

Ďakujeme vám za zakúpenie produktu CISS Colorway. Ceníme si Vašu podporu a robíme všetko pre pohodlné použitie našich produktov. Systém priebežného dopĺňovania 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 nádrží na atrament spojených s kazetami viacnásobnými hadičkami totožnými s originálom. CISS používa vysokokvalitné atramenty Colorway.

Výhody CISS: objem nádrží 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. 4 farebné atramentové nádrže s gumovým uzáverom - 1 sada
2. 4 silikónové hadičky
3. Držiak hadičiek „Clip“ - 3 ks
4. Držiak hadičiek v tvare T - 1 ks
5. Vrták
6. Konektor hadičky v tvare L - 5 ks
7. Plniaci nástroj - 1 ks
8. Plniaci nástroj s gumovým tesnením - 2 ks
9. Vzduchový filter - 4 ks
10. Striekačky - 4 ks
11. Ihly do striekačky - 4 ks
12. Rukavice - 1 pár
13. 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: MP280CN-0.0NC (bez atramentu), MP280CN-4.5NC (4 fľaštičky atramentu s obsahom 50 ml); MP280CN-4.1NC (4 fľaštičky atramentu s obsahom 100 ml). Pozn.: Originálne kazety nie sú obsahom balenia.

1. Návod na inštaláciu

Pred inštaláciou si pozorne prečítajte technické informácie a skontrolujte CISS a obsah balenia.

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



Upozornenie: Skutočnosť, že v tlačiarni je použitý neoriginálny spotrebný materiál, môže byť dôvodom pre zánik záruky zariadenia. Skontrolujte kompatibilitu Vašej tlačiarne so systémom CISS (zoznam kompatibilných modelov tlačiarne je uvedený na štítku na obale).

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 1.4.

1.2. Pred inštaláciou skontrolujte, či už boli kazety predtým plnené. Ak ste predtým použili atrament od iného výrobcu, odstráňte ho z kazety - na odstránenie použite striekačku s ihlou. Potom môžete naplniť kazety atramentom (obr. 2.1.) a skontrolujte ich funkčnosť.

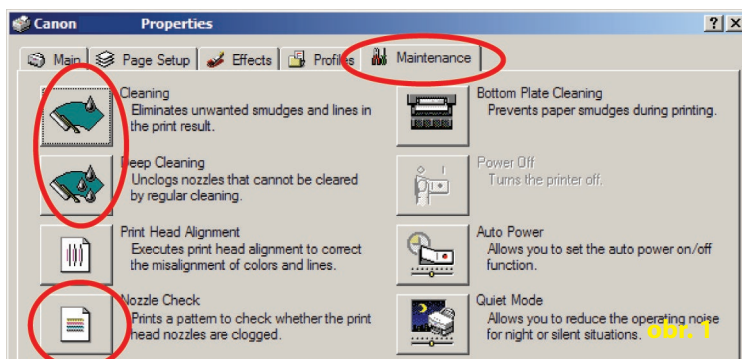
1.3. Vytlačte skúšobnú stranu, aby ste zistili, či tlačiareň funguje. Start/ Control panel/ Printers and Fax/ Choose printer/ Printer adjustment/ Maintenance/ Nozzle test.

Ak je výsledok tlače v poriadku, môžete začať s inštaláciou CISS.

Ak výsledok tlače nie je v poriadku, postupujte podľa odporúčaní pre čistenie hlavy tlačiarne pomocou softvéru tlačiarne - obr. 1 (Service, tlačidlo Cleaning, deep cleaning). Ak ani teraz nedosiahnete pozitívny výsledok, vymeňte nefunkčnú kazetu za novú.

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.



3. Spojenie kaziet so silikónovými hadičkami

Zapnite tlačiareň (MFU).

2.1. Otvorte kryt, pod ktorým sú umiestnené kazety. Keď sa kolíska dostane do pozície výmeny kazety, tlačiareň vypnite - zariadenie odpojte od zdroja elektrickej energie. Kazetu vyberte z tlačiarne.

