Pokyny pre inštaláciu (v.1.0 SK)
Systém priebežného doplňovania atramentu (CISS). Kód položky: MG6140CC-X.X; MG6150CC-X.X
CISS pre atramentové tlačiarne a multifunkčné zariadenia (MFU) Canon:
MG6140/6240/8140/8240; MG6150/6250/8150/8250.

Obsah balenia:

1. Atramentové nádržky s gumovým uzáverom (6 farieb) - 1 sada
2. 6 kanálová silikónová hadička – 1 ks
3. Držiak hadičiek „Clip" – 3 ks
4. Držiak hadičiek v tvare T – 1 ks
5. Rovný držiak hadičiek – 1 ks
6. Sada kaziet s čipmi (6 ks) – 1 ks
7. Gumové tesnenie na kazety – 1 sada
8. Vzduchové filtre – 6 ks
9. Striekačky – 6 ks
10. Ihly do striekačky – 6 ks
11. Rukavice – 1 pár
12. Držiak atramentových nádržiek – 2 ks
13. Pokyny pre inštaláciu
14. Svorka – 1 ks

Atrament: kód-0.0 - (bez atramentu), kód-6.5 (P) - (6 fľaštičiek atramentu s obsahom 50 ml; P – s jedným pigmentovým atramentom); kód-6.1 (P) – (6 fľaštičiek atramentu s obsahom 100 ml; P – s jedným pigmentovým atramentom).

Odporúčaný atrament:

Čierny atrament: ***CW-CP510BK*** *- pigmentovaný atrament (nemiešať s CW-CW520BK);* ***CW-CW520BK*** *- vodou riediteľný (nemiešať s CW-CP510BK). Farebný atrament -* ***CW-CW521C; CW-CW521M; CW -CW521Y; CW-CW820G.***

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.

1. Návod na inštaláciu

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

Before installation please check the whole system and box content.

Počas používania CISS sa nedotýkajte čipov a hlavy tlačiarne 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 1.4.

1.2. Poradie farieb v kazetách a v externých atramentových nádržkách môže byť rôzny. Pred inštaláciou a plnením CISS skontrolujte poradie farieb. Skontrolujte kolísku tlačiarne a porovnajte kazety s externými nádržkami na atrament. Ak je potrebné, premiestnite farebné štítky a gumové uzávery na príslušné nádržky. Rovnako umiestnite kazety do správneho poradia.

! *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 tlačiarní je uvedený na štítku na obale).

1.3. Vytlačte skúšobnú stranu, aby ste zistili, či tlačiareň funguje.

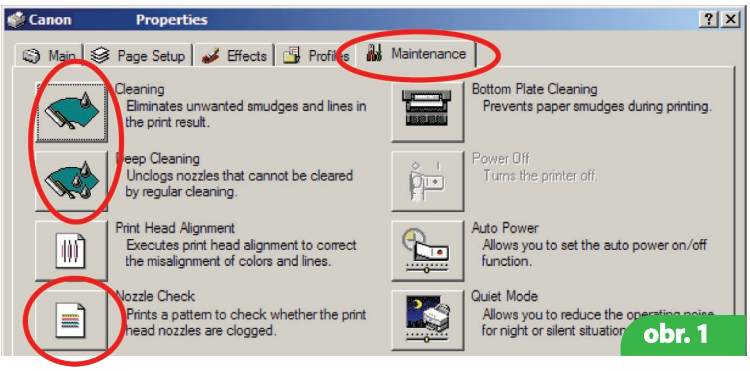
Start/Control panel/ Printers and Fax/Choose printer/Printer adjustment/Maintenance/Nozzle test.

