

Dziękujemy Państwu za kupno CISS (TM)ColorWay. Cenimy wasze wsparcie i robimy wszystko co możliwe dla wygody użytkownika naszych produktów. Systemy Stałego Zasilania Atramentem - to komplet dla modernizacji drukarek atramentowych, pozwala on wykorzystać do druku alternatywne materiały (atramenty). Obniża koszt własnego druku w 25 i więcej razy! W odróżnieniu od Kartridża, gdzie ilość atramentu jest ograniczona jego pojemnością (średnio 7-10 ml) - w naszych systemach jest przewidziana zewnętrzny zbiornik dla atramentu o większej objętości (80 ml). To pozwala znacznie zwiększyć ilość wydruku, a głównie - daje możliwość stosować alternatywne atramenty, które sprzedaje się w butelkach od 100 do 200 ml, które są znacznie tańsze od oryginalnych kartridży.

Zbiorniki dla atramentu mają wygodne otwory dla napełniania ich atramentem. Zbiorniki łączą się elastycznymi rurkami z kartridżami, które montuje się na miejsce oryginalnych.

W trakcie jak odbywa się druk, atrament w kartridżach ubywa i w nich powstaje zniżone ciśnienie, dzięki czemu odbywa się "wysysanie" atramentu z zewnętrznego zbiornika do kartridża elastycznymi rurkami.

W skład kompletu wchodzi:

1. Zbiornik zew. dla atramentu z korkami 4 kolory - 1 szt.
2. Silikonowa rurka 4 kanały - 1 szt.
3. Uchwyt rurki "klips" - 3 szt.
4. Uchwyt rurki kształt "T" - 1 szt.
6. Wertło - 1 szt.
7. Gumowa zatyczka do kartridży (czarna)- 6 szt.
8. Gumowa zatyczka do kartridży (biała)- 4 szt.
9. Uchwyt do napełniania kartridży - 1 szt.
10. Gumowa naszodka do napełniania - 2 szt.
11. Filtr powietrzny - 4 szt.
12. Strzykawka z igłą - 4 szt.
13. Instrukcja- 1 szt.

Obrazy i zdjęcia w instrukcji są poglądowe i mogą się różnić od zawartości. Przedstawiają ogólne zasady działania i instalacji CISS. Producent pozostawia sobie prawo do zmiany charakterystyki, konstrukcję i kompletowanie wyrobu bez poprzedniej wiadomości.



*Opcja atramenty: HP56CN-0.0NC (bez atramentów); HP56CN-4.1NC (4 * 100 ml atramentu).
Ważne: W skład CISS NIE wchodzi kartridże oryginalne.*

1. Przygotowanie do instalacji

Instalacja systemów CISS wymaga pewnych technicznych umiejętności i doświadczenia. UWAGA! Zalecamy przed początkiem instalacji przeczytać instrukcję w całości. Jeśli napotkasz trudności po zainstalowaniu systemu CISS, możesz zwrócić się do nas celem wyjaśnienia technicznych pytań.

Nim przystąpisz bezpośrednio do instalacji systemu, sprawdź kartę gwarancyjną, skład i całość systemu; sprawdź czy nie ma mechanicznych uszkodzeń, ponieważ systemy przyjmujemy się do zamiany (przy mechanicznych uszkodzeniach) - tylko zapakowane w oryginalną folię!



Przypominamy, że fakt ujawnienia użycia zamienników, może być wykorzystany jako przyczyna odmowy w gwarancyjnej obsłudze drukarki w oryginalnych serwisach. Przekonaj się, że twój model drukarki jest zgodny z tym systemem (lista wspólnych modeli jest napisany na bocznej naklejce pudełka).

1.1. Jeśli drukarka przedtem eksploatowała się, to przed instalacją CISS sprawdźcie jej zdolność do pracy : czy poprawnie ona pracuje z oryginalnymi kartridżami, czy w trybie mechanizm przedstawiania papieru i drugie mechanizmy drukarki. Jeśli drukarka jest nowa przejdź do punktu 1.3.

1.2. Wydrukuj test sprawdzania dysz głowicy drukarki dla oceny zdolności pracy drukarki (patrz instrukcję do drukarki). Gdyby test dysz dał wynik pozytywny, kontynuuj instalację CISS. Gdyby wynik jest negatywny, postępuj zgodnie z zaleceniami oprogramowania drukarki, zrób czyszczenie głowicy drukującej. (patrz instrukcję do drukarki) Gdyby po czyszczeniu wynik nie daje pozytywny rezultat, należy skontaktować się z centrum serwisowym dla specjalistycznej naprawy drukarki.

Uwaga: w wielu drukarkach HP i urządzeniach wielofunkcyjnych przy niepełnym zainstalowaniu oprogramowania (zainstalowanie tylko sterownika), nie są dostępne ustawienia konserwacji drukarki.

1.3. Sprawdź napisy na zbiornikach zew., który zbiornik zew. stosuje się do którego kartridża i odpowiednio kolejności kolorów kartridży w drukarce i CISS. Dla tego warto popatrzeć, gdzie idzie rurka od spodu pojemników, ponieważ zależnie od modelu drukarki rozmieszczenie kolorów może być różne. Jeśli to koniecznie zamień naklejki na zbiornikach zew. i gumowe korki zbiorników miejscami, w odpowiedniej kolejności dla twojej drukarki.