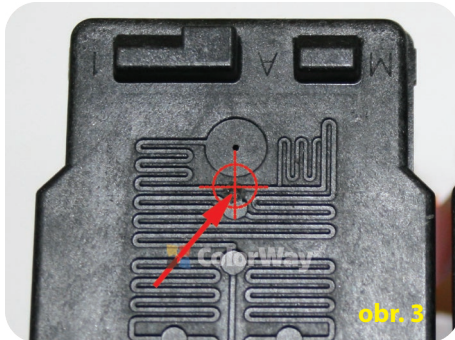
2.2. Odstráňte nálepky z kazety. Za pomoci vrtáka vyvrtajte 4 diery (obr. 5). **Upozornenie! Na kazete farebného atramentu musí byť otvor pre atrament posunutý nižšie od ventilačného otvoru (viď obr.3). Potrebujete upchať (zataviť) ventilačný otvor (viď obr. 4). Ostatné otvory by mali byť vyvrtané uprostred otvoru (obr. 5). Otvory vrtajte opatrne, aby ste nepoškodili vnútro kazety. Otvory nevrtajte väčšie ako je znázornené, okraje otvorov musia byť hladké, bez zárezov. Funkčnosť CISS závisí od veľkosti vyvrtaných otvorov.**

Ak sú kazety prázdne, pred inštaláciou ich naplňte atramentom (obr. 2.3-2.6). Ak sú kazety nové, prejdite na bod 2.7.

2.3. Kazety naplňajte za pomoci striekačky s ihlou. Kazety položte na savý papier (vreckovka, servítko a pod.), tento odsaje prebytočný atrament.



obr. 2



obr. 3



obr. 4

2.4. Ihlu striekačky vložte do kazety (5-6 mm), pomaly naplňte 2-6 ml farebného atramentu (farby nemiešajte) a 5-10 ml čierneho atramentu (neprekročte odporúčané množstvo). Počas plnenia nedávajte kazety mimo savý papier.

2.5. Po naplnení kaziet očistite trysky savým papierom. Atrament by nemal byť nahromadený na hlave tlačiarne. Ak sa tak stalo, odsajte prebytok striekačkou. Na trysky položte čistý papier, na ktorom by mal zostať odtlačok farieb (obr. 6, 7).

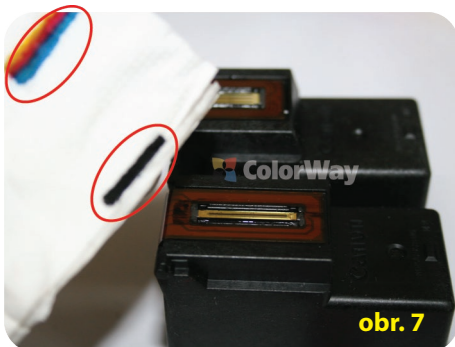
2.6. Nainštalujte kazety späť do tlačiarne. Zapnite zariadenie a postupujte podľa bodu 1.3.



obr. 5



obr. 6



obr. 7

2.7. Na vyvŕtané otvory umiestnite konektor hadičky v tvare L (obr. 8, 9). Funkčnosť CISS závisí od správneho prevedenia tohto postupu, gumové tesnenie by malo správne uzavrieť otvory.



obr. 8



obr. 9

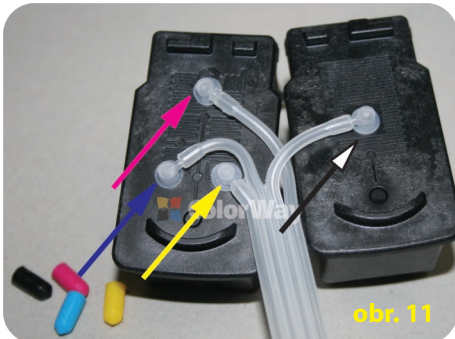
3. Spojenie kaziet so silikónovými hadičkami

Predtým, než spojíte hadičky s kazetami skontrolujte, ktorá hadička zodpovedá danej farbe.

3.1. Odstráňte ochranné uzávery z konca hadičiek a spojte s kazetou príslušnej farby. Farby nemiešajte, aby ste hadičky nezlomili (obr. 10, 11). Hadičky nepoškodte. Umiestnite ich ako je znázornené na obr. 11.



