

Univerzálne pravidlá inštalácie CISS pre atramentovú tlačiareň a MFU Canon.

System priebežného dopĺňovania atramentu (CISS)

Kód CISS: IP7250-X.X, IP7150-X.X



Ďakujeme za Váš nákup nášho tovaru CISS od spoločnosti ColorWay. Ceníme si Vašu podporu a robíme všetko pre to, aby ste naše produkty mohli pohodlne využívať.

CISS je zariadenie vhodné na veľkoobjemové tlačenie dokumentov, ako napr. farebných kópií, ako aj tlač ďalších materiálov. Zariadenie je ideálne pre domáce používanie ako aj pre použitie v kanceláriách. CISS reprezentuje zariadenie, ktoré obsahuje zásobníky atramentu, ako aj viackanálovú silikónovú hadičku s plniacimi kazetami. CISS ColorWay používa vysoko kvalitný atrament spoločnosti ColorWay.

Výhody CISS : objem atramentu je 10-20 krát väčší ako pri originálnych kazetách. Nie je nevyhnutné vyberať kazety z tlačiarene počas dopĺňovania, takýmto spôsobom sa vzduch nedostane do hlavy tlačiarene. Predlžuje sa tak životnosť. Ako je známe, je to najdrahšia časť tlačiarene. Takýmto spôsobom nastáva aj obrovské šetrenie, až o 20 – 40 krát viac.

Obsah balenia :

1. zásobníky atramentu s uzávermi (5 farieb) – 1 ks
2. 5 kanálová silikónová hadička – 1 ks
3. držiak na silikónovú hadičku „Clip“ – 3 ks
4. rovná silikónová hadička – 1 ks
5. držiak T – 1 ks
6. sada kaziet (5 ks) s čipmi – 1 ks
7. gumené vložky pre cartridge – 1 set
8. vzduchové filtre – 5 ks
9. striekačka – 5 ks
10. ihly – 5 ks
11. rukavice – 1 pár
12. držiak zásobníka atramentu – 2 ks
13. návod k inštalácii – 1 ks
14. dlhý držiak hadičiek – 1ks

Externé prevedenie a taktiež príslušenstvo produktu sa môže líšiť. Kresby a fotografie sú prezentované tak, aby boli jasné inštalčné a operatívne procesy CISS. Výrobca si vyhradzuje práva na zmenu špecifikácií produktu, dizajnu a zväzku bez predchádzajúceho upozornenia.

Voliteľné farby/atramenty: CW-CP510BK (pigment, pre hrubú kazetu) , CW-CW520Bk, CW-CW521C, CW-CW521Y, CW-CW-521M (vodorozpustné-dyebased)

1. Príprava inštalácie

Návod k CISS obsahuje technické informácie, ako všetko správne nainštalovať, preto Vám odporúčame prečítať si inštrukcie pred samotnou inštaláciou.

Pred samotnou inštaláciou, prosím, skontrolujte celý systém a obsah balenia.

Počas doby používania CISS sa nedotýkajte čipov a hlavy tlačiarene a nedovoľte, aby do prístroja prenikol prach alebo tekutiny.

1.1. Pred inštaláciou sa uistite, že tlačiareň je funkčná. Uistite sa, že tlačiareň pracuje s originálnymi kazetami, a že papier je správne zasunutý. Ak je tlačiareň nová, a ešte nepoužívaná, prejdite, prosím, na bod 1.4.

1.2. Farebné poradie kaziet a poradie externých zásobníkov atramentu sa môžu líšiť. Pred inštaláciou a naplnením prístroja je potrebné skontrolovať presnosť farieb, takisto porovnať náplň s externými zásobníkmi atramentu. Ak je to potrebné, nahraďte

nálepky, ktoré odkazujú na farby na zásobníkoch a gumových krytkách v príslušných sekvenciách. Taktiež je nevyhnutné nahradiť kazety v presnom poradí: odstrániť konektor, ktorý je spojený so silikónovou hadičkou, položiť cartridge na presné miesto a dať konektor naspäť.

