

Pokyny pre inštaláciu.

Systém priebežného doplňovania atramentu (CISS).

CISS pre atramentové tlačiarne a multifunkčné zariadenia Epson:

S22/SX125/SX130/SX230/SX235/SX420/SX430/SX435/SX440/SX445/BX305

Kód položky: SX130CC-X.XB (v1.0Sk)

Ďakujeme vám za zakúpenie produktu CISS Colorway. Ceníme si Vašu podporu a robíme všetko pre pohodlné použitie našich produktov. Systém priebežného doplňovania atramentu (CISS) je zariadenie pre veľkoobjemovú tlač, napr. farebná tlač alebo tlač marketingových materiálov. Systém je ideálny pre kancelárie i domácnosti. CISS predstavuje zariadenie, ktoré pozostáva z nádržíek na atrament spojených s kazetami viackanálovými hadičkami totožnými s originálom. CISS používa vysokokvalitné atramenty Colorway.

Výhody CISS: objem nádržíek s atramentom je 10-20krát väčší ako u bežných kaziet. Počas plnenia kaziet nie je potrebné vyberať kazety z tlačiarne, vzduch sa nedostane do hlavy tlačiarne, čo predlžuje jej životnosť. Je známe, že je to najdrahšia časť tlačiarne, znamená to obrovskú úsporu nákladov, viac ako 20-40krát.

Obsah balenia:

1. Atramentové nádržíky s uzáverom - 1 sada
2. 4 kanálové silikónové hadičky - 1 ks
3. Držiak na hadičky (v tvare U) - 1 ks
4. Držiak - 2 ks
5. Držiak v tvare - 1 ks
6. Sada kaziet (4 ks) s čipom (1ks)
7. Vzduchový filter - 4 ks
8. Striekačka - 4 ks
9. Batérie - 2 ks
10. Rukavice - 1 pár
11. Držiak na nádržíky - 2 pcs.
12. Pokyny pre inštaláciu - 1 ks

Vonkajší vzhľad produktu a balenia sa môžu líšiť. Kresby a fotografie sú uvedené v návode pre lepšie pochopenie všeobecnej inštalácie a prevádzkového procesu CISS. Výrobca si vyhradzuje právo zmeniť špecifikácie produktu, návrhy a balenie bez predchádzajúceho upozornenia.

Atrament: SX130CC-0.0B (bez atramentu); SX130CC-4.5B (4 fľaštičky atramentu s obsahom 50 ml); SX130CC-4.1B (4 fľaštičky atramentu s obsahom 100 ml).

Odporúčané atramenty:

CW-EW400BK; CW-EW400C; CW-EW400M; CW-EW400Y.



1. Návod na inštaláciu

Pred inštaláciou si pozorne prečítajte technické informácie.

Pred inštaláciou skontrolujte CISS a obsah balenia.

Počas používania CISS sa nedotýkajte čipov a snažte sa zabrániť ich poškodeniu prachom alebo inými nečistotami.

1.1. Pred samotnou inštaláciou CISS skontrolujte, či tlačiareň funguje správne aj s originálnymi kazetami a či je všetko v poriadku so zásobníkom papiera a ostatnými mechanizmami tlačiarne. Ak je tlačiareň nová, prípadne nebola nikdy použitá, prejdite na bod 1.3.

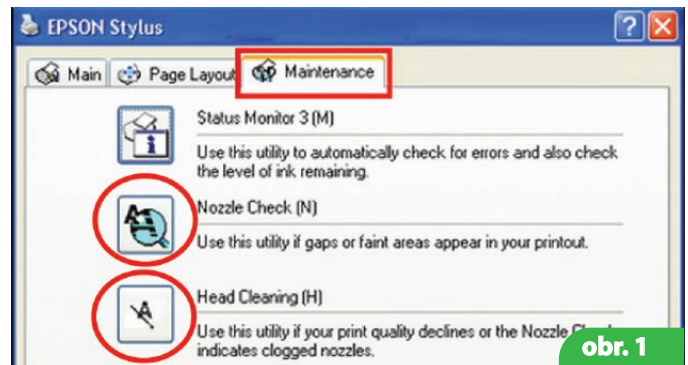
Upozornenie! Skutočnosť, že v tlačiarňi je použitý neoriginálny spotrebný materiál, môže byť dôvodom pre zánik záruky zariadenia. Uistite sa, že tlačiareň je kompatibilná so systémom CISS (zoznam kompatibilných modelov tlačiarňi je uvedený na štítku na prednej strane balenia).

