

Ďakujeme vám za zakúpenie produktu CISS ColorWay. Ceníme si Vašu podporu a robíme všetko pre pohodlné použitie našich produktov. Systém priebežného doplnovania 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 predlži 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 (5 farieb) - 1 sada
2. 5 silikónových hadičiek
3. Držiak hadičiek „Clip“ – 3 ks
4. Držiak v tvare T – 1 ks
5. Sada kaziet (5 ks) s čípom (1ks)
6. Gumové podložky – 1 sada
7. Vzduchový filter – 5 ks
8. Striekačka - 5 ks
9. Ihla do striekačky – 5 ks
10. Rukavice – 1 pár
11. Držiak pre nádržíky s atramentom – 2 ks
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: kód-0.0-(bez atramentu), kód-5.5(P)-(5 fľaštičiek atramentu s obsahom 50 ml; P – s 1 pigmentovým atramentom); kód 5.1(P)-(4 fľaštičky atramentu s obsahom 100 ml; P – s 1 pigmentovým atramentom)

Odporúčané atramenty: CW-CW510BK (pigment); CW-CW520BK; CW-CW521C; CW-CW521M; CW-CW521Y.


1. Návod na inštaláciu

Pred inštaláciou skontrolujte sadu plnitelných kaziet a obsah balenia.

Počas používania plnitelných kaziet sa nedotýkajte čípor a snažte sa zabrániť ich poškodeniu prachom alebo iným spôsobom.

! *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, ktorý ste si zakúpili (zoznam kompatibilných modelov tlačiarne je uvedený na štítku na prednej strane balenia).*

1.1. Pred samotnou inštaláciou kaziet skontrolujte tlačiareň či funguje správne aj s originálnymi kazetami a či je všetko v poriadku so zásobníkom papiera a ostatnými mechanizmami tlačiarne.

1.2. Vytlačte skúšobnú stranu pre zistenie kvality tlače (obr.1). Start/Control Panel/Printers and Fax/zvoľte Printer/Printer Adjustment/Maintenance/Nozzle check. Ak je výsledok tlače v poriadku, pokračujte v inštalácii kaziet. Ak výsledok tlače nie je v poriadku, postupujte podľa odporúčaní pre čistenie tlačovej hlavy pomocou softvéru tlačiarne (obr.1). Maintenance/Printing head cleaning, pokiaľ ani v tomto prípade nedosiahnete pozitívny výsledok, obráťte sa na servisné centrum pre opravu tlačiarne a tlačovej hlavy.

1.3. Všetky procedúry je odporúčané vykonávať tak, aby nadošlo ku zníženiu nábytku, odevu a iných povrchov atramentom.


obr. 1

! *Upozornenie! Ak ste pred tým požívali nekvalitné náplne alebo ak zmeníte teraz pigmentový atrament za vodu riediteľný alebo vodou riediteľný atrament za pigmentový, odporúčame pred inštaláciou kaziet vyčistiť tlačovú hlavu tlačiarne. Na to, aby ste to mohli urobiť je nutné naplniť kazety roztokom pre čistenie tlačovej hlavy tlačiarne a potom vykonať 2 – 3 krát čistenie tlačovej hlavy za pomoci softvéru tlačiarne. Čistiaci roztok vytlačí starý atrament z tlačovej hlavy a vy môžete použiť nový. Po tomto procese odstráňte čistiaci roztok z kazety a naplňte ju atramentom ako je popísané nižšie. Ak ste pred tým používali originálny atrament alebo atrament ColorWay nie je potrebné čistenie, pretože náš atrament je plne kompatibilný s originálnym atramentom, a to je dôvod prečo pri inštalácii nie je nutné vyčistiť tlačovú hlavu.*

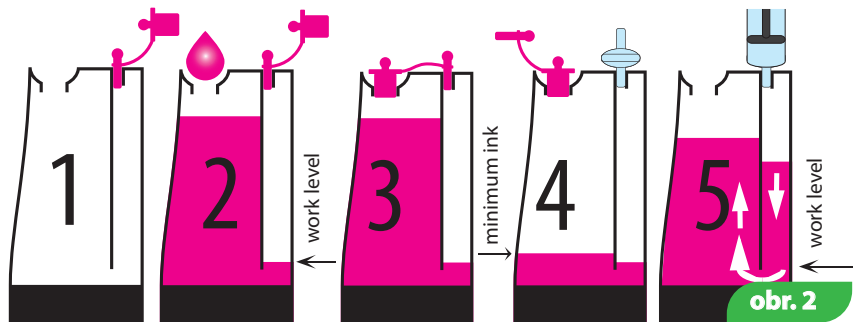
2. Plnenie atramentu

Poznámka : atrament sa veľmi zle čistí, preto robte všetky úkony veľmi opatrne. Atrament môže zničiť Váš nábytok a oblečenie.