Upozornenie! Skutočnosť, že v tlačiarňi budú použité neoriginálne kazety môže byť dôvodom zrušenia záruky na tlačiareň. Uistite sa, že Vaša tlačiareň je kompatibilná so systémom (tento doklad je na bočnej/vonkajšej strane krabice).

1.3. Prosím, vytlačte skúšobnú stránku na posúdenie, či je tlačiareň funkčná.

Start/Control panel/Printers and fax/Choose printer/Printer adjustment/Maintenance/Nozzle check



Ak skúška vyšla pozitívne, prosím, začinite inštaláciu CISS.

Ak sa skúška nepodarila, prosím, nasledujte odporúčania o čistení hlavy tlačiarene - podľa softvéru tlačiarene – obr. 1. Servis, tlačidlo Cleaning, deep cleaning. Ak sa nepodari ani tento spôsob, nahraďte starý kazetu novou.

1.4. Skontrolujte silikónové hadičky, či nie sú poškodené a príliš pokrútené. Nechajte CISS chvíľu odstáť, aby nadobudol izbovú teplotu.

1.5. Všetky procedúry sa musia vykonať tak, aby sa zabránilo úniku atramentu na podlahu, oblečenie a nábytok.

Upozornenie!

Pokiaľ ste predtým používali atrament nižšej kvality, alebo ste zamenili pigmentový atrament s vodorozpustným, alebo naopak, v takomto prípade, prosím, vyčistite hlavu tlačiarene pred tlačením so špeciálnou čistiacou tekutinou. Ak používate originálny atrament alebo atrament ColorWay, v tom prípade nemusíte nič čistiť. Atrament ColorWay je kompatibilný s originálnym atramentom a počas inštalácie nie je potrebné vykonať čistenie.

2. Naplnenie ciss systému atramentom

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

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

2.1. Uzatvorte silikónovým uzáverom menší otvor na zásobníku atramentu.

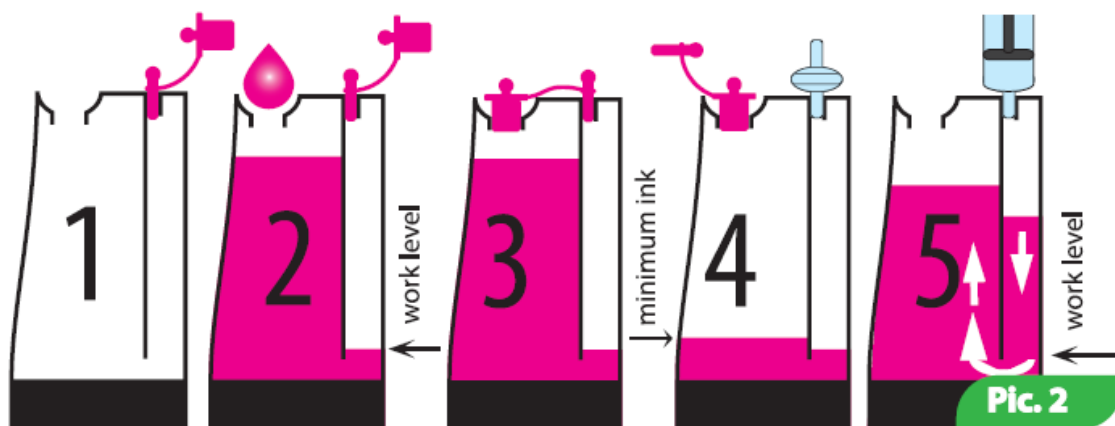
2.2. Naplňte atrament cez veľký otvor.

2.3. Uzatvorte veľký otvor.

2.4. Otvorte malý otvor, vložte do neho vzdušný filter.(hrubým koncom smerom dolu)

2.5. V prípade, že obidva otvory ostanú otvorené, hladina atramentu v oboch komorách sa vyrovná. V tom prípade otvorte obidve komory, vložte striekačku do malého otvoru. Opatrne vložte striekačku piestom dole. Vtláčajte vzduch do malej komory a tým premiestnite atrament do veľkej komory. Potom uzatvorte veľký otvor. (obr. 2 nádobka 5).