1.2. Vytlačte skúšobnú stranu, aby ste zistili, či tlačiareň funguje (obr. 1). Start/Control panel/ Printers and Fax/Choose printer/Printer adjustment/Maintenance/Nozzle test. Ak je výsledok tlače v poriadku, môžete začať s inštaláciou CISS. Ak výsledok tlače nie je v poriadku, postupujte podľa odporúčaní pre čistenie tlačovej hlavy pomocou softvéru tlačiarne. Pokiaľ ani v tomto prípade nedosiahnete pozitívny výsledok, obráťte sa na servisné centrum pre opravu tlačiarne a tlačovej hlavy.

1.3. Skontrolujte, či nádržíky ladia s farbami v tlačiarňi a CISS. Ak je potrebné zmeňte farebné nálepky na nádržíkách s atramentom v správnom poradí. Vo všeobecnosti je pre tlačiarne Epson **S22/SX125/SX130/SX230/SX235/BX305** správne poradie farieb **C/Y/M/BK** a pre tlačiarne Epson **SX420/SX425/SX430/SX435/SX440/SX445** poradie farieb **BK/Y/M/C**. Poradie farieb nemeňte.

1.4. Pre správne fungovanie držte silikónové hadičky rovno. CISS musí mať izbovú teplotu.

1.5. Celý postup odporúčame vykonávať tak, aby nedošlo ku znečisteniu nábytku, odevu a iných povrchov atramentom.



obr. 1

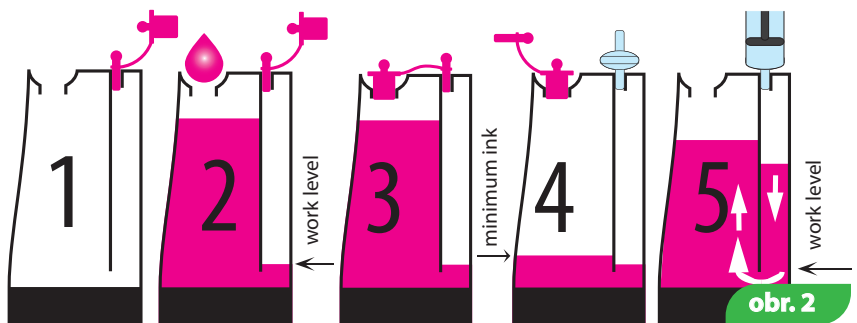
Upozornenie! Ak ste predtým používali atrament nízkej kvality alebo ste zmenili pigmentový atrament za vodu riediteľný atrament alebo opačne - pred tlačou vyčistite hlavu tlačiarne špeciálnym čistiacim roztokom. Ak ste používali originálne atramenty alebo atramenty ColorWay čistenie hlavy tlačiarne nie je potrebné. Atramenty ColorWay sú plne kompatibilné s originálnymi atramentami a počas inštalácie CISS ColorWay nie je potrebné čistenie hlavy.

2. Plnenie atramentových nádržíek

UPOZORNENIE: Atrament nie je možné vyprať z oblečenia, preto pri inštalácii postupujte opatrne! Chráňte Váš nábytok a oblečenie pred poškodením.