obr. 10



obr. 11

4. Plnenie atramentových nádržíek

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

Naplňte nádržky atramentom podľa inštrukcií na obr. 12

4.1. Malý otvor uzatvorte uzáverom.

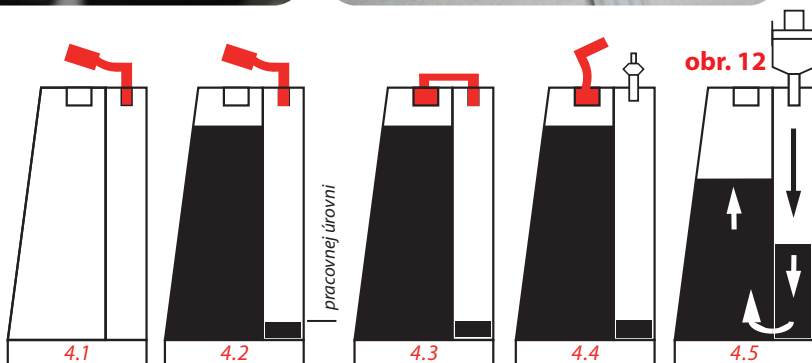
4.2. Naplňte nádržku atramentom cez veľký otvor.

4.3. Uzatvorte veľký otvor.

4.4. Otvorte malý otvor a vložte vzduchový filter.

4.5. Ak nebol veľký otvor zatvorený, hladina atramentu sa v oboch komorách 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. 12 – 4.5.).

Počas prevádzky by mali byť nádržky s atramentom naplnené správne: venujte pozornosť hladine atramentu v malej komore – musí obsahovať min. množstvo atramentu.



obr. 12



Poznámka: Neumiestňujte nádržky s atramentom vyššie ako je kazeta (hlava tlačiarne), môže to spôsobiť preliatie atramentu, ktorý sa môže dostať do hlavy tlačiarne a elektrických kontaktov. Nádržky s atramentom držte v rovnakej úrovni ako tlačiareň. Vzduchové filtre by mali ostať 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.

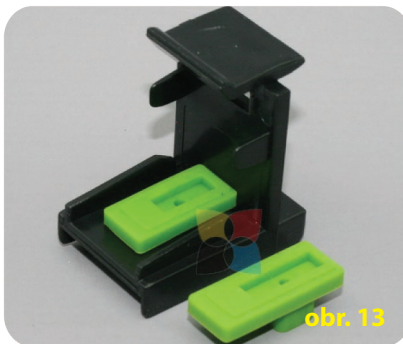
5. Systém čerpania atramentu

5.1. Vložte gumový adaptér do držiaka kazety. Uistite sa, že je vložený správne. Dlhší adaptér je určený pre čierne kazety, kratší pre farebné (obr. 13).

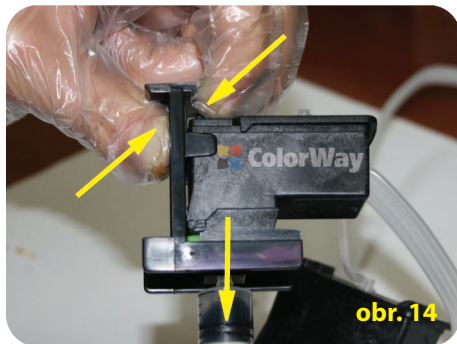
5.2. Vložte kazety do držiaka v správnom poradí, v prípade potreby premiestnite. Držte prstami držiak smerom na zbernicu. Vložte striekačku do gumového adaptéra. Pomaly tlačte piest striekačky, kým nenaplníte kazetu (obr. 14). Počas plnenia uvidíte ako atrament steká z hadičky do kazety. Nevýberajte striekačku prudko, držte piest striekačky a počkajte kým nie je hadička plná a tlak v striekačke nie je stabilizovaný.

5.3. Presuňte kazetu z držiaka a očistite hlavu tlačiarne a kontaktné plochy kazety savým papierom. Potom podržte čistý papier na tryskách. Po správnom naplnení by na papieri mali ostať odtlačky farby (obr. 6, 7). Ak je treba, podržte papier na tryskách dlhšie, odsaje prebytočný atrament, príp. pomiešané farby.