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



Poznámka: nenalievajte atrament vyššie ako je povolený level, atrament môže vyteiecť. Udržujte atrament na požadovanej úrovni. Vzdušné filtre by mali byť čisté a suché. Ak je tento filter vlhký, alebo inak poškodený, zastaví to prechod vzduchu a CISS prestane pracovať správne (chýbajúca farba na výtlačkoch). V takomto prípade by bolo lepšie odobrať filter a používať CISS bez neho.

3. Systém čerpania

Počas prvej inštalácie je potrebné pripraviť systém čerpania: naplniť silikónové hadičky a kazety atramentom.

3.1. Zoberte kazetu, otočte ju v smere náplne trysky hore, obr. 3, potom odstráňte oranžový uzáver, obr. 4. Počas plnenia by mala byť tryska hore po celý čas.

3.2. Odstráňte vzdušný filter z malého otvoru externého zásobníka atramentu.

3.3. Zasuňte piest striekačky do otvoru na kazete tak ako je uvedené na obr.4

3.4. Pomaly vytlačajte vzduch z kazety. Počas tohto plnenia musí byť veľký otvor zatvorený. Tu môžete vidieť, ako atrament preteká cez silikónovú hadičku do kazety. Keď je kazeta naplnená a tryska má príslušnú farbu, môžete zastaviť plnenie. (obr. 5,6,7)

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.

Ak sa piest v striekačke pohybuje veľmi ťažko alebo veľmi ľahko, skontrolujte si silikónovú hadičku, či je v poriadku, alebo 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.



4. Inštalácia do tlačiarne

4.1. Zapnite tlačiareň. Uzatvorte kolísku s kazetami alebo uzatvorte príklop so skenerom pri multifunkčných zariadeniach. Uvoľnite uzáver, ktorý uzatvára kazety v tlačiarň. Čakajte, kým kolíska prejde z pozície Parking (pravá pozícia), zastaví sa uprostred na pozícii Výmena kazety. V tejto pozícii môžeme vytiahnuť kábel zo zásuvky. Takýmto spôsobom uvoľníme kolísku z parkovacej pozície a môžeme s ňou jednoducho pohybovať.

4.2. Ak je to potrebné, vytiahnite cartridge z tlačiarne. Nezhadzujte originálne cartridge, môžete ich potrebovať pri demontovaní CISS, alebo pri kontrolovaní schopností tlačiarne.

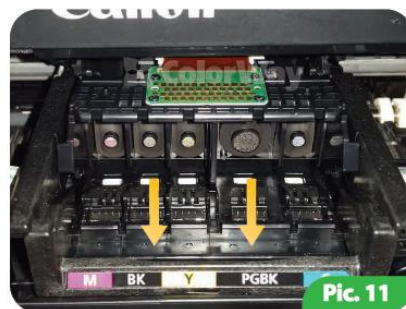
4.3. Vysuňte hlavu z tlačiarne (MFU), obr. 9,10,11, položte ju na bezpečné miesto, aby sa nepoškodili doštičky trysiek.

4.4. Opatrne vyberte z tlačovej hlavy originálne gumové podložky. obr. 12, 13

4.5. Na ich miesto nainštalujte gumové podložky priložené v balení k CISS. obr.14

4.6. Následne je potrebné nasadiť originálne gumové podložky na podložky priložené k CISS systému, obr.15

Inštalujte hlavu tlačiarne s daným tesnením naspäť do tlačiarne (MFU). Uistite sa, že tam nie je žiadny atrament alebo iná tekutina.