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.



obr. 1

! *Upozornenie: Ak ste predtým používali atrament nízkej kvality alebo ste zmenili pigmentový atrament za vodou riediteľný 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 atramentmi a počas inštalácie CISS ColorWay nie je potrebné čistenie hlavy.*

2. Plnenie atramentových nádržiek

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

Naplňte nádržky atramentom podľa inštrukcií na obr. 2

2.1. Malý otvor uzatvorte uzáverom.

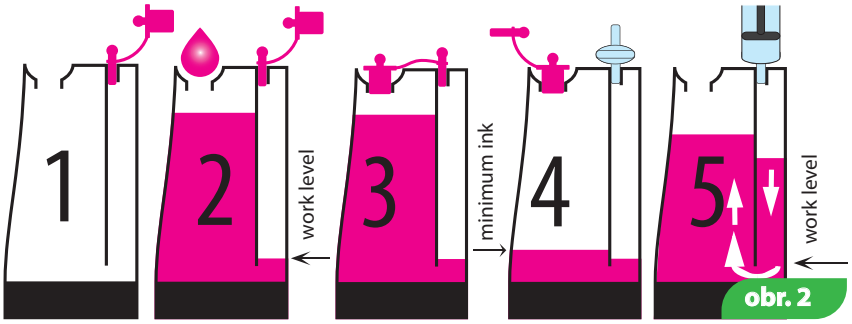
2.2. Naplňte nádržku atramentom cez veľký otvor.

2.3. Uzatvorte veľký otvor.

2.4. Otvorte malý otvor a vložte vzduchový filter.

2.5. 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. 2 – 5).

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



obr. 2

! *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.*

3. Systém čerpania atramentu

Počas prvej inštalácie systému je dôležité správne naplniť silikónové hadičky a kazetu atramentom.

3.1. Vezmite jednu z kaziet a nakloňte ju spôsobom zobrazeným na obr. 3. Odstráňte oranžový kryt (obr. 4). Počas plnenia musia trysky smerovať nahor.

3.2. Z malého otvoru odstráňte vzduchový filter.

3.3. Do striekačky natiahnite vzduch a opatrne ho vtlačte do malého otvoru.

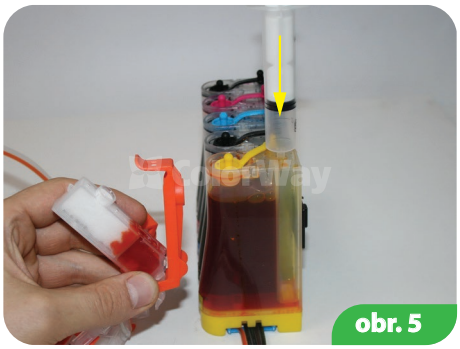
3.4. Počas tlačenia vzduchu do malého otvoru musí byť veľký otvor uzatvorený. Môžete vidieť ako atrament preteká zo silikónovej hadičky do kazety. Keď je kazeta úplne naplnená atramentom a tryska má príslušnú farbu, zastavte plnenie (obr. 5, 6, 7). Nadbytočný atrament odčerpajte striekačkou.

3.5. Upevnite oranžový kryt na kazetu (obr. 8). Potom uzatvorte malé otvory.

3.6. Naplňte ostatné kazety rovnakým spôsobom. Ak ide piest striekačky ťažko alebo príliš ľahko, skontrolujte hadičky. Môžu byť pretočené, príp. ohnuté.

obr. 3

obr. 4


obr. 5

obr. 6

obr. 7

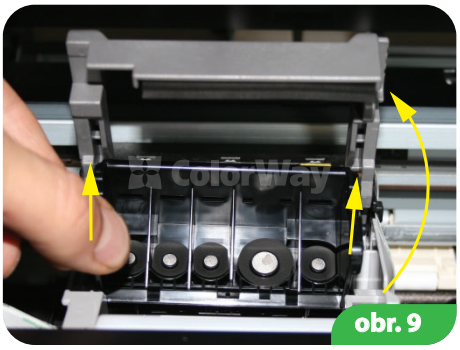
obr. 8

Pre opätovné naplnenie systému, keď sú CISS kazety prázdne alebo je penová hubka nasiaknutá atramentom