1.4. Wyprostuj rurkę, ona nie może mieć załamania. Daj trochę czasu CISS z atramentem dla osiągnięcia pokojowej temperatury.

1.5. Wszystkie procedury instalacji, napełnieniu i rozruchu CISS polecam robić na rozłożonej gazecie czy ceracie z użyciem rękawiczek, aby zabezpieczyć meble przed atramentem.

2. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży

Ze względu na dużą ilość modeli drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych produkowanych przez HP, nie możemy opisać sposobu instalacji CISS do wszystkich modeli. Dlatego staraliśmy się opisać główne przykłady montażu rurek i CISS. Konstrukcja obudowy i drukarki mogą się różnić od przedstawionych na rysunkach w tej instrukcji, wybierz optymalny układ montażu na podstawie konstrukcji twojej drukarki.

Nie podejmuj procedury modernizacji kartridży i montażu CISS, nie przeczytawszy tego rozdziału do końca i nie wybrałszy optymalnego przykładu montażu rurek do twojej drukarki (rozdział 3 niniejszej instrukcji).

Gdy drukarka lub urządzenie wielofunkcyjne posiada przykrywkę kartridży, patrz w rozdziale 11 niniejszej instrukcji.

2.1. Włącz drukarkę. Otwórz przykrywkę. Kiedy karetki z kartridżami wyjedzie w położenia „wymiana kartridżów” odłącz kabel zasilający z kontaktu 220V. Wyjmij kartridże z drukarki.

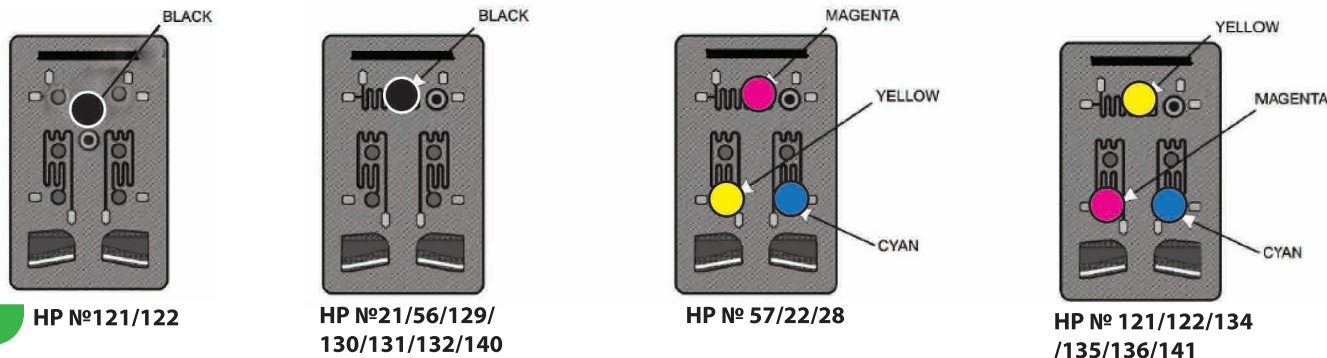
2.2. Za pomocą ostrego noża zdejmij górne naklejki z kartridża (Rys. 1). Pod naklejkami zobaczysz otwory technologiczne do napełniania kartridży. W zależności od modelu kartridży, otworów może być różna ilość. Niektóre wewnętrzne pojemniki kartridże mogą mieć kilka otworów technologicznych. (Rys. 1).

2.3. Jeśli kartridże do drukarki są zużyte lub są puste przed instalacją należy je napełnić tuszami (p.p. 2.4.-2.7). Jeśli kartridże są nowe, przechodź do p. 2.8.

2.2.4. Przed zainstalowaniem CISS trzeba sprawdzić, gdzie jest jaki kolor. Aby to zrobić, należy włożyć w otwór do napełniania zapalkę lub wykalczkę i zobaczyć jaki kolor jest faktyczny. (Rys. 1).

2.5. Nabierz w strzykawkę atrament. Umieść kartridż dołem na serwetce - jeśli napełnisz więcej atramentu niż to konieczne, serwetka wchłonie nadmiar atramentu i nie pozwoli rozlać się lub zmieszać się na drukujących dyszach kartridża

2.6. Włóż strzykawkę z igłą w otwór odpowiedniego koloru pianki wewnątrz kartridża na 1 cm. i w zwolnionym tempie wprowadź do pojemnika z tuszem, 1-2 ml. ml. kolorowe tusze i 2-3 ml. czarny. Nie pomył kolorów (Rys. 2), nie pozwalaj przelać się górnej części kartridża, nie napełniaj do otworów w które nie zawierają pianki wewnątrz. W razie potrzeby, zmniejsz dawkę atramentu do napełniania, nadmiar atramentu z powrotem wciągnij do strzykawki. Powtórz tę procedurę dla każdego koloru. W procesie napełniania nie odrywaj kartridż od serwetki, żeby atrament się nie



2.7. Po napełnieniu wytrzyj dysze kartridży i kontaktów serwetką. Atramenty nie powinny gromadzić się na głowicy drukującej. Jeśli tak się stanie, należy umieścić strzykawkę z igłą w otwór do napełniania i wciągnąć nadmiar atramentów z powrotem do strzykawki. Przystaw czystą serwetkę do dysz kartridża, po prawidłowym napełnieniu na serwetce powinien pozostać wyraźny ślad wszystkich kolorów.