5.4. Po naplnení zdvihnite hadičky 5-6 cm od kazety, prelomte ich a upevnite ich svorkou, aby ste zabránili vytečeniu atramentu počas inštalácie kazety do tlačiarne.



obr. 13



obr. 14

6. Inštalácia systému, upnutie hadičiek

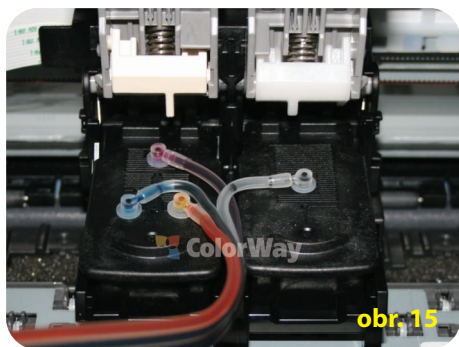


Dôležité! Predtým než začnete umiestňovať hadičky:

1. Hadička by mala byť dostatočne dlhá pre voľný pohyb 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.

- 6.1. Vložte kazety do kolísky (obr. 15) a zatvorte vrchnák farebných kaziet (obr. 16), dbajte o to, aby sa hadičky neprelomili.
 6.2. Hadičky umiestnite do pozície podľa obrázka (17).
 6.3. Zatvorte vrchnák čiernej kazety, dbajte o to, aby sa hadičky neprelomili (obr. 18).



obr. 15



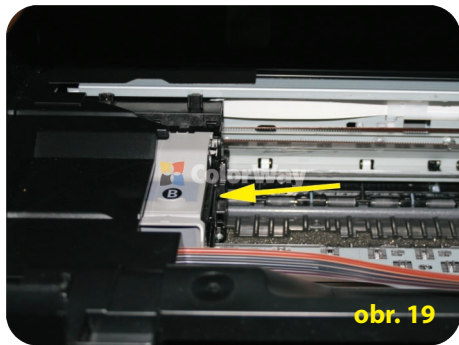
obr. 16



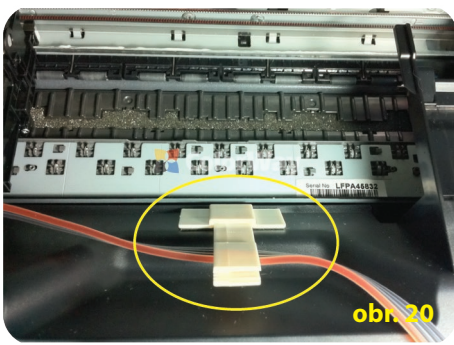
obr. 17

Pre MFU Canon: MP240/250/260/270/280/480/490; MX320/330/340/350

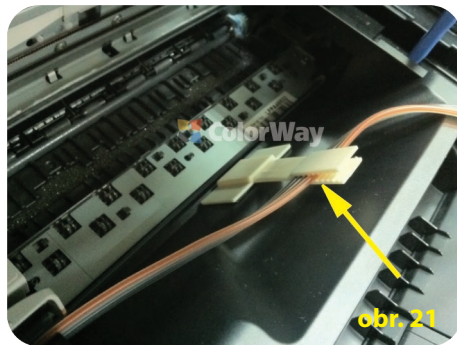
- 6.4. Rukou posuňte kolísku s kazetami do maximálnej polohy vľavo (obr. 19).
 6.5. Za pomoci obojstrannej pásky prilepte držiak v tvare T k tlačiarňi a vložte hadičky (obr. 20). Hadičky umiestnite podľa obr. 21.
 6.6. Za pomoci obojstrannej pásky upevnite držiak k tlačiarňi a zafixujte hadičky (obr. 22).
 6.7. Rukou posuňte kolísku zľava doprava a späť. Hadičky by sa mali ľahko pohybovať, nesmú byť ohnuté alebo pretočené. (obr. 23, 24). Ak je to potrebné, upravte ich dĺžku.
 6.8. Zatvorte kryt tlačiarne.