3.7. Natiahnite do striekačky atrament príslušnej farby a nasaďte na striekačku ihlu.
3.8. Ohnite silikónovú hadičku, aby ste zabránili vyliatiu atramentu.
3.9. Odpojte držiak v tvare L s hadičkami od kazety. Počas tohto musí byť oranžový kryt na kazete.
3.10. Cez plniaci otvor pomaly naplňte atrament spôsobom, aby penová hubka absorbovala všetok atrament, pokým je kazeta plná.
3.11. Spojte držiak v tvare L so silikónovými hadičkami s kazetou.
3.12. Ak je to potrebné, opakujte postup plnenia ostatných kaziet a uvoľnite hadičky.

4. Príprava inštalácie CISS systému

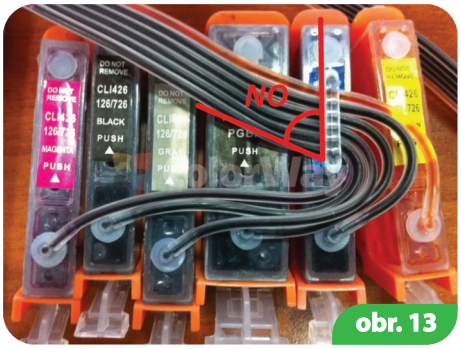
4.1. Zapnite tlačiareň. Otvorte kryt tlačiarne, kde sú umiestnené kazety alebo kryt skeneru na MFU. Počkajte kým sa kolíska presunie z pozície Parking (pozícia úplne vpravo) a zastane v strede v pozícii Cartridge replacement. Odpojte zariadenie zo zdroja elektrickej energie. Hlava tlačiarne sa uvoľní a môžete ju jednoducho posúvať rukou.
4.2. Ak to je potrebné, vyberte kazety z tlačiarne. Originálne kazety nevyhadzujte, môžete ich potrebovať, ak sa rozhodnete systém CISS už nepoužívať, príp. skontrolovať funkčnosť tlačiarne.
4.3. Vytiahnite hlavu tlačiarne z tlačiarne (MFU) – obr. 9. Položte ju na papierovú utierku, aby sa nepoškodili trysky.
4.4. Na trysky nainštalujte gumové tesnenia (obr. 10, 11). Originálne čierne tesnenia neodstraňujte. Uistite sa, že sú čisté, bez akýchkoľvek nečistôt.
4.5. Hlavu tlačiarne s nainštalovanými tesneniami vložte späť do tlačiarne (MFU). Skontrolujte, či je hlava tlačiarne čistá, nie je na nej atrament ani iné tekutiny.
4.6. Pred inštaláciou bloku kaziet venujte pozornosť upevneniu hadičiek. Hadičky musia byť tesne pripevnené k držiaku (obr. 12, 13). Ak hadičky nie sú tesne pripevnené, môžu zablokovať pohyb kolísky. Hadičky nesmú visieť, musia byť pevne zafixované.
4.7. Odstráňte plastové oranžové kryty z CISS kaziet (obr. 14).