Naplňte nádržíky s atramentom podľa inštrukcií na obr. 2

- 2.1. Otvorte veľký otvor.
- 2.2. Naplňte nádržíku atramentom.
- 2.3. Zatvorte otvor.
- 2.4. Otvorte malý otvor a vložte vzduchový filter.
- 2.5. Ak nebol veľký otvor otvorený, hladina atramentu v oboch komorách sa vyrovná. V tomto prípade otvorte obe komory, vložte striekačku do malého otvoru. Opatrne stlačte piest striekačky nadol, aby sa dostal vzduch do malej komory, čo spôsobí prechod atramentu do veľkej komory. Potom veľký otvor zatvorte (obr. 2.5).
- 2.6. Počas prevádzky by mali byť nádržíky s atramentom naplnené správne: venujte pozornosť hladine atramentu v malej komore - musí ho tam byť minimum.



obr. 2

Poznámka: Neumiestňujte nádržíky s atramentom vyššie ako je kazeta (hlava tlačiarne), môže to spôsobiť preliatie atramentu. Nádržíky s atramentom držte v rovnakej úrovni ako tlačiareň. Vzduchové filtre by mali zostať čisté a suché. Ak je vzduchový filter nasiaknutý atramentom alebo inou tekutinou - zastaví nasávanie vzduchu a CISS prestane správne fungovať. V tomto prípade je lepšie vybrať filter a CISS používať bez neho.

3. Systém čerpania atramentu

Počas prvej inštalácie systému je dôležité naplnenie silikónových hadičiek a kaziet atramentom.

- 3.1. Prerazte otvor na kazete za pomoci napr. pera (obr. 3). Neodstraňujte uzáver úplne.
- 3.2. Zrežte nožom striekačku podľa obr. 4.
- 3.3. Krúživým pohybom vložte striekačku do kazety (obr. 5,6).
- 3.4. Pomaly stlačte piest striekačky nadol pokiaľ sa atrament nedostane do striekačky (obr. 7).
- 3.5. Krúživým pohybom opatrne vyberte striekačku z kazety.
- 3.6. Vezmite čistú striekačku a opakujte postup pre naplnenie ostatných farieb (bod 3.3.-3.5.).
- 3.7. Vložte batérie do držiaka (obr. 8).



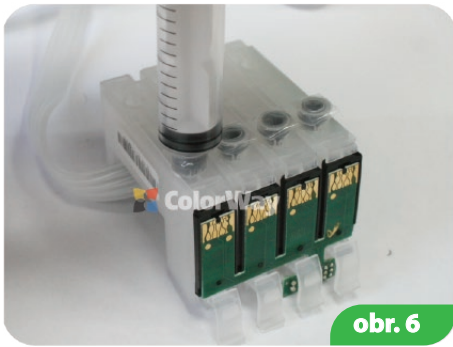
obr. 3



obr. 4



obr. 5



obr. 6



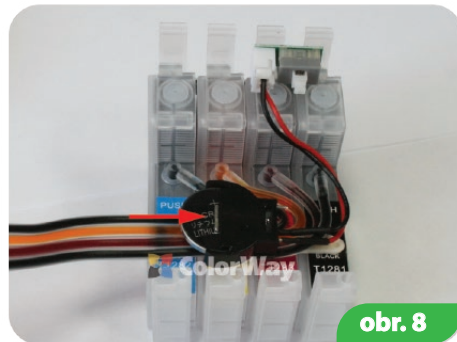
obr. 7

Ak vznikne pri tlačení piestu striekačky problém, skontrolujte silikónové hadičky.

4. Inštalácia systému

4.1. Zapnite tlačiareň (multifunkčné zariadenie). Keď je hlava tlačiarne v pozícii Parking (pozícia úplne vpravo), vytiahnite zariadenie zo zdroja elektriny. Týmto uvoľníte hlavu tlačiarne a môžete ju posúvať ručne.

4.2. Ak bola tlačiareň (multifunkčné zariadenie) predtým používaná, posuňte kolísku rukou do pozície Cartridge replacement a vyberte originálne kazety z tlačiarne.



obr. 8

Dôležité! Predtým než začnete umiestňovať hadičky:

1. Dĺžka hadičky by mala byť dostatočne dlhá pre 3 pohyby hlavy tlačiarne od úplného pravého okraja po úplný ľavý okraj.
2. Hadička môže byť ohnutá a dotýkať sa tlačiarne počas pohybov hlavy tlačiarne, ale nemala by uviaznuť medzi pohyblivými a stabilnými časťami tlačiarne.