4.7. Pripevnite štípec na hadičky CISS systému ako je uvedené na obr. 16. Zabráňte tým zavzdušneniu systému a vytečeniu atramentu. Skontrolujte správne zafixovanie hadičiek na kazetách CISS systému, obr.17

4.7. Odstráňte plastové oranžové uzávery z kaziet CISS, obr. 18,19,20.

4.8. Nainštalujte kazety do tlačiarne, obr. 21,22, musia správne zapadnúť a cvaknúť. Silikónová hadička na vrchu kaziet by nemala brániť v pohybe kolísky. Ak je to potrebné, upravte dĺžku silikónovej hadičky.



Pic. 16



Pic. 17



Pic. 18



Pic. 19



Pic. 20



Pic. 21

4.9. Odstráňte štipec a vyrovnajte silikónovú hadičku, obr.16.

4.10 Prilepte plastový držiak hadičiek na ľavej strane stredovej časti tlačiarne tak ako je uvedené na obrázku nižšie. Vzdialenosť od ľavého okraja tlačiarne od bližšej časti plastového držiaka by mala byť cca 9cm.



Pic. 7



Pic. 8



Pic. 9



Pic. 10



Pic. 11



Pic. 12

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.

4.11 Prevedte nad plastovým držiakom hadičky ciss systému a upevnite ich pomocou priložených klipov. (Obr.9) Hadičky ciss systému budú vychádzať von z tlačiarne po ľavej strane. Na tejto strane bude taktiež umiestnený aj externý zásobník s atramentom.

4.12 Presne na opačnej strane stredovej časti tlačiarne (oproti držiaku na ľavej strane) je potrebné upevniť druhý plastový držiak priložený v balení ciss systému. (obr.11) Upevnenie prevediete prostredníctvom obojstrannej lepiacej pásky umiestnenej na držiaku. Daný plastový držiak má za úlohu zabrániť poškodeniu hadičiek pri neustálom narážaní o hranu tlačiarne a taktiež zabezpečiť bezpečný prechod hadičiek popod plastový kryt tlačiarne a tak eliminovať prekríženie/poškodenie hadičiek ciss systému.

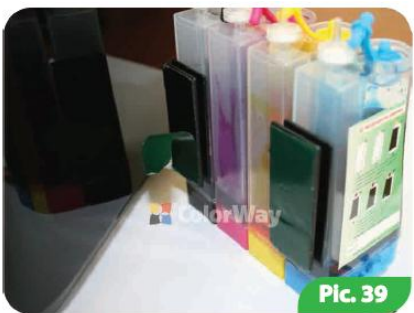
4.13 Ďalej je nutné nastaviť správnu dĺžku hadičiek. Posuňte vozík s tlačovou hlavou najprv najviac do ľavej strany(obr.29), potom do pravej strany (obr.28). Správne napnutie a fixácia hadičiek je najdôležitejším faktorom pri správnom fungovaní ciss systému. Vyvarujte sa prekríženým a príliš napnutým hadičkám. Podľa potreby korigujte dĺžku a napnutie hadičiek ich posunom v plastovom držiaku (uvoľníte klipy, posuniete do vyhovujúcej polohy, zacvaknete klipy naspäť). Hadičky nesmú byť prekrížené (obr.30)



4.14 Zapnite tlačiareň. Po zapnutí tlačiarne bude na displeji svietiť hlásenie o otvorenom kryte (obr.35). Je to pochopiteľné, nakoľko tlačiareň nebude možné z dôvodu vývodu hadičiek ciss systémom úplne zatvoriť. Pre tento prípad je potrebné zaslepiť senzor otvoreného krytu kúskom papiera tak, ako je uvedené na obr.12. Vďaka tomu bude tlačiareň pracovať a tlačiť aj pri pootvorenom hornom kryte tlačiarne.



4.15 Externé zásobníky ciss systému je možné pomocou plastových úchytov s obojstrannou lepiacou páskou upevniť o bočnú stranu tlačiarne. Toto však nemá vplyv na funkčnosť ciss systému a teda pripavenie externého zásobníka k ciss je dobrovoľné.(obr.37,38,39)



5. Začínáme pracovať

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.