obr. 19



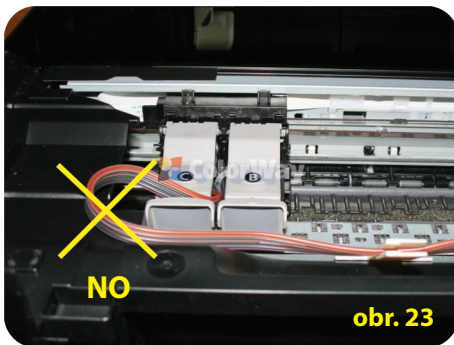
obr. 20



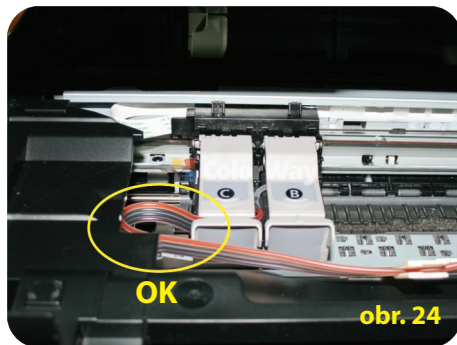
obr. 21



obr. 22



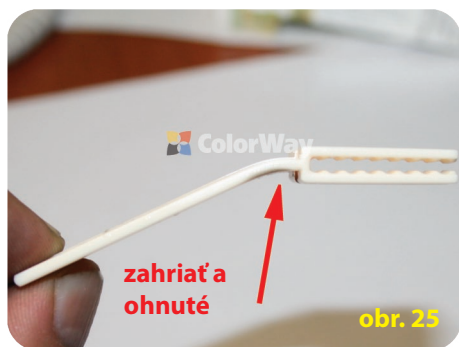
obr. 23



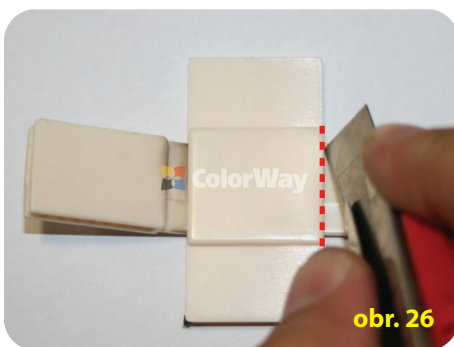
obr. 24

Pre MFU Canon: MP230

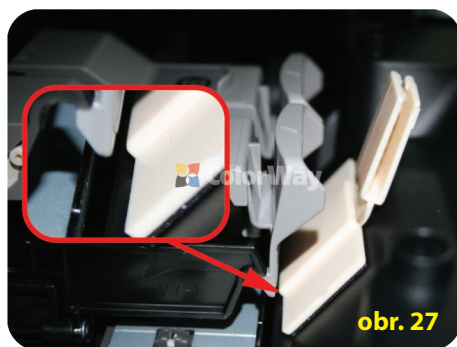
- 6.9. Z použitím zapalovača nahrejte a ohnite držiak tvaru T ako je to na obrázku č. 25.
 6.10. Priložte druhú časť držiaku čo najbližšie k ohybu na držiak tvaru T, zvyšnú časť držiaku odstráňte nožom (viď obr. 26).
 6.11. Prilepte držiak, ktorý ste si vyrobili, obojstrannou lepiacou páskou na tlačiarňu. Dajte však pozor na to aby držiak neblokoval posun kolísky s kazetami. (obr. 27, 28).
 6.12. Vložte hadičku do držiaka tvaru T (obr. 29), hadičku umiestnite až na dno držiaka.
 6.13. Rukou posuňte kolísku zľava doprava a späť. Hadičky by sa mali ľahko pohybovať, nesmú byť ohnuté alebo pretočené. (obr. 23, 24). Ak je to potrebné, upravte ich dĺžku.
 6.14. Za pomoci obojstrannej pásky upevnite držiak k tlačiarňi a zafixujte hadičky (obr. 30).
 6.15. Zatvorte kryt tlačiarne.