4.3. Nižšie nájdete príklady ako inštalovať CISS do rôznych modelov tlačiarne a multifunkčných zariadení.

5. Inštalácia CISS na Epson SX125/SX130

5.1. Posuňte rukou kolísku úplne vľavo (obr. 9). Vložte kazety CISS do tlačiarne (obr. 10, 11, 12).

5.2. Posuňte rukou kolísku vpravo a nainštalujte kazety CISS do kolísky. Viac pozornosti venujte uzáverom kaziet. Každá kazeta musí po inštalácii kliknúť, inak čipy kazety nie sú v kontakte s kolíškou a tlačiareň nerozpozná kazety (obr. 13).



obr. 9



obr. 10



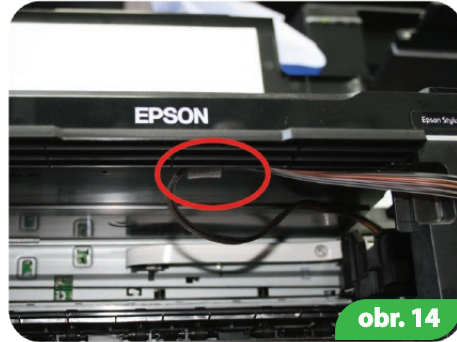
obr. 11



obr. 12



obr. 13



obr. 14

5.3. Za pomoci obojstrannej lepiacej pásky prilepte držiak v tlačiarne. Upevnite silikónové hadičky a uistite sa, že sa netočia (obr. 14, 15). Upevnite hadičky o telo tlačiarne (obr. 16).

5.4. Posuňte rukou kolísku z ľavej strany na pravú. Hadičky by sa nemali točiť a blokovať pohyb kolísky. Ak je to potrebné, upravte dĺžku hadičky. Ďalšie využitie tlačiarne so systémom CISS závisí od správneho upevnenia hadičiek.



obr. 15



obr. 16

6. Inštalácia CISS na Epson S22

6.1. Posuňte rukou kolísku do pozície Cartridge replacement.

6.2. Nainštalujte CISS kazety do kolísky. Viac pozornosti venujte uzáverom kaziet. Každá kazeta musí po inštalácii kliknúť, inak čipy kazety nie sú v kontakte s kolíškou a tlačiareň nerozpozná kazety (obr. 13).

6.3. Za pomoci obojstrannej lepiacej pásky prilepte držiak na vnútornú stranu tlačiarne. Upevnite silikónové hadičky do držiaka a uistite sa, že sa netočia (obr. 17). Upevnite hadičky o telo tlačiarne (obr. 18).

6.4. Jemne posuňte rukou kolísku z pravej strany na ľavú. Hadičky by sa nemali točiť a blokovať pohyb kolísky. Ak je to potrebné, upravte dĺžku hadičky. Ďalšie využitie tlačiarne so systémom CISS závisí od správneho upevnenia hadičiek.