5.1. Zapnite tlačiareň (MFU). Počkajte kým tlačiareň urobí potrebné úkony a bude pripravená.

5.2. 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 nečinnú, počas tejto doby nadmerný vzduch vyprchá a tlak v systéme sa stabilizuje. Ak to nepomôže, znova natiahnite atrament do kazety a riaďte sa časťou 8. z tohto návodu.

5.3. 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, osadíte oranžový kryt na kazety a znova natiahnite atrament do systému – bod 3 v tomto návode.

5.4. 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 autočípmi. Ak Multifunkčné zariadenie (tlačiareň) signalizuje nedostatok atramentu, vtedy je potrebné vypnúť a potom zapnúť zariadenie. Ak to nepomôže, stlačte tlačítko Cancel (červený krúžok s trojuholníkom v strede) na prednom paneli, na 10 sekúnd. 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 jeden krát vypnúť kontrolu hladiny atramentu.

6. Inštrukcie pre správne používanie CISS

6.1. Externý zásobník atramentu by mali byť naplnené správne. Minimálne množstvo atramentov v zásobníku by malo byť ako na obrázku č.2. V prípade, že je atramentu veľa, zatvorte všetky uzávery na zásobníku. Nakloňte zásobník na veľký uzáver a čakajte, kým atrament prejde z veľkej nádrže do malej (obr. 34). Položte zásobník do štandardnej pozície, otvorte malý uzáver (obr. 35) a potom vložte vzduchové filtre.

6.2. Väčšie otvory na zásobníkoch by mali byť zatvorené, malé otvory by mali byť otvorené a osadené vzduchovými filtrami.

6.3. Vonkajšie zásobníky atramentu by mali byť na rovnakej úrovni s tlačiarňou, nedvíhajte ich vyššie nad úroveň tlačiarne, môže to spôsobiť unikanie atramentu. Ak z rôznych dôvodov vzduchové filtre nepracujú správne, odstráňte ich a používajte systém bez nich.

6.4. Silikónová hadička by mala byť osadená správne a nemala by brániť v pohybe hlavy tlačiarne.

6.5. Tlačte častejšie ako 1x do týždňa, aby sa predišlo vyschnutiu atramentu.

6.6. Používajte iba vysoko kvalitný atrament, nemiešajte rôzne značky a typy, môže to poškodiť tlačiareň.

6.7. Počas procesu tlačenia nedávajte do tlačiarne atrament.

6.8. Používajte CISS v bezprašnom prostredí pri teplote 15-33 stupňov Celzia.

6.9. Neoddeľujte od seba časti CISS. Aby ste dosiahli najlepšiu kvalitu tlače, používajte papier a atrament značky ColorWay.

6.10. Nevystavujte to priamemu slnečnému žiareniu.

6.11. Uchovajte mimo dosahu detí, chráňte svoj zrak pred prípadným zasiahnutím atramentom.

7. Preprava CISS

7.1. Vyberte vzduchové filtre a uzatvorte malé otvory, aby sa predišlo úniku atramentu.

7.2. Ohnite silikónovú hadičku, ktorá spája CISS a tlačiareň a zašixujte ju štipcom.

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

8. Otázky a odpovede

Tlačiareň nevytlačí časť textu alebo obrázok.

Riešenie: po každom čistení hlavy tlačiarne spravte 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 originálny cartridge 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 pomiešané, vyčistíte ich a naplníte znova v správnom poradí.

Zlá kvalita tlače.

Riešenie: problém je zrejme v tom, že postupy pri nastavení tlačiarne neboli dodržané alebo je zle nainštalovaný software. 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 skončenie životnosti tlačovej hlavy.

Tlačiareň nerozpoznáva kazety.

Riešenie: skontrolujte, či je kazeta dobre zacvaknutá v tlačovej hlave. 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 poškodené alebo špinavé. Kazetu je potrebné vybrať a znova nainštalovať, popriprade 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.

video manual



<http://youtu.be/LxlWYNfi0wc>



 **ColorWay**
www.colorway.com