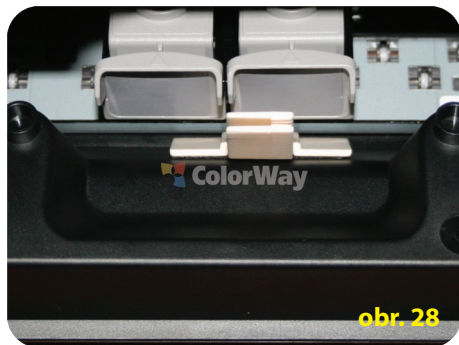
obr. 25



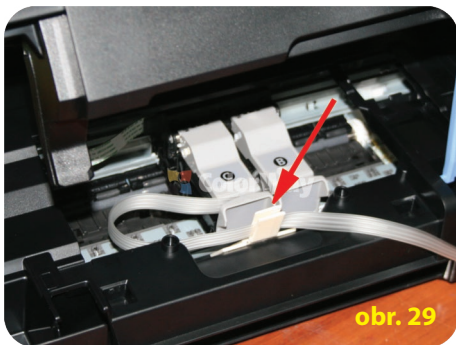
obr. 26



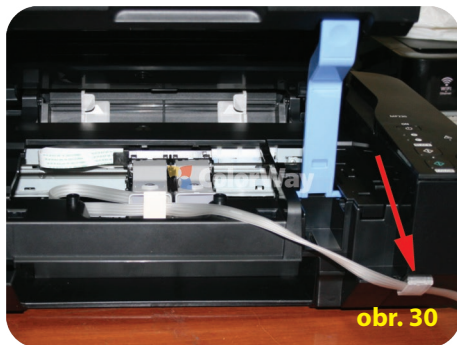
obr. 27



obr. 28



obr. 29



obr. 30

Pre tlačiarne Canon: IP2700

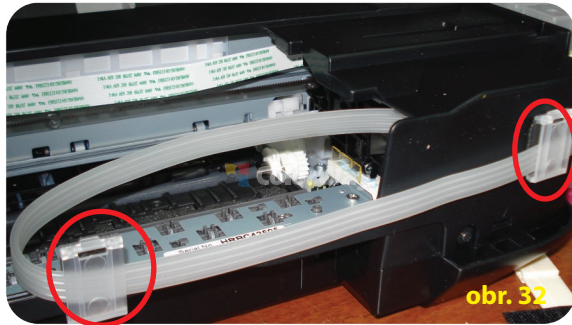
6.16. Hadičky upevnite do držiaka. Kvôli lepšej pevnosti, odporúčame držiak prilepiť lepidlom (obr. 30, 31).

6.17. Kolísku posuňte z úplnej ľavej strany do úplnej pravej strany a späť. Hadičky by sa mali pohybovať ľahko, nesmú byť ohnuté alebo pretočené. Ak je to potrebné, upravte ich dĺžku.

6.18. Zatvorte kryt tlačiarne



obr. 31



obr. 32

7. Spustenie systému



Pred samotným spustením systému skontrolujte, či ste postupovali podľa inštrukcií v bode 4. Plnenie atramentových nádržíek. Uistite sa, či sú atramentové nádržky v rovnakej úrovni ako tlačiareň; vzduchové otvory musia ostať otvorené.



Ak zariadenie ohlásí chýbajúci atrament – držte tlačidlo „Cancel“ po dobu asi 5-8 sekúnd (tlačidlo je na prednom paneli). Vypnete tak sledovanie úrovne atramentu. Tlačiareň môže ohlásiť nízku hladinu atramentu alebo nerozpoznať atrament, ale napriek tomu bude tlačiť. Prípadne nasledujte inštrukcie na displeji zariadenia, vyberte voľbu pre pokračovanie v tlači. Nezabúdajte kazety naplniť včas. Ak tlačiareň dlhšie stála bez používania, v hadičkách môže byť vzduch. Postupujte podľa inštrukcií v bode 1.3. Atrament predstavuje pre hlavu tlačiarne chladič. Ak ho je v kazete nedostatok, môže spôsobiť poškodenie tlačiarne. Ak sa do tlačiarne dostáva často vzduch, môže to byť spôsobené netesnosťou medzi kazetou a systémom.

7.1. Z hadičiek odstráňte svorku.

7.2. Zapnite tlačiareň (MFU). Počkajte, kým tlačiareň nie je pripravená.

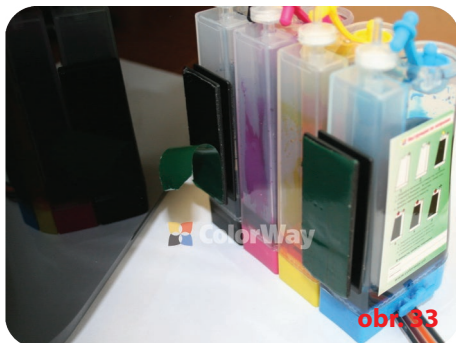
7.3. Za pomoci ovládača tlačiarne spustíte 2-3 čistiace procesy. Vytlačte testovaciu stránku a preverte, či trysky pracujú správne (bod 1.3.). Ak niektoré trysky netlačia správne, nechajte tlačiareň pár hodín odpočívať. Počas tejto doby sa vzduch, ktorý sa dostal do hlavy tlačiarne počas inštalácie, dostane von a tlak sa stabilizuje. Ak vyčistenie trysiek neprineslo želaný efekt, skúste naplniť kazety a pozrite bod 10. tohto manuálu.