Naplňte atrament tak, ako je zobrazené na obrázku č. 2.

- 2.1. Uzatvorte silikónovým uzáverom menší otvor na zásobníku atramentu.
- 2.2. Naplňte atrament cez veľký otvor.
- 2.3. Uzatvorte veľký otvor.
- 2.4. Otvorte malý otvor a vložte doň vzduchový filter.
- 2.5. Ak ostanú oboja otvory otvorené hladina atramentu v oboch komorách sa vyrovná. V tom prípade otvorte obe komory a vložte striekačku do malého otvoru. Opatrne vložte striekačku piestom dole. Vstreknúť vzduch do malej komory a preneste atrament do veľkej komory. Potom uzatvorte veľký otvor (obr. 2, nádobka 5).

V prevádzke môžu byť zásobníky atramentu správne naplnené. Venujte pozornosť najmä malej komore, môže tam byť len minimálne množstvo atramentu.


obr. 2

! *Poznámka: Udržujte hladinu atramentu na požadovanej úrovni. Nenaliievajte atrament vyššie ako je povolená hladina, atrament môže vyteciť. Vzdušné filtre by mali byť čisté a suché. Ak je filter vlhký alebo inak poškodený zastaví sa prechod vzduchu a CISS prestane pracovať správne (chýbajúca farba na výtlačkoch). V takomto prípade odporúčame odobrať filter a používať CISS bez neho.*

3. Systém čerpania atramentu

Počas prvej inštalácie je dôležité zabezpečiť systém čerpania: naplniť silikónovú hadičku a kazety atramentom.

- 3.1. Vezmite kazetu a otočte ju v smere náplne trysky hore (obr. 3). Potom odstráňte oranžový uzáver (obr. 4). Počas plnenia by mala byť tryska po celý čas hore.
 - 3.2. Odstráňte vzduchový filter z malého otvoru externého zásobníka atramentu.
 - 3.3. Naberte vzduch do striekačky a potom ju zasunite do malého otvoru externého zásobníka.
 - 3.4. Pomaly vtláčajte vzduch do nádržíek. Počas tohto plnenia by mal byť veľký otvor zatvorený. Tu môžete vidieť, ako atrament preteká zo silikónovej hadičky do kazety. Keď je kazeta naplnená a tryska má príslušnú farbu môžete zastaviť plnenie (obr. 5,6,7). Ak je to potrebné, môžete povytiahnuť piest striekačky (cca. 1 cm), aby sa odstránil prebytočný atrament.
 - 3.5. Zavrite oranžový uzáver (obr. 8). Potom zatvorte aj malý otvor.
 - 3.6. Vezmite čistou striekačku a rovnakým spôsobom pokračujte pri plnení ostatných kaziet. IAK sa piest v striekačke pohybuje veľmi ťažko alebo veľmi ľahko skontrolujte silikónovú hadičku, či je v poriadku, príp. či nie je prevrátená alebo ohnutá. Môže sa stať, že atrament vytečie. Ak je to potrebné, zviažte alebo upevnite hadičku. Nedvíhajte kazety veľmi vysoko nad alebo pod výšku externého zásobníka, aby nedošlo k pretlačeniu atramentu cez kazety. V prípade nutnosti ohnite hadičku a uchyťte ju štipcom.
- Pre znovu-vstrekovanie alebo v prípade, že je kazeta plná alebo penová guma je plná atramentu :**
- 3.7. Načerpajte atrament do striekačky príslušnej farby a pripojte ihlu na striekačku.
 - 3.8. Ohnite silikónovú hadičku za účelom zabránenia vylitia atramentu zo zásobníka.
 - 3.9. Odpojte L konektor so silikónovou hadičkou od kazety. Počas tohto úkonu by mal byť oranžový uzáver na kazete.
 - 3.10. Naplňte kazetu tak, aby penová guma absorbovala celý atrament až kým nie je kazeta plná.
 - 3.11. Pripojte L konektor so silikónovou hadičkou na kazetu.
 - 3.12. Ak je to potrebné, opakujte pumpovanie pri ostatných kazetách a potom uvoľnite silikónovú hadičku.



obr. 3



obr. 4



obr. 5



obr. 6



obr. 7



obr. 8

4. Inštalácia systému

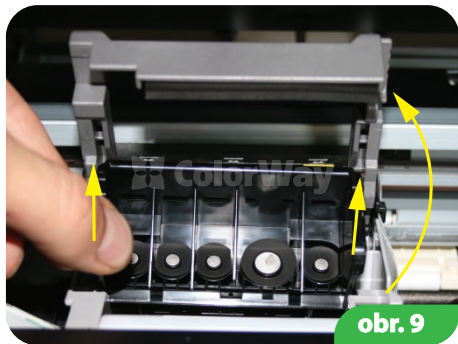
4.1. Zapnite tlačiareň. Keď je hlava tlačiarne v pozícii Parking (pozícia úplne vpravo), vytiahnite zariadenie zo zdroja elektriny. Týmto uvoľníte hlavu tlačiarne a môžete ju posúvať ručne.