obr. 17



obr. 18

7. Inštalácia CISS na Epson SX420/SX425/BX305

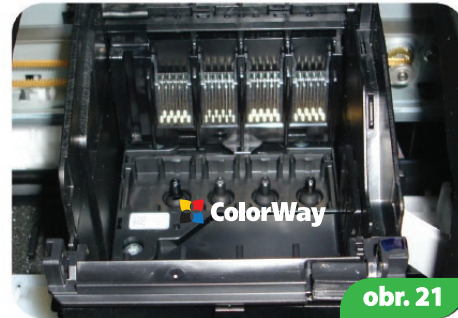
- 7.1. Posuňte rukou kolísku do pozície Cartridge replacement.
- 7.2. Skrutkovačom odstráňte uzáver z kolísky kazety (obr. 19, 20, 21). Posuňte rukou kolísku doľava. Vložte kazety dovnútra tlačiarne a potom posuňte rukou kolísku do pozície Replacement of cartridges (obr. 22, 23, 24).
- 7.3. Nainštalujte kazety do kolísky. Viac pozornosti venujte uzáverom kaziet. Každá kazeta musí po inštalácii kliknúť, inak čipy kazety nie sú v kontakte s kolískou a tlačiareň nerozpozná kazety (obr. 25).
- 7.4. Za pomoci obojstrannej lepiacej pásky prilepte držiak na stranu kolísky (obr. 26). Upevnite silikónové hadičky do držiaka.
- 7.5. Multifunkčné zariadenie Epson SX420/SX425 – za pomoci obojstrannej pásky prilepte držiak v tvare T a upevnite silikónové hadičky (obr. 27, 28).
- 7.6. Multifunkčné zariadenie Epson BS305 – Držiak nahrejte a ohnite (obr. 29, 30). Za pomoci obojstrannej pásky prilepte držiak v tvare T a upevnite silikónové hadičky (obr. 31, 32, 33).
- 7.7. Jemne posuňte rukou kolísku z pravej strany na ľavú. Hadičky by sa mali nerušené pohybovať a nemali by blokovať kolísku. Ďalšie využitie tlačiarne so systémom CISS závisí od správneho upevnenia hadičiek.



