kattintást hall, ez azt jelzi, hogy az összeszerelés sikeres volt, és a sarkok tiszták.



11.Az alkalmazásban erősítse meg, hogy a csere befejeződött. A nyomtatófej ezután elindítja a nullázási módot a villanófény karbantartásához.

### 9.3 Tinta párna és kaparókészlet cseréje

<https://www.youtube.com/watch?v=mnvVTqKyJtY>

### 9.4 Nyomtatórekesz ajtajának cseréje

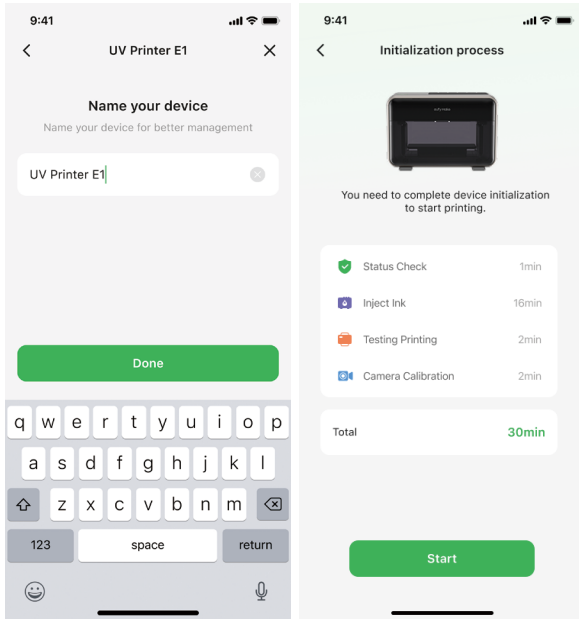
<https://www.youtube.com/watch?v=w3lQBFhTSHk>

## 10.Firmware frissítése

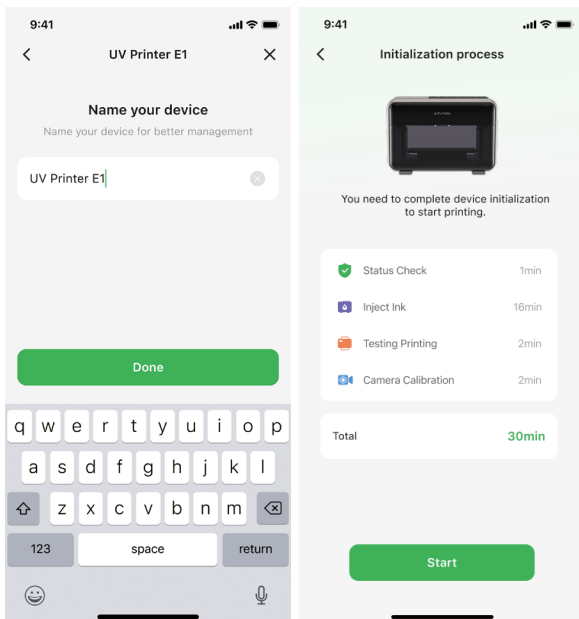
A gép maximális kihasználása és az esetleges problémák megoldása érdekében győződjön meg róla, hogy a legújabb verzióval rendelkezik. A firmware verzióját ellenőrizheti és frissítheti az eufyMake alkalmazás vagy az eufyMake Studio szoftver segítségével a számítógépén. Értesítést fog kapni, ha új verzió érhető el.

## 10.1 eufyMake alkalmazás

1.Érintse meg a [Beállítások] > [Firmware verzió] lehetőséget az elérhető frissítések ellenőrzéséhez.



2.Ha elérhető egy újabb verzió, érintse meg a [Frissítés] gombot a letöltéséhez és telepítéséhez.



## 10.2 eufyMake Stúdió (frissítés alatt)

### 11.Gyári beállítások visszaállítása

1.A gyári visszaállítási folyamat elindításához nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a POWER és a START/STOP gombokat több mint öt másodpercig.

2.A készülék tisztítási és hidratálási műveleteket fog végezni. A jelenlegi teljes tisztítási folyamat 22 percet vesz igénybe. Ha a tisztítási folyamat sikertelen, a gyári beállítások nem lesznek megszüntetve.

3.Miután a tisztítás és a hidratálás befejeződött, az adatok helyreállítása megtörténik, és a készülék újraindul.

## 12.Műszaki adatok

Hálózati tápellátás bemenete	110-120V ~, 50/60Hz (US, JP) 220-230V ~, 50/60Hz (EU, Kína)
DC bemenet	24V=2.75A
Energiafogyasztás	66W
Nyomtatási mód	Piezo tintasugaras módszer
Színcsatorna	CMYK + W (Fehér) + G (Fényes)
Nyomtatási felbontás	Max 1,440 DPI (Pont per hüvelyk)
Nyomtatási mód	Mini platform, standard platform, forgó, roll-to-film
Szélesség	320 mm
Hosszúság	90-1500 mm
Tartomány	40-100 mm
Sebesség	1,2 m <sup>2</sup> /H
Támogatott fájlformátumok	JPG, PNG, TIFF
Automatizálás	Automatikus karbantartás, automatikus színtezés, automatikus tisztítás
Munkakörnyezeti páratartalom	Relatív páratartalom 20%-85%
Működési környezeti hőmérséklet	15°C -35°C (59 °F -95 °F )
Tárolási környezeti hőmérséklet	5°C -35°C (41 °F -95 °F )
Termék méretei	595 mm (Sz) × 242 mm (Mé) × 395 mm (Ma)
Termék nettó súlya	15 kg

## 13.Figyelem

### CE Megfelelőségi Nyilatkozat

Ez a termék megfelel az Európai Közösség rádiózavarokra vonatkozó követelményeinek. Ezennel az Anker Innovations Limited kijelenti, hogy a V8260 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU megfelelési nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő weboldalon:

<https://support.eufylife.com/s/articleRecommend?type=Download>.

Frekvenciasáv: 2,4G sáv (2,4000GHz - 2,4835GHz)

A Wi-Fi modul kimeneti teljesítménye kevesebb, mint 20dBm. Anker Innovations Deutschland GmbH  
Prinzenallee 15, 40549 Düsseldorf, Germany