2.8. Za pomocą wiertła trzeba zrobić 4 otwory w miejscach zaznaczonych na rys. 4. Podczas wiercenia trzymaj kartridż w dłoni.

Nie rozwiercaj wszystkich otworów. W zależności od modelu drukarki otwory mogą być rozwiercone w różnych miejscach kartridża. W trakcie wiercenia uważaj: nie trzeba rozwiercać otworów większych niż średnicy wiertła; Nie dopuszczaj przenikania wiertła głęboko do wnętrza kartridża; Otwory nie mogą mieć poszarpanych krawędzi i zadziorów; w trakcie wiercenia trzymaj kartridż w dłoni, nie opieraj kartridż o twarde przedmioty, że by nie uszkodzić elektronicznych elementów.

Ze względu na konstrukcję czarnego kartridża (NRN[®]121) wewnątrz ma dodatkowy filtr atramentu, który trzeba przebić igłą inaczej w komorze za filtrem może gromadzić się powietrze i przeszkadzać w przepływie atramentu bezpośrednio do głowicy drukującej z kartridża. Odmierzaj głębokość wkładania igły do wnętrza kartridża, tak żeby nie uszkodzić głowicy i dokonaj kilku nakłóć filtra (Rys. 2 i 3).

2.9. Zainstaluj gumowe uszczelki w rozwiercone otwory. Uszczelniające są ciasno wstawione, nie rozwiercaj otworów w celu ułatwienia instalacji gumowej uszczelki. Jeśli to konieczne, wcisnąć uszczelkę tym samym przedmiotem (np. długopisem). Uszczelki nie powinny mieć uszkodzeń i rozwarnąć po instalacji. Wszystkie inne otwory muszą być zamknięte małymi gumowymi korkami. (Rys. 6) Jeżeli były losowo rozwiercone zbędne otwory, to one muszą być zamknięte dużymi gumowymi korkami.

3. Instalacja CISS

3.1. Wariant 1 (górny uchwyt "klips" do kartridży)

3.1.1. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży. **Kolorowe kartridże HP № 121/122/134/135/136/141.** (Рис. 4)

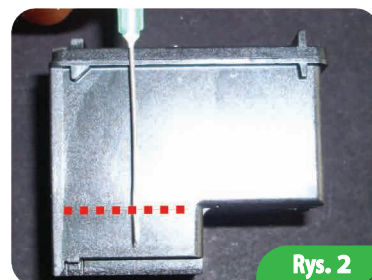
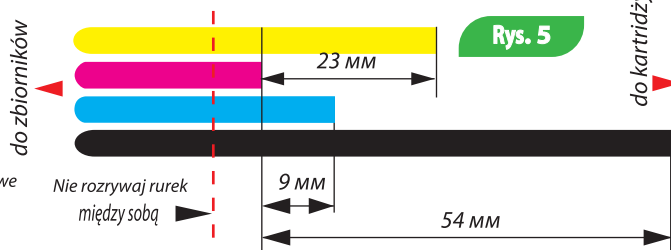
3.1.2. Przygotowanie rurek (Rys. 5).

3.1.3. **Napełnianie zbiorników.** Wykonaj czynności, opisany w p. 4 niniejszej instrukcji.

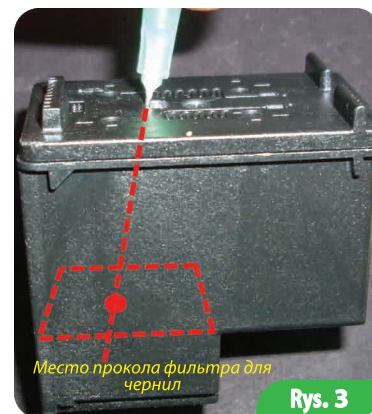


Przewierć w zaznaczonych miejscach zamocuj gumowe uszczelki, zamocuj gumowe zatyczki w pozostałe otwory. (P.2,8,2.9., P.2.)

Przed napełnieniem zbiorników należy przygotować rurki do podłączenia ich do kartridży. Aby to zrobić, przyciąć go na podstawie schematu (Rys. 5). Schemat jest wykonany w skali. Przelóż rurki do obrazku i przytnij je. Nie rozrywaj rurek. Załóż rurkę na mniejszy koniec L-łącznika.



Rys. 2



Rys. 3

3.1.4. Podłączenie rurek, pompowanie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 5 niniejszej instrukcji.

3.1.5. Instalacja CISS, montaż rurek.

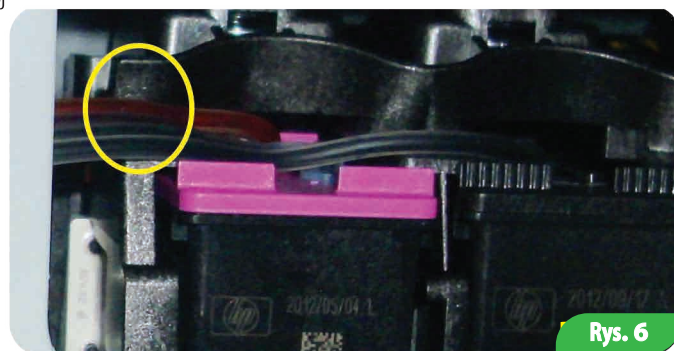
Przed tym jak przystąpić do montażu rurek – obowiązkowo i dokładnie trzeba zrozumieć jak będą się poruszać w czasie pracy drukarki oraz przemyśleć sposoby ich przyłączenia:

Zasada 1: długość rurek powinna być wystarczająca dla swobodnego ruchu głowicy drukującej ze skrajnej prawej strony - do od lewej; Zasada 2: Rurki mogą się zginać i dotknąć obudowy drukarki podczas przesuwania się głowicy drukującej, ale same rurki nie powinny utknąć między ruchomymi i stacjonarnymi części drukarki!