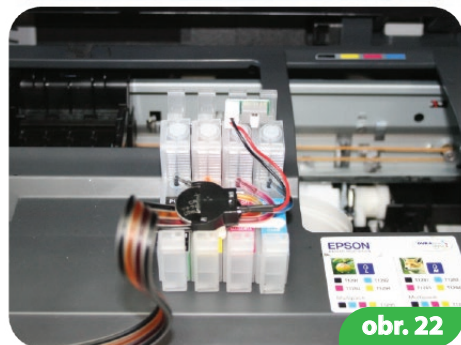
obr. 19



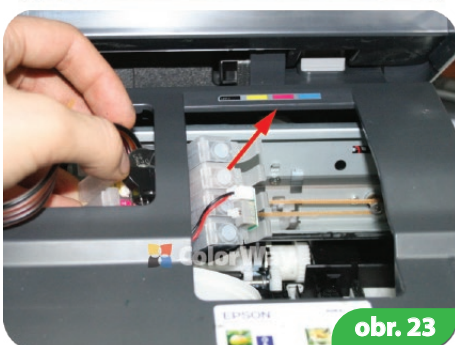
obr. 20



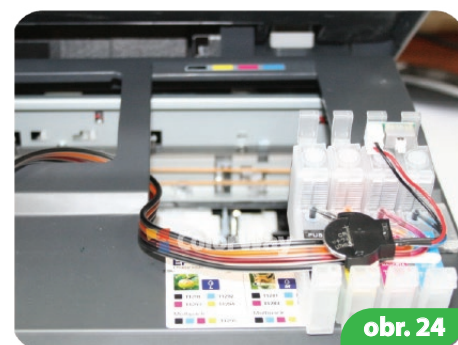
obr. 21



obr. 22



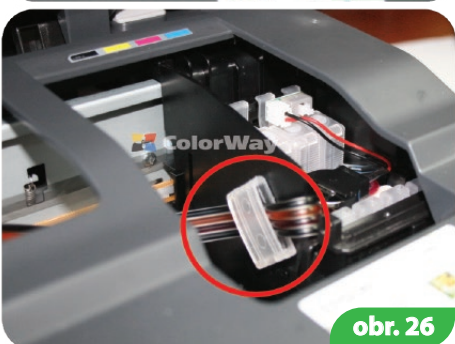
obr. 23



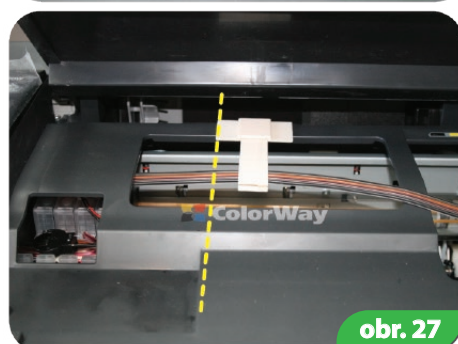
obr. 24



obr. 25



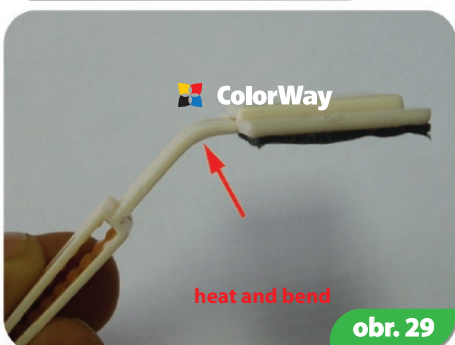
obr. 26



obr. 27



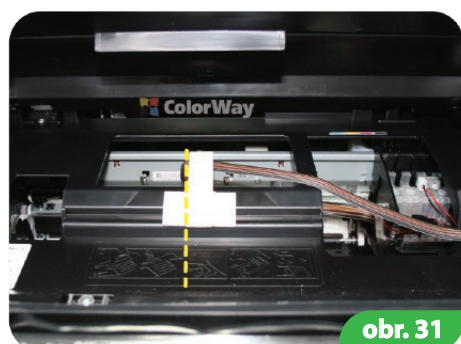
obr. 28



obr. 29



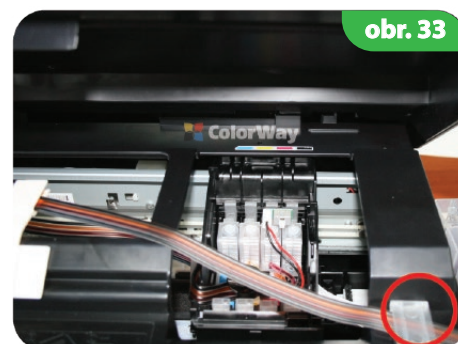
obr. 30



obr. 31



obr. 32



obr. 33

8. Inštalácia CISS na Epson SX230/SX235/SX430/SX435/SX440/SX445

- 8.1. Posuňte rukou kolísku do pozície Cartridge replacement.
- 8.2. Nainštalujte kazety do kolísky. Viac pozornosti venujte uzáverom kaziet. Každá kazeta musí po inštalácii kliknúť, inak čipy kazety nie sú v kontakte s kolískou a tlačiareň nerozpozná kazety (obr. 25).
- 8.3. Za pomoci obojstrannej lepiacej pásky prilepte držiak v tvare T do stredu multifunkčného zariadenia (obr. 34).
- 8.4. Posuňte rukou kolísku z pravej strany na ľavú. Hadičky by sa mali nerušené pohybovať a nemali by blokovať kolísku. Ak je to potrebné, upravte dĺžku hadičky.

9. Spustenie systému

! Pred samotným spustením systému skontrolujte, či ste postupovali podľa inštrukcií v bode 2. Plnenie atramentových nádržík. Uistite sa, či sú atramentové nádržíky v rovnej úrovni ako tlačiareň; vzduchové otvory musia zostať otvorené.

9.1. Zapnite multifunkčné zariadenie. Počkajte, kým tlačiareň nie je pripravená. Ak tlačiareň nedokáže rozpoznať všetky kazety, pokračujte podľa bodu 10 Cartridges reset.

9.2. Za pomoci ovládača tlačiarne spustíte 2-3 čistiace procesy. Vytlačte testovaciu stránku a preverte, či trysky pracujú správne (bod 1.2.). Ak niektoré trysky netlačia správne, nechajte tlačiarne 5-10 hodín odpočívať. Počas tejto doby sa vzduch, ktorý sa dostal do hlavy tlačiarne počas inštalácie dostane von a tlak sa stabilizuje.

10. Reset kaziet

10.1. Ak tlačiareň ohlásí, že je niektorá z kaziet prázdna alebo ju nevie rozpoznať, je potrebné resetovať hladinu atramentu. Stlačte tlačidlo Cartridge replacement (blob). Kolíska kazety sa pohne a zastane v pozícii, pri ktorej môžete kazety vymeniť.