obr. 9

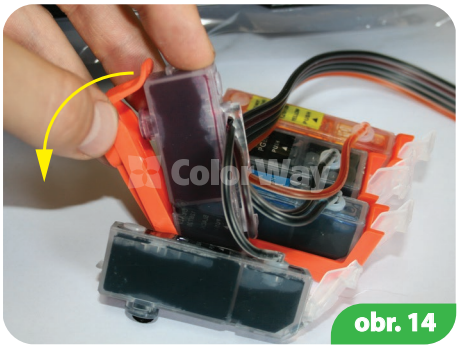
obr. 10

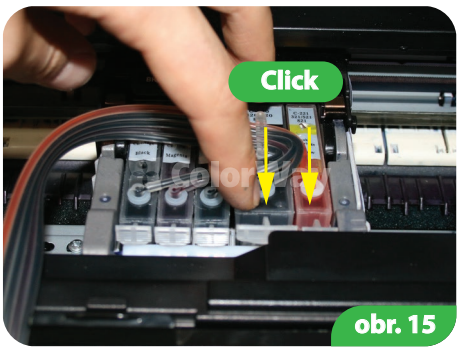
obr. 11

obr. 12

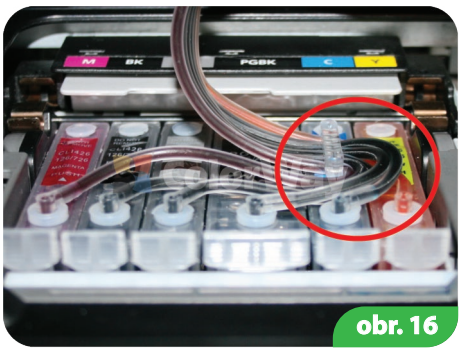


obr. 13


obr. 14



obr. 15


obr. 16

obr. 17

4.8. Nainštalujte blok kaziet do tlačiarne (obr. 15). Kazety musia byť umiestnené na svojom mieste a musia správne zapadnúť/kliknúť. Silikónové hadičky na bloku kaziet nesmú brániť pohybu kolísky. Ak je to potrebné, upravte ich dĺžku (16).

4.9. Odstráňte svorku a narovnajte hadičky (obr. 17).

5. 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.

5.1. Pre správne fungovanie CISS musí byť držiak v tvare T trochu ohnutý (obr. 18). Nahrejte ho zapaľovačom.

5.2. Vložte hadičky do držiaka v tvare T a prilepte ich k telu MFU, trochu napravo od stredu podávača papiera (obr. 19).

Pre lepšie pripevnenie odporúčame použiť obojstrannú lepiacu pásku a povrch očistiť s čistiacim prostriedkom obsahujúcim alkohol.

5.3. K držiaku v tvare T pripojte dolnú časť držiaka v tvare U. Zabráni úplnému zatvoreniu krytu skenera (obr. 20).

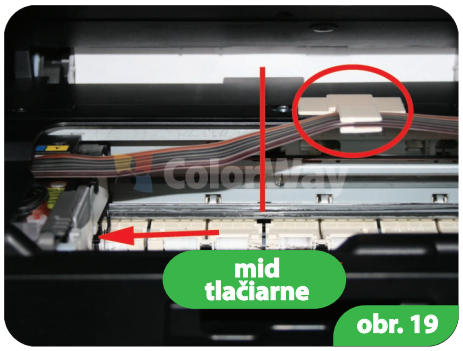
5.4. Jemne rukou posuňte kolísku z úplnej ľavej na úplnú pravú stranu. Hadičky by sa mali pohybovať bez pretáčania. Ak je potrebné, upravte dĺžku hadičiek. Ďalšie správne fungovanie CISS závisí od správneho upevnenia hadičiek a splnenia všetkých inštrukcií.

5.5. Hadičky upevnite podľa obr. 21.

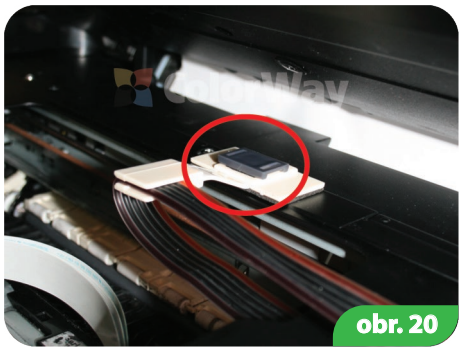
5.6. K telu tlačiarne (MFU) prilepte rovný držiak podľa obr. 22, 23. Rovný držiak zabráni uzatvoreniu krytu skenera.

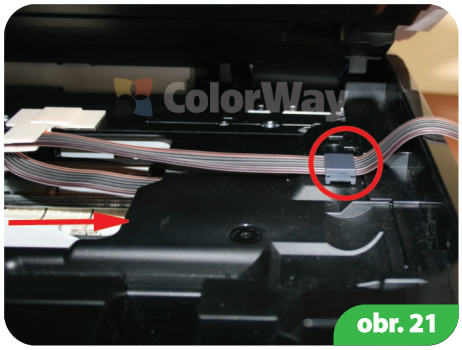
5.7. Indikátor zatvárania krytu zafixujte umiestnením kúska papiera alebo penovej hubky (obr. 24).

obr. 18



obr. 19


obr. 20


obr. 21

obr. 22

obr. 23

6. Spustenie systému

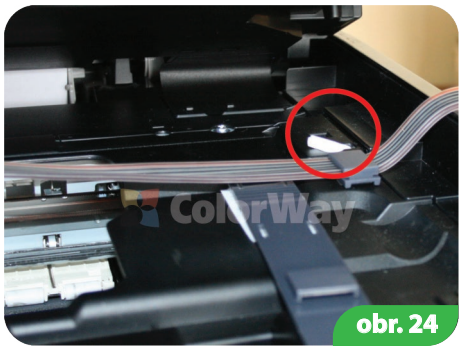
Pred samotným spustením systému skontrolujte, či ste postupovali podľa inštrukcií v bode 2. Plnenie atramentových nádržiek. Uistite sa, či sú atramentové nádržky v rovnakej úrovni ako tlačiareň; vzduchové otvory musia ostať otvorené.

6.1. Zapnite tlačiareň (MFU). Počkajte pokým je tlačiareň pripravená k tlači.

6.2. Za pomoci ovládača tlačiarne (MFU) spustite 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 neprinieslo želaný efekt, skúste naplniť kazety a pozrite bod 10. tohto manuálu.

6.3. Atrament predstavuje pre hlavu tlačiarne chladenie. Nedostatok atramentu v kazete môže kazetu poškodiť. Ak ste tlačiareň dlhšie nepoužívali a v hadičkách je vzduch, je potrebné blok kaziet z tlačiarne vybrať, nasadiť plastové oranžové kryty na kazety a systém znovu naplniť – bod 3 tohto manuálu.

6.4. V prípade nízkej kvality tlače (po teste tlače a niekoľkých čistiacich procesoch) odstráňte gumové tesnenia z kazety, ktoré môžu zapríčiniť nekvalitnú tlač.


obr. 24

CISS má autočipy. Ak tlačiareň (MFU) hlási nedostatok atramentu vypnite a zapnite ju. Ak to nepomohlo, stlačte tlačidlo Cancel na prednom paneli po dobu 10 sekúnd (červený kruh s trojuholníkom uprostred). Vypnete tým kontrolu atramentu. Následne môže tlačiareň ohlásiť nedostatok atramentu, príp. atrament nerozpozná, ale tlačiareň tlačí ďalej. Pre každú farbu je potrebná občasná kontrola hladiny atramentu.

7. Upevnenie kaziet s atramentom

7.1. CISS balenie obsahuje držiaky na upevnenie kaziet k tlačiarni. Nasledujte postup podľa obr. 25, 26 , 27.

obr. 25

obr. 26

obr. 27

8. Pokyny pre údržbu CISS

8.1. Externé atramentové nádržky by mali byť naplnené správne. V malej atramentovej nádržke by mala byť minimálna hladina atramentu (bod 2. Plnenie atramentových nádržiek). Ak je v malých nádržkách príliš veľa atramentu (obr. 28), zatvorte všetky otvory (obr. 28). Nakloňte nádržky tak, aby sa atrament prelial z malej nádržky do veľkej (obr. 29). Vráťte nádržky do štandardnej pozície a otvorte malé otvory (obr. 30). Vložte vzduchové filtre.

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

8.3. 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

obr. 28

obr. 29

obr. 30

správne, vyberte ich a používajte systém bez nich.

8.4. Silikónové hadičky by mali byť upevnené správne a nemali by brániť pohybu hlave tlačiarne.
8.5. Aby ste sa vyhli vysychaniu hlavy tlačiarne, používajte tlačiareň minimálne 1krát týždenne.
8.6. Používajte iba kvalitný atrament. Nemiešajte atramenty rôznych druhov a značiek. Môže to poškodiť tlačiareň alebo hlavu tlačiarne.
8.7. Počas tlačenia atramentové nádržky neprevracajte.
8.8. Používajte CISS v čistom prostredí pri teplote 15-35 C.
8.9. Neodstraňujte časti CISS. Pre dosiahnutie najlepšieho výsledku tlačenia používajte atrament a papier Colorway.
8.10. Odstráňte z dosahu priameho slnka.
8.11. Držte mimo dosahu detí, zabráňte zasiahnutiu očí atramentom.

9. Preprava CISS s tlačiarňou

9.1. Vyberte vzduchové filtre a zatvorte malé otvory, aby sa z nádržiek nevylial atrament.
9.2. Silikónové hadičky vedúce z CISS do tlačiarne pripojte k držiaku.
9.3. Tlačiareň s CISS prepravujte v horizontálnej polohe, tlačiareň neprevracajte. Pre väčšie pohodlie môžete prilepiť vzduchové nádržky k tlačiarni.

10. Otázky a odpovede

Nekvalitná tlač na niektorých miestach (obrázky/texty). Ak čistenie neprinieslo želaný efekt a problémy pretrvávajú.
Riešenie: Vyčistite hlavu tlačiarne niekoľkokrát. Po každom čistení vytlačte testovaciu stránku. Medzi čisteniami urobte prestávku 5-10 min. Ak to nepomohlo, vypnite tlačiareň na 12 hodín. Potom vytlačte testovaciu stránku. Ak problém pretrváva, nainštalujte originálne kazety. Ak problém pretrváva aj s originálnymi kazetami, kontaktujte servisné centrum.

Vzduchové bubliny v silikónovej hadičke /1-2 farby netlačia správne:
Ak čistenie neprinieslo želaný efekt a problémy pretrvávajú.
Riešenie: systém nenačerpal správne atrament a v kazete je veľa vzduchu. Zopakujte postup čerpania atramentu. V CISS kazete je zrejme málo atramentu.

Silikónové hadičky sú ohnuté. V prípade ak 1 alebo 2 farby netlačia správne.
Riešenie: Vytlačte testovaciu stránku a skontrolujte hadičku po celej dĺžke. Po narovnaní hadičiek zopakujte čistenie hlavy tlačiarne.

Neprirodzené farby
Ak sú farby neprirodzené:
Riešenie: Všetky kazety musia mať rovnakú farbu ako na kolíske hlavy tlačiarne. Ak sú farby pomiešané umyte ich a naplňte ich správne.

Nízka kvalita tlače.
Testovacia stránka bola vytlačená správne, ale kvalita tlače je nízka.
Riešenie: Problémom je nastavenie tlače, ktoré softvér inštaloval nesprávne. Zmeňte nastavenie tlače. Ďalším problémom môže byť nekalibrovaná hlava tlačiarne. Pre kalibráciu tlačiarne nasledujte inštrukcie k tlačiarni. Ak sa počas tlače objaví problém s farbami alebo sú farby pomiešané, môže to tiež znamenať koniec životnosti hlavy tlačiarne.

Tlačiareň nerozpoznala kazety.
Indikátor výmeny atramentu je zapnutý, kazety sú správne umiestnené v kolíske (klikli) a spustenie systému prebehlo správne a tlačiareň stále ohlasuje výmenu kazety alebo chýbajúcu kazetu.
Riešenie: Kazeta zrejme nie je správne nainštalovaná (musí kliknúť) alebo je čip znečistený. Vyberte kazety z kolísky, vyčistite ich alebo vymeňte. Potom kazety znovu nainštalujte.

Problém s inštaláciou CISS.
Tlačiareň ohlási „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.