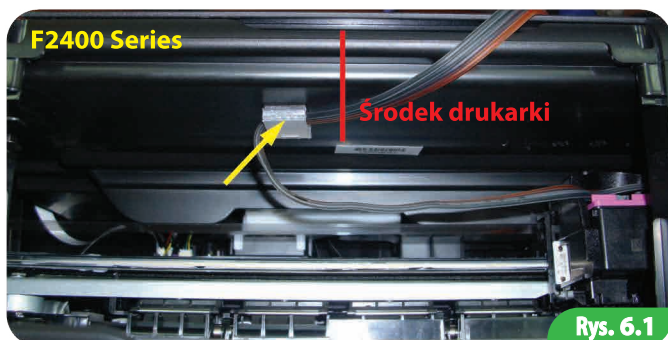
Zainstaluj kartridże do drukarki. Jeśli drukarka ma przegrodę wewnętrzną, przesun karetkę do lewej strony, a następnie przeciągnij kartridże z rurekami za przegrodą wewnętrzną. Podczas instalacji kartridży do karetki, należy zwrócić szczególną uwagę na wyjście rurek, one muszą znajdować się na na wierzchu karetki. (Rys. 6). Należy pamiętać, że rurki nie powinny zaginać się między kartridżami i karetką drukarki.

Za pomocą uchwytu "Clips" zamocuj rurki (Rys. 6.1; 6.2; 7.1; 7.2; 8.1; 8.2). W górnym rogu zdjęć są wskazane modele drukarek. Wybierz najbardziej podobny do twojego urządzenia wielofunkcyjnego schemat instalacji CISS. Przesuń starannie ręcznie głowicę z pozycji prawej skrajnej w skrajną lewą, rurki nie powinny się skręcać i nie klinować głowicy drukującej, w razie konieczności podciągnąć nadmiar rurki lub popuść je. W dolnym położeniu rurki powinny jak najmniej dotykać obudowy drukarki w lewym skrajnym położeniu rurki nie powinny być naciągane. Zamknij pokrywę działu kartridży. Uwaga: Dwustronna taśma uchwytu rurek z czasem może odklejać się, więc w przyszłości, zalecamy przykleić uchwyt klejem.

3.1. Uruchomienie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 7 niniejszej instrukcji.



Rys. 6



Rys. 6.1



Rys. 6.2



Rys. 7.1



Rys. 7.2



Rys. 8.1



Rys. 8.2

3.2. Wariant 2 (Boczny uchwyt "klips")

3.2.1. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży. Przewierć w zaznaczonych miejscach zamocuj gumowe uszczelki, zamocuj gumowe zatyczki w pozostałe otwory. Dla kolorowych kartridży HP № 121/122/134 /135/136/141(Rys.4), dla kolorowych kartridży HP № 57/22/28 (Rys. 15). Zwróć uwagę, że otwory do wiercenia w czarnych kartridżach HP mogą znajdować się w różnych miejscach.(Rys.1).

3.2.2. Przygotowanie rurek (Rys.9). Dla kolorowych kartridży HP № 57/22/28, żółty i czerwony zamień miejscami (Rys.13)

3.2.3. **Napełnianie zbiorników.** Wykonaj czynności, opisany w p. 4 niniejszej instrukcji.

3.2.4. Podłączenie rurek, pompowanie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 5 niniejszej instrukcji.

3.2.5. Instalacja CISS, montaż rurek.

Przed tym jak przystąpicie do montażu rurek – obowiązkowo i dokładnie trzeba zrozumieć jak będą się poruszać w czasie pracy drukarki oraz przemyśleć sposoby ich przyłączenia:

Zasada 1: długość rurek powinna być wystarczająca dla swobodnego ruchu głowicy drukującej ze skrajnej prawej strony - do od lewej;

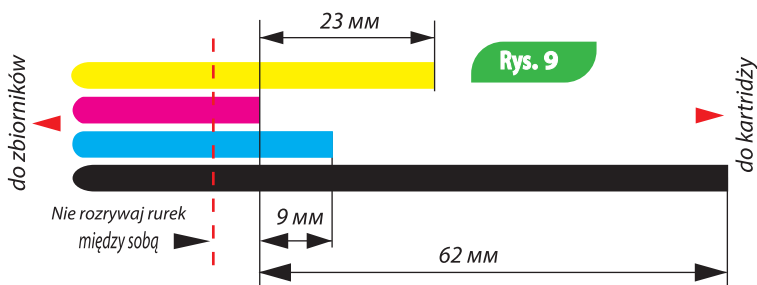
Zasada 2: Rurki mogą się zginać i dotknąć obudowy drukarki podczas przesuwania się głowicy drukującej, ale same rurki nie powinny utknąć między ruchomymi i stacjonarnymi częściami drukarki!