10.2. Keď je kolíska s kazetami v pozícii Cartridge replacement stlačte resetovacie tlačidlo po dobu 5 sekúnd (obr. 35). Zatlačte tlačidlo jemne, aby ste tlačidlo nepoškodili. Tento postup imituje bežnú výmenu kaziet.

10.3. Znovu zatlačte tlačidlo Cartridge replacement (blob), na multifunkčnom zariadení zatlačte tlačidlo OK.

10.4. Ak sa vyskytne problém s resetovaním kazety, vypnite tlačiareň po dobu 2 minút. Vytiahnite kazety na 2-3 sekundy a vložte ich späť do tlačiarne.

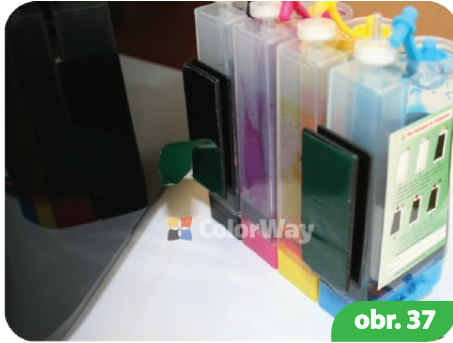
10.5. Multifunkčné zariadenie ohlásí prázdnu kazetu pri spotrebe atramentu, ktorá sa rovná objemu originálnej kazety.

11. Pripevnenie atramentových nádržík

11.1. CISS balenie obsahuje držiak na upevnenie atramentových nádržík, za pomoci ktorého môžete nádržíky upevniť k tlačiarne. Nasledujte inštrukcie na obr. 36, 37, 38.



obr. 36



obr. 37

12. Pokyny pre údržbu CISS

12.1. Externé atramentové nádržíky by mali byť naplnené správne. V malej atramentovej nádržíke by mala byť minimálna hladina atramentu (bod 4 Plnenie atramentových nádržík). Ak je v malej nádržíke priveľa atramentu (obr. 39), zatvorte všetky uzávery nádržík (obr. 39). Nakloňte nádržíky, aby sa atrament dostal z malej nádržíky do veľkej (obr. 40). Vráťte nádržíky do pôvodnej pozície a otvorte malé otvory (obr. 41). Vložte vzduchové filtre.

12.2. Veľké otvory na nádržíkoch by mali byť zatvorené a malé otvory by mali byť otvorené so vzduchovými filtrami.

12.3. Externé atramentové nádržíky by mali byť v rovnej úrovni ako tlačiareň. Nezdvíhajte ich vyššie, môže to spôsobiť pretečenie atramentu. Ak vzduchové filtre z akéhokoľvek dôvodu neppracujú správne, vyberte ich a používajte systém bez nich.

12.4. Silikónové hadičky by mali byť upevnené správne a nemali by brániť pohybu hlavy tlačiarne.

12.5. Aby ste sa vyhnuli vysychaniu hlavy tlačiarne, používajte tlačiareň minimálne 1krát týždenne.

12.6. Používajte iba kvalitný atrament. Nemiešajte atramenty rôznych druhov a značiek. Môže to poškodiť tlačiareň alebo kazety.

12.7. Počas tlačenia atramentové nádržíky neprevracajte.

12.8. Používajte CISS v čistom prostredí pri teplote 15-35 °C.

12.9. Neodstraňujte časti CISS. Pre dosiahnutie najlepšieho výsledku tlačenia používajte atrament a papier Colorway.

12.10. Odstráňte z dosahu priameho slnka.

12.11. Držte mimo dosahu detí, zabráňte zasiahnutiu očí atramentom.



obr. 39



obr. 40



obr. 41

13. Preprava CISS s tlačiarňou

13.1. Vyberte vzduchové filtre a zatvorte malé otvory, aby sa z nádržík nevyliat atrament.

13.2. Silikónové hadičky vedúce z CISS do tlačiarne pripojte k držiaku.

13.3. Tlačiareň s CISS prepravujte v horizontálnej polohe, tlačiareň neprevracajte. Pre väčšie pohodlie môžete prilepiť vzduchové nádržíky k tlačiarne.