4.2. Posuňte kolísku do pozície Cartridge replacement a vyberte originálne kazety. Originálne kazety nevyhadzujte, môžete ich potrebovať, ak sa rozhodnete odinštalovať CISS, príp. skontrolovať funkčnosť zariadenia.

4.3. Vyberte hlavu tlačiarne z tlačiarne (MFU) obr. 9. Položte ju na papier, aby ste nepoškodili trysky.

4.4. Nasadte gumové podložky na trysky (obr. 10, 11). Originálne čierne gumové podložky neodstraňujte, len sa uistite, či nie sú znečistené prachom, príp. inými nečistotami.

4.5. Nainštalujte hlavu tlačiarne späť do tlačiarne (MFU). Uistite sa, že sú trysky čisté, bez atramentu.



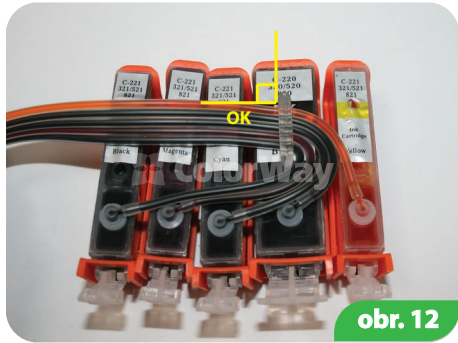
obr. 9



obr. 10



obr. 11



obr. 12



obr. 13



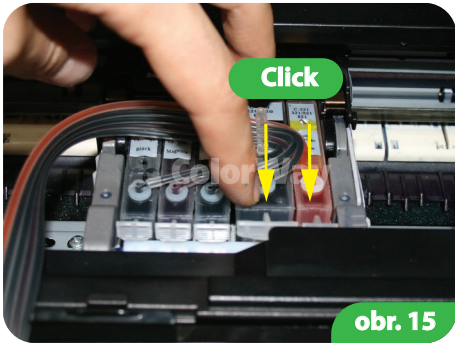
obr. 14

4.6. Pred nainštalovaním kaziet skontrolujte, či sú hadičky uchytené správne v držiaku (obr. 12). Hadičky musia byť pevne zafixované, nesmú voľne visieť.

4.7. Odstráňte oranžový plastový kryt z CISS kaziet (obr. 13,14).

4.8. Nainštalujte blok kaziet do tlačiarne (obr. 15). CISS kazety musia pri inštalácii kliknúť (inak čip kazety nie je v kontakte s čipom kolísky a tlačiareň nerozpozná kazetu). Túto operáciu vykonajte starostlivo. Hadičky musia byť zafixované, aby nebránili pohybu kolísky.

4.9. Ak sa vyskytne problém s hadičkami, odstráňte držiak a hadičky narovnajte.



obr. 15



obr. 16

5. Inštalácia silikónových hadičiek

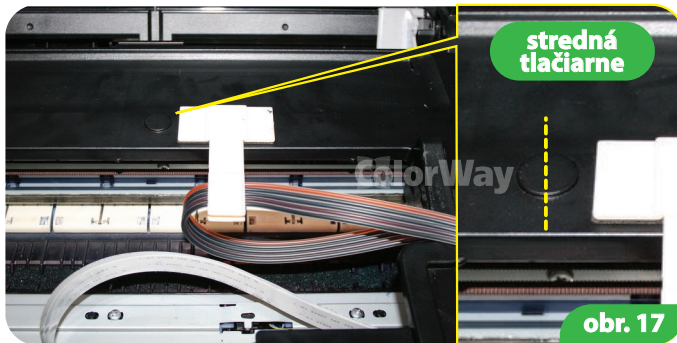
! Poznámka: predtým, než začnete upevňovať hadičku, musíte porozumieť princípom jej pohybu počas práce s tlačiarňou. Základné pravidlá:
Pravidlo č. 1. Dĺžka hadičky by mala byť dostatočná pre voľný pohyb hlavy tlačiarne z maximálnej pravej do maximálnej ľavej pozície.
Pravidlo č. 2. Hadička sa môže dotýkať tlačiarne počas priebehu pohybu hlavy tlačiarne, ale nemôže uviaznúť medzi pohyblivými a nepohyblivými časťami tlačiarne.