Zainstaluj kartridże do drukarki. Jeśli drukarka ma przegrodę wewnętrzną, przesun karetkę do lewej strony, a następnie przeciągnij kartridże z rurkami za przegrodą wewnętrzną. Podczas instalacji kartridży do karetki, należy zwrócić szczególną uwagę na wyjście rurek, one muszą znajdować się na na wierzchu karetki. (Rys. 10). Należy pamiętać, że rurki nie powinny zaginać się między kartridżami i karetką drukarki.

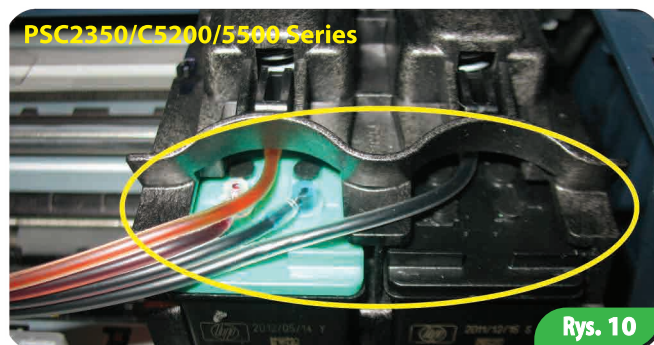
Za pomocą uchwytu "Clips" zamocuj rurki (Rys. 11,1; 11,2). W górnym rogu zdjęć są wskazane modele drukarek. Wybierz najbardziej podobny do twojego urządzenia wielofunkcyjnego schemat instalacji CISS. Przesun starannie ręcznie głowicę z pozycji prawej skrajnej w skrajną lewą, rurki nie powinny się skręcać i nie kłinać głowicy drukującej, w razie konieczności podciągnąć nadmiar rurki lub popuść je. W dolnym położeniu rurki powinny jak najmniej dotykać obudowy drukarki w lewym skrajnym położeniu rurki nie powinny być naciągnięte. Zamknij pokrywę działu kartridży. Uwaga: Dwustronna taśma uchwytu rurek z czasem może odklejać się, więc w przyszłości, zalecamy przykleić uchwyt klejem.

3.2.6. Uruchomienie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 7 niniejszej instrukcji.

Przed napełnieniem zbiorników należy przygotować rurki do podłączenia ich do kartridży. Aby to zrobić, przyciąć go na podstawie schematu (Rys. 9). Schemat jest wykonany w skali. Przelóż rurki do obrazku i przytnij je. Nie rozrywaj rurek. Załóż rurkę na mniejszy koniec L-łącnika.



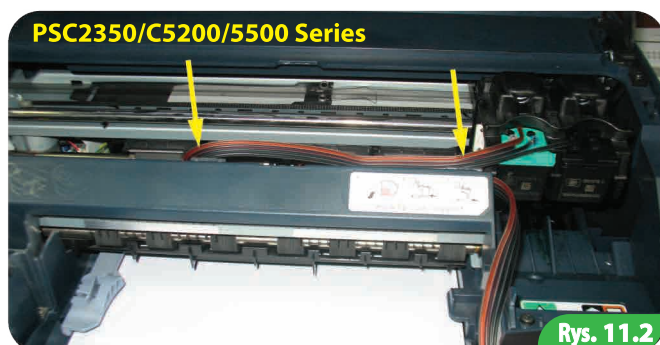
Rys. 9



Rys. 10



Rys. 11.1



Rys. 11.2

3.3. Wariant 3 (Górny uchwyt "klips")

3.3.1. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży. **Kolorowy kartridży HP № 57/22/28 (Рис. 12)**

Przed napełnieniem zbiorników należy przygotować rurki do podłączenia ich do kartridży. Aby to zrobić, przyciąć go na podstawie schematu (Rys. 13). Schemat jest wykonany w skali. Przelóż rurki do obrazku i przytnij je. Nie rozrywaj rurek. Załóż rurkę na mniejszy koniec L-łącnika.



Rys. 12

Przewierć w zaznaczonych miejscach zamocuj gumowe uszczelki, zamocuj gumowe zatyczki w pozostałe otwory. (P.2.8,2.9., P. 2.)

3.3.2. Przygotowanie rurek (Rys. 13).

3.3.3. **Napełnianie zbiorników.** Wykonaj czynności, opisany w p. 4 niniejszej instrukcji.

3.3.4. Podłączenie rurek, pompowanie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 5 niniejszej instrukcji.

3.3.5. Instalacja CISS, montaż rurek.

Przed tym jak przystąpicie do montażu rurek – obowiązkowo i dokładnie trzeba zrozumieć jak będą się poruszać w czasie pracy drukarki oraz przemyśleć sposoby ich przyłączenia:

Zasada 1: długość rurek powinna być wystarczająca dla swobodnego ruchu głowicy drukującej ze skrajnej prawej strony - do od lewej;

Zasada 2: Rurki mogą się zginać i dotknąć obudowy drukarki podczas przesuwania się głowicy drukującej, ale same rurki nie powinny utknąć między ruchomymi i stacjonarnymi częściami



Rys. 14.1



Rys. 14.2

drukarki!

Zainstaluj kartridże do drukarki. Jeśli drukarka ma przegrodę wewnętrzną, przesun karetkę do lewej strony, a następnie przeciągnij kartridże z rurkami za przegrodą wewnętrzną. Podczas instalacji kartridży do karetki, należy zwrócić szczególną uwagę na wyjście rurek, one muszą znajdować się na wierzchu karetki. (Rys. 6). Należy pamiętać, że rurki nie powinny zaginać się między kartridżami i karetką drukarki.

Za pomocą uchwytu "Clips" zamocuj rurki (Rys. 14). W górnym rogu zdjęć są wskazane modele drukarek. Wybierz najbardziej podobny do twojego urządzenia wielofunkcyjnego schemat instalacji CISS. Przesuń starannie ręcznie głowicę z pozycji prawej skrajnej w skrajną lewą, rurki nie powinny się skręcać i nie klinować głowicy drukującej, w razie konieczności podciągnąć nadmiar rurki lub popuść je. W dolnym położeniu rurki powinny jak najmniej dotykać obudowy drukarki w lewym skrajnym położeniu rurki nie powinny być naciągnięte. Zamknij pokrywę działu kartridży. Uwaga: Dwustronna taśma uchwytu rurek z czasem może odklejać się, więc w przyszłości, zalecamy przykleić uchwyt klejem.

3.3.6. Uruchomienie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 7 niniejszej instrukcji.

3.4. Wariant 4 (Górny uchwyt "klips")

3.4.1. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży. Przewierć w zaznaczonych miejscach zamocuj gumowe uszczelki, zamocuj gumowe zatyczki w pozostałe otwory. (P.2.8,2.9., P. 2.) Dla kolorowych kartridży HP № 57/22/28 (Rys.15). Zwróć uwagę, że otwory do wiercenia w czarnych kartridżach HP mogą znajdować się w różnych miejscach. (Rys.1).

3.4.2. Przygotowanie rurek (Rys. 16).

3.4.3. **Napełnianie zbiorników.** Wykonaj czynności, opisany w p. 4 niniejszej instrukcji.

3.4.4. Podłączenie rurek, pompowanie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 5 niniejszej instrukcji.

3.4.5. Instalacja CISS, montaż rurek.

3.3.1. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży.

Kolorowy kartridż HP № 57/22/28 (Рис. 12)

3.3.2. Przygotowanie rurek (Rys. 13).

3.3.3. **Napełnianie zbiorników.** Wykonaj czynności, opisany w p. 4 niniejszej instrukcji.

3.3.4. Podłączenie rurek, pompowanie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 5 niniejszej instrukcji.

3.3.5. Instalacja CISS, montaż rurek.

Przed tym jak przystąpić do montażu rurek – obowiązkowo i dokładnie trzeba zrozumieć jak będą się poruszać w czasie pracy drukarki oraz przemyśleć sposoby ich przyłączenia:

Zasada 1: długość rurek powinna być wystarczająca dla swobodnego ruchu głowicy drukującej ze skrajnej prawej strony - do od lewej;

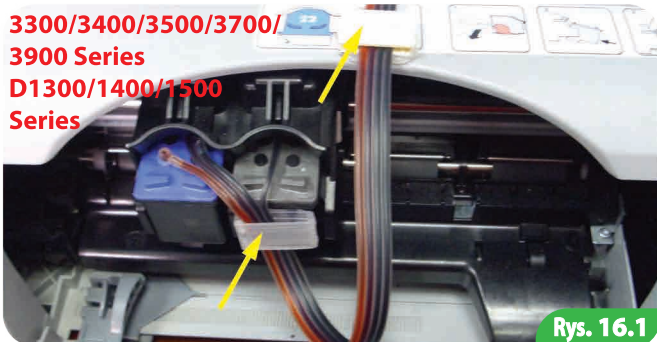
Zasada 2: Rurki mogą się zginać i dotknąć obudowy drukarki podczas przesuwania się głowicy drukującej, ale same rurki nie powinny utknąć między ruchomymi i stacjonarnymi częściami drukarki!

Zainstaluj kartridże do drukarki. Należy pamiętać, że rurki nie powinny zaginać się między kartridżami i karetką drukarki.

Za pomocą uchwytu "Clips" zamocuj rurki (Rys. 16.1; 16.2; 16.3). W górnym rogu zdjęć są wskazane modele drukarek. Wybierz najbardziej podobny do twojego urządzenia wielofunkcyjnego schemat instalacji CISS. Przesuń starannie ręcznie głowicę z pozycji prawej skrajnej w skrajną lewą, rurki nie powinny się skręcać i nie klinować głowicy drukującej, w razie konieczności podciągnąć nadmiar rurki lub popuść je. W dolnym położeniu rurki powinny jak najmniej dotykać obudowy drukarki w lewym skrajnym położeniu rurki nie powinny być naciągnięte. Zamknij pokrywę działu kartridży. Uwaga: Dwustronna taśma uchwytu rurek z czasem może odklejać się, więc w przyszłości, zalecamy przykleić uchwyt klejem.

3.4.6. Uruchomienie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 7 niniejszej instrukcji.

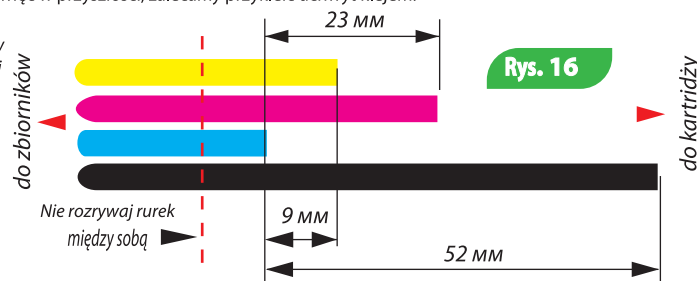
Przed napełnieniem zbiorników należy przygotować rurki do podłączenia ich do kartridży. Aby to zrobić, przyciąć go na podstawie schematu (Rys. 9). Schemat jest wykonany w skali. Przelóż rurki do obrazku i przynij je. Nie rozrywaj rurek. Załóż rurkę na mniejszy koniec L-łącznika.



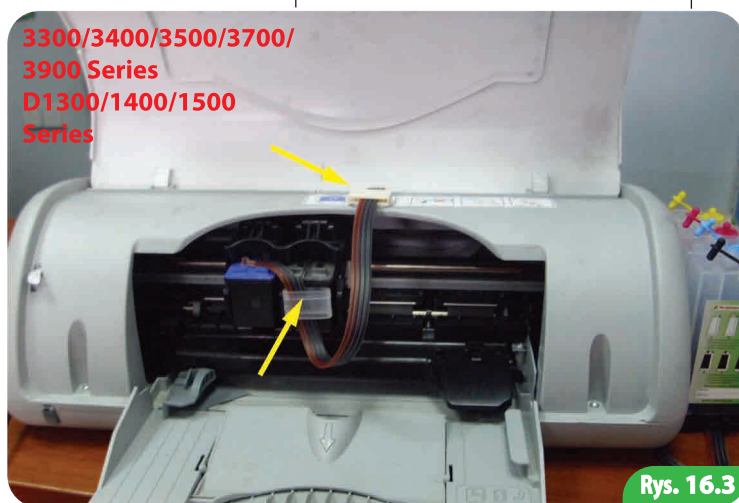
Rys. 16.1



Rys. 16.2



Rys. 16



Rys. 16.3

3.5. Wariant 5 (uchwyt kształtu "T")

3.5.1. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży. Przewierć w zaznaczonych miejscach zamocuj gumowe uszczelki, zamocuj gumowe zatyczki w pozostałe otwory. (P.2.8,2.9., P. 2.) Dla kolorowych kartridży HP № 121/122/134 /135/136/141 (Рис.4), dla kolorowych kartridży HP № 57/22/28 (Rys 15). Zwróć uwagę, że otwory do wiercenia w czarnych kartridżach HP mogą znajdować się w różnych miejscach. (Rys.1). Usuń taśmę dwustronną z uchwytu w kształcie litery T. Podetnij uchwyt kształtu T. Za pomocą kleju przeklej uchwyt do kartridży (Rys. 17). Zwróć uwagę na odstępy między kartridżami. Po zamontowaniu uchwytu kartridże powinny wstawiać się do karetki.

Przed tym jak przystąpić do montażu rurek – obowiązkowo i dokładnie trzeba zrozumieć jak będą się poruszać w czasie pracy drukarki oraz przemyśleć sposoby ich przyłączenia:

Zasada 1: długość rurek powinna być wystarczająca dla swobodnego ruchu głowicy drukującej ze skrajnej prawej strony - do od lewej;

Zasada 2: Rurki mogą się zginać i dotknąć obudowy drukarki podczas przesuwania się głowicy drukującej, ale same rurki nie powinny ułknąć między ruchomymi i stacjonarnymi częściami drukarki!

Zamocuj rurki w uchwycie kształtu T. (Rys. 19) Zainstaluj kartridże do drukarki. Należy pamiętać, że rurki nie powinny zaginać się między kartridżami i karetką drukarki.

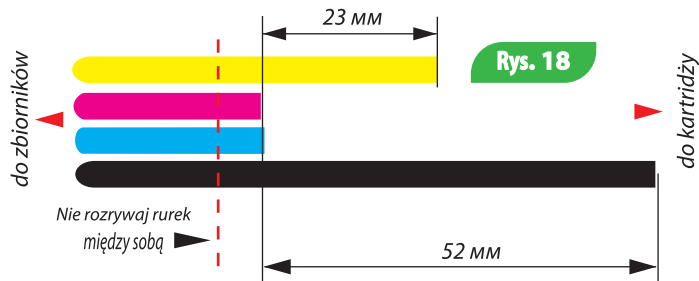
Za pomocą uchwytu "Clips" zamocuj rurki (Rys. 20.1; 20.2 albo 20.3; 20.4). W górnym rogu zdjęć są wskazane modele drukarek. Wybierz najbardziej podobny do twojego urządzenia wielofunkcyjnego schemat instalacji CISS. Przesuń starannie ręcznie głowicę z pozycji prawej skrajnej w skrajną lewą, rurki nie powinny się skręcać i nie klinować głowicy drukującej, w razie konieczności podciągnąć nadmiar rurki lub popuścić je. W dolnym położeniu rurki powinny jak najmniej dotykać obudowy drukarki w lewym skrajnym położeniu rurki nie powinny być naciągnięte. Zamknij pokrywę działu kartridży. Uwaga: Dwustronna taśma uchwytu rurek z czasem może odklejać się, więc w przyszłości, zalecamy przykleić uchwyt klejem.

3.5.6. Uruchomienie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 7 niniejszej instrukcji.



Rys. 17

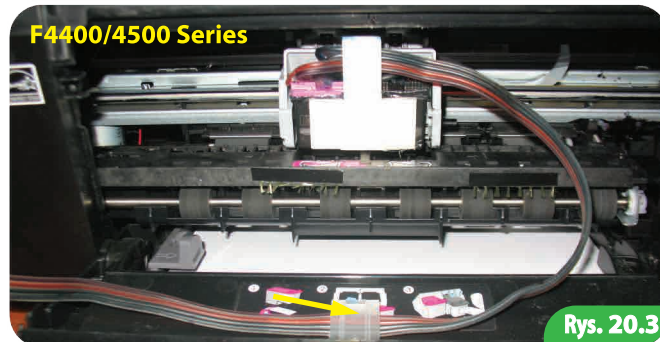
Przed napełnieniem zbiorników należy przygotować rurki do podłączenia ich do kartridży. Aby to zrobić, przyciąć go na podstawie schematu (Rys. 9). Schemat jest wykonany w skali. Przełóż rurki do obrazku i przyniż je. Nie rozrywaj rurek. Załóż rurkę na mniejszy koniec L-łącznika.



Rys. 18



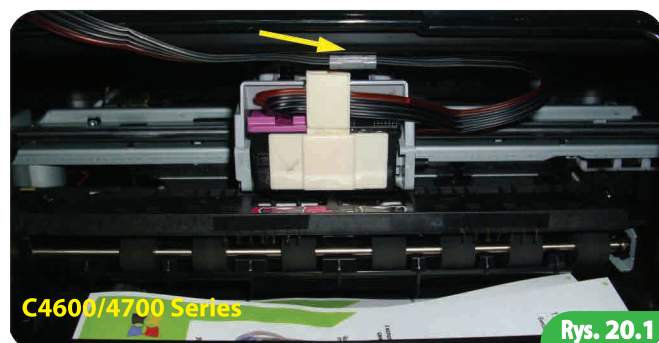
Rys. 19



Rys. 20.3



Rys. 20.4



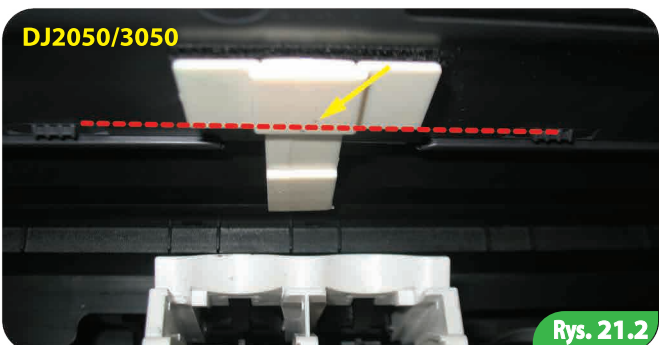
Rys. 20.1



Rys. 20.2



Rys. 21.1



Rys. 21.2

3.6. Wariant 6 (HP DJ2050/3050)

3.6.1. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży. Wykonaj czynności, opisany w p. 3.1.1.

3.6.2. Przygotowanie rurek. Wykonaj czynności, opisany w p. 3.1.2

3.6.3. Przygotowanie Drukarki. (Rys. 21.1). Można skorzystać z rozżarzonego noża, lutownicy.

3.6.4. Napełnianie zbiorników. Wykonaj czynności, opisany w p. 4 niniejszej instrukcji.

3.6.5. Podłączenie rurek, pompowanie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 5 niniejszej instrukcji.

3.6.6. Instalacja CISS, montaż rurek.

Przed tym jak przystąpić do montażu rurek – obowiązkowo i dokładnie trzeba zrozumieć jak będą się poruszać w czasie pracy drukarki oraz przemyśleć sposoby ich przyłączenia:

Zasada 1: długość rurek powinna być wystarczająca dla swobodnego ruchu głowicy drukującej ze skrajnej prawej strony - do od lewej;

Zasada 2: Rurki mogą się zginać i dotknąć obudowy drukarki podczas przesuwania się głowicy drukującej, ale same rurki nie powinny ułknąć między ruchomymi i stacjonarnymi częściami drukarki!

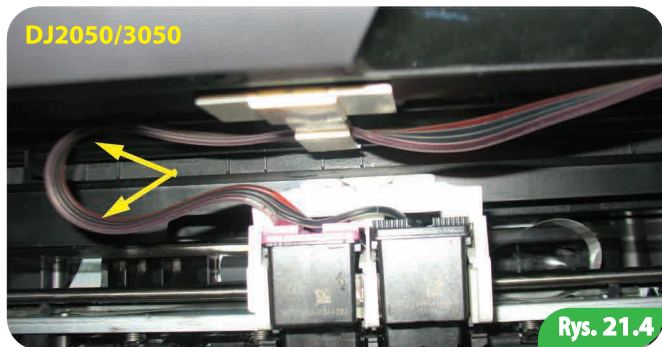