14. Otázky a odpovede

14.1. Tlačiareň na niektorých miestach netlačí správne (obrázky/text). Aj napriek tomu, že ste pákrát vyčistili hlavu tlačiarne, tlačiareň robí biele pásy.

Riešenie: vyčistíte pákrát hlavu tlačiarne a po každom čistení urobte test tlače. Medzi jednotlivými čisteniami urobte 5-10 min. prestávku. Ak to nepomôže, tlačiareň vypnite a nechajte ju vypnutú 12 hodín. Potom vytlačte testovaciu stránku. Ak problém pretrváva, nainštalujte originálne kazety. Ak problém pretrváva aj potom, navštívte servis.

14.2. Vzduchové bubliny v silikónovej hadičke. Ak čistenie neprineslo želaný efekt a problémy pretrvávajú. Riešenie: Postupujte podľa bodu 3. Naplňte kazety, v CISS pravdepodobne nie je dost atramentu.

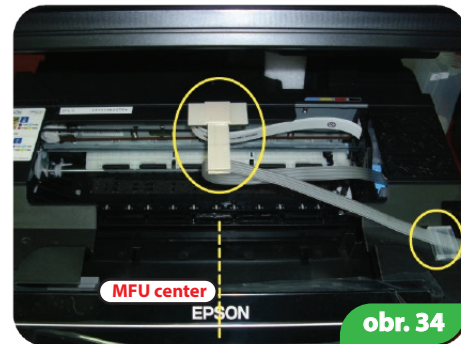
14.3. Silikónová hadička je ohnutá. Ak jedna alebo dve farby netlačia. Riešenie: vytlačte testovaciu stránku a skontrolujte dĺžku silikónových hadičiek. Hadičku vyrovnajte a znovu vytlačte testovaciu stránku.

14.4. Neprirodzené farby tlače. Riešenie: Všetky kazety by mali mať farbu ako je uvedená na kolíske tlačovej hlavy. Ak sú farby pomešané, systém umyte a znovu správne naplňte.

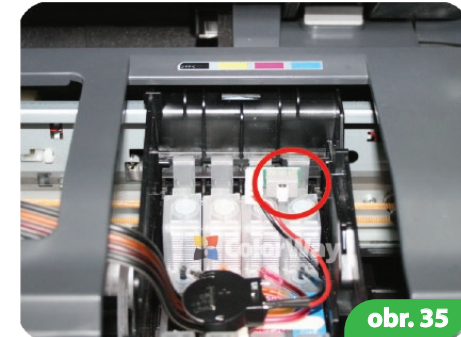
14.5. Nízka kvalita tlače. Ak je testovacia stránka vytlačená správne, ale kvalita tlače je nízka. Riešenie: Problémom je nastavenie tlače, ktoré softvér nainštaloval nesprávne. Zmeňte nastavenie tlačiarne. Ďalším dôvodom môže byť kalibrácia tlačovej hlavy. Je potrebné tlačiareň znovu kalibrovať (viď inštrukcie tlačiarne). Ak sa počas tlače objavia problémy s farbami alebo sa farby pomešajú, môže to tiež znamenať koniec životnosti tlačovej hlavy.

14.6. Tlačiareň nerozpoznala kazety. Zlý kontakt čipu kazety s kolískou. Uistite sa, že ste nainštalovali kazety správne (musia kliknúť).

14.7. Problém s inštaláciou CISS. Ak tlačiareň ohlásí „General Error“ alebo potrebuje servis. Riešenie: počas tlače sa kolíska nehybe. Silikónové hadičky môžu byť príliš krátke alebo dlhé. Upravte dĺžku hadičky podľa potreby. Ak sa vonkajšie časti tlačiarne dostanú do vnútra tlačiarne, skontrolujte tlačiareň a tieto časti vyberte.



obr. 34



obr. 35



obr. 38