5.1. Vložte hadičky do držiaku v tvare T a prilepte ich na telo tlačiarne (trochu vpravo od stredu tlačiarne - obr. 17). Pre lepšie pripavenie odporúčame použiť obojstrannú pásku, povrch očistite prostriedkom s obsahom alkoholu.

5.2. Prilepte obojstrannú pásku na držiak v tvare T. Vrchnú časť pásky neodstraňujte (obr. 18) a prilepte držiak k telu tlačiarne (obr. 19).

5.3. Jemne posuňte rukou kolísku z úplnej ľavej strany (obr. 20) na úplnú pravú stranu. Hadičky by sa nemali točiť a byť ohnuté. Správne fungovanie tlačiarne so systémom CISS závisí od správneho upevnenia hadičiek.

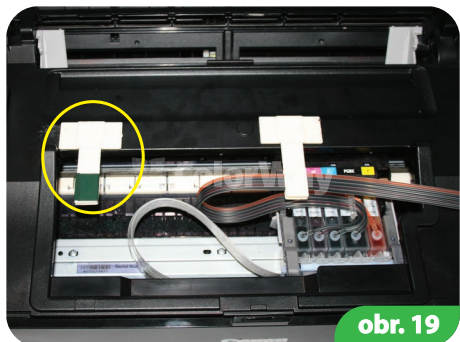
5.4. Pred spustením systému je potrebné upevniť indikátor krytu, napr. kúskom papiera (obr. 21).



obr. 17



obr. 18



obr. 19



obr. 20



obr. 21

6. Systém start-up

! Než systém spustíte uistite sa, že ste dodržali všetky pravidlá v bode 2. (plnenie atramentu). Uistite sa, či zásobníky atramentu sú na rovnakej úrovni s tlačiarňou a či sú vzduchové otvory otvorené.

- 6.1. Zapnite tlačiareň (MFU). Počkajte kým tlačiareň urobí potrebné úkony a bude pripravená.
- 6.2. Spravte 2-3 čistiace operácie trysiek. Po kontrole tlače sa takto uistíte, že trysky pracujú správne. Ak niektoré trysky netlačia, nechajte tlačiareň na pár hodín odpočinúť, počas tejto doby nadmerný vzduch vyprchá a tlak v systéme sa stabilizuje. Ak to nepomôže, znova natiahnite atrament do kazety a riadte sa časťou 10 z tohto návodu.
- 6.3. Atrament slúži aj ako chladič pre hlavu tlačiarne. Nedostatok atramentu môže spôsobiť jej poškodenie. Ak je tlačiareň dlho nepoužívaná a v silikónovej hadičke je veľa vzduchu, je nevyhnutné vytiahnuť kazety z tlačiarne. Osadte oranžový kryt na kazety a znova natiahnite atrament do systému – bod 3 v tomto návode.
- 6.4. V prípade zlej kvality tlače (po teste trysiek a čistiacich procedúrach) odstráňte gumové tesnenie z kazety, ktoré by mohlo byť príčinou zlej kvality tlače.



CISS sa dodáva s autočipmi. Ak Multifunkčné zariadenie (tlačiareň) signalizuje nedostatok atramentu, vtedy je potrebné vypnúť a znovu zapnúť zariadenie. Ak to nepomôže zatlačte na 10 sekúnd tlačítko Cancel (červený krúžok s trojuholníkom v strede) umiestnené na prednom paneli. Týmto spôsobom vypnete kontrolu hladiny atramentu. Zariadenie by mohlo signalizovať, že hladina atramentu je nízka alebo nie je možné rozpoznať hladiny atramentov, tlačiareň však pokračuje v tlačení. Pre každú farbu je potrebné jedenkrát vypnúť kontrolu hladiny atramentu.