8. Upevnenie kaziet s atramentom

CISS balenie obsahuje držiaky na upevnenie kaziet k tlačiarňi. Nasledujte postup podľa obr. 32, 33, 34.



obr. 32



obr. 33



obr. 34

9. Pokyny pre údržbu CISS

9.1. Externé atramentové nádržky by mali byť naplnené správne. V malej atramentovej nádržke by mala byť minimálna hladina atramentu (bod 4. Plnenie atramentových nádržíek). Ak je v malých nádržkách príliš veľa atramentu (obr. 35), zatvorte vrchnáky (obr. 35). Nakloňte nádržky tak, aby sa atrament prelial z malej nádržky do veľkej (obr. 36). Vráťte nádržky do štandardnej pozície a otvorte malé otvory (obr. 37). Vložte vzduchové filtre.

9.2. Veľké otvory na nádržkách by mali ostať zatvorené, malé otvory so vzduchovým filtrom ostávajú otvorené.

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

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

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

9.6. Používajte iba kvalitný atrament. Nemiešajte atramenty rôznych druhov a značiek. Môže to poškodiť tlačiareň alebo hlavu tlačiarne.

9.7. Počas tlačenia atramentové nádržky neprevracajte.

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



obr. 35



obr. 36



obr. 37

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

9.10. Odstráňte z dosahu priameho slnka.

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

10. Preprava CISS s tlačiarňou

10.1. Vyberte vzduchové filtre a zatvorte malé otvory, aby sa z nádržíek nevyliat atrament.

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

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

11. Otázky a odpovede

10.1. Vzduchové bubliny v silikónovej hadičke /1-2 farby netlačia správne:

Ak čistenie neprinieslo želaný efekt a problémy pretrvávajú.

Riešenie:

- systém nenačerpá správne atrament a v kazete je veľa vzduchu. Zopakujte postup čerpania atramentu.
- otvory do kazety nie sú vyvŕtané správne alebo sú poškodené gumové tesnenia. Vymeňte tesnenia a otvory zalepte silikónom
- Konektor hadičky v tvare L je upchatý (dotýka sa hubky vo vnútri kazety. Odstráňte spojenie a skráťte ho na 2 mm.
- Externé nádržíky sú nižšie ako tlačiareň. Umiestnite nádržíky do rovnakej úrovne ako je tlačiareň.
- Vytlačte testovaciu stránku a identifikujte, ktorá farba nesprávne tlačí a skontrolujte dĺžku hadičiek. Potom spustite párkrát proces čistenia.
- Častým dôvodom je vysychanie hlavy tlačiarne, ktoré je spôsobené tým, že tlačiareň bola nejakú dobu nefunkčná, príp. nedostatok atramentu v nádržíkách. Spustite proces štandardného čistenia a po 2-3 hodinách zopakujte znovu.
- Kazeta je poškodená a potrebuje výmenu.

10.2. Nesprávnej farby/inverzia farby

Ak sú farby nepriradené:

Riešenie: Otvorte grafický editor, nakreslite farebné trojuholníky a vytlačte. Ak je niektorá z farieb nesprávna (napr. namiesto žltej modrá alebo zelená), môže to byť spôsobené nesprávnou inštaláciou hadičky. Odstráňte kazetu a nainštalujte hadičku správne.

10.3. Tlačiareň nerozpoznala kazety.

Zlý kontakt čipu kazety s kolískou.

Riešenie: Kazeta zrejme nie je správne nainštalovaná (musí kliknúť) alebo je čip znečistený. Utrite čip čistým suchým papierovým obrúskom. Uchytte hadičky svorkou a vyberte ich z tlačiarne. Ak tlačiareň napriek tomu kazety nerozpozna, vymeňte kazety.

10.4. Škvryny na papieri, vzduch v hadičkách.

Nádržíky nie sú v rovnakej úrovni ako tlačiareň, príp. je v malej nádržíke priveľa atramentu.

Riešenie: Umiestnite nádržíky do úrovne tlačiarne a skontrolujte náplň nádržíek.

10.5. Chybné umiestnenie kaziet.

Tlačiareň ohlásí „general Error“ alebo potrebuje servis.

Riešenie: počas tlačenia sa kolíska nedokáže hýbať. Hadičky sú krátke alebo príliš dlhé – upravte dĺžku hadičiek ak to je potrebné. Ak sa dostanú externé časti dovnútra tlačiarne – skontrolujte a vyberte časti von z tlačiarne.