7. Upevnenie zásobníkov atramentu

Balenie CISS obsahuje samolepiace úchyty pre zásobníky atramentu a ak je to potrebné, môžete prilepiť zásobníky k tlačiarňam. Riadte sa inštrukciami z obrázkov 22, 23, 24.



obr. 22



obr. 23



obr. 24

8. Inštrukcie pre správne používanie CISS

- 8.1. Externé atramentové nádrčky by mali byť naplnené správne. V malej atramentovej nádrčke by mala byť minimálna hladina atramentu (bod 2 Plnenie atramentových nádrčiek). Ak je v malej nádrčke priveľa atramentu (obr. 25), zatvorte všetky uzávery nádrčiek (obr. 25). Nakloňte nádrčky, aby sa atrament dostal z malej nádrčky do veľkej (obr. 26). Vráťte nádrčky do pôvodnej pozície a otvorte malé otvory (obr. 27). Vložte vzduchové filtre.
- 8.2. Externé atramentové nádrčky 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.
- 8.3. Silikónové hadičky by mali byť upevnené správne a nemali by brániť pohybu hlavy tlačiarne.
- 8.4. Aby ste sa vyhli vysychaniu hlavy tlačiarne, používajte tlačiareň minimálne 1krát týždenne.
- 8.5. Používajte iba kvalitný atrament. Nemiešajte atramenty rôznych druhov a značiek. Môže to poškodiť tlačiareň alebo hlavu tlačiarne.
- 8.6. Počas tlačenia atramentové nádrčky neprevracajte.
- 8.7. Používajte CISS v čistom prostredí pri teplote 15-35 C.
- 8.8. Neodstraňujte časti CISS. Pre dosiahnutie najlepšieho výsledku tlačenia používajte atrament a papier Colorway.
- 8.9. Odstráňte z dosahu priameho slnka.
- 8.10. Držte mimo dosahu detí, zabráňte zasiahnutiu očí atramentom.



obr. 25



obr. 26



obr. 27

9. Preprava CISS

9.1. Vyberte vzduchové filtre a uzatvorte malé otvory, aby sa predišlo uniknutiu atramentu.

9.2. Ohnite silikónovú hadičku, ktorá spája CISS a tlačiareň a zafixujte ju štipcom.

9.3. Prenášajte tlačiareň s CISS v horizontálnej pozícii, neneste prístroj obrátene, pre väčšie pohodlie môžete prilepiť zásobníky k tlačiarňi.

10. Otázky a odpovede

Tlačiareň nevytlačí časť textu alebo obrázkov.

Riešenie: po každom čistení hlavy tlačiarne urobte test, či tlačiareň tlačí správne. Medzi každým pokusom urobte pauzu 5 až 10 minút. Ak to nepomôže, vypnite tlačiareň a v tomto stave ju nechajte 12 hodín.

Po uplynutí tejto doby znova vytlačte skúšobnú stranu. Ak problém pretrváva, nainštalujte originálnu kazetu alebo navštívte servis.

V silikónovej tube sa nachádzajú vzdušné bublinky.

Riešenie: V prípade, že čistenie nepomohlo a problémy pretrvávajú, riešením je zopakovať postup v bode č. 3 – Systém čerpania. Pravdepodobne nie je v kazetách dostatok atramentu.

Hadička je ohnutá.

Riešenie: môže sa to stať, ak jedna alebo dve farby nepracujú. Riešením je vytlačenie skúšobnej strany a zároveň kontrola celej dĺžky silikónovej hadičky. Je potrebné znova vyčistiť aj hlavu tlačiarne.

Neprirodzená/zvláštna farba tlače.

Riešenie: všetky kazety by mali mať príslušnú farbu, aká je uvedená na zariadení. Ak sú farby pomešané kazety vyčistite a naplňte znova v správnom poradí.

Zlá kvalita tlače.

Riešenie: problém je zrejme v tom, že postupy pri nastavení tlačiarne neboli dodržané alebo je zle nainštalovaný softvér. Je potrebné zmeniť alebo upraviť nastavenia. Ďalšou príčinou môže byť zlá kalibrácia tlačiarne. Počas tlače sa zobrazia problémy s farbou, nastane mix farieb, čo môže znamenať aj koniec životnosti tlačovej hlavy.

Tlačiareň nespoznáva kazety.

Riešenie: skontrolujte, či je kazeta dobre zacvaknutá v kolíske. Môže nastať situácia, že tlačiareň oznamuje, že neobsahuje žiadny kazetu, resp. treba vymeniť kazetu. Znamená to, že kazeta nie je v zariadení správne nainštalovaná alebo jeho čipy sú zlomené alebo špinavé. Kazetu je potrebné vybrať a znova nainštalovať, poprípade vymeniť alebo vyčistiť. Potom je potrebné kazety správne vložiť do tlačiarne.

Problém pri inštalovaní CISS.

Riešenie: tento problém nastáva, keď tlačiareň oznamuje General Error. Vtedy je potrebné vziať tlačiareň do servisu. Počas tlače sa s prístrojom nesmie hýbať. Silikónová hadička môže byť príliš krátka alebo dlhá. Nastavte potrebnú dĺžku hadičky. Do tlačiarne sa nesmú dostať žiadne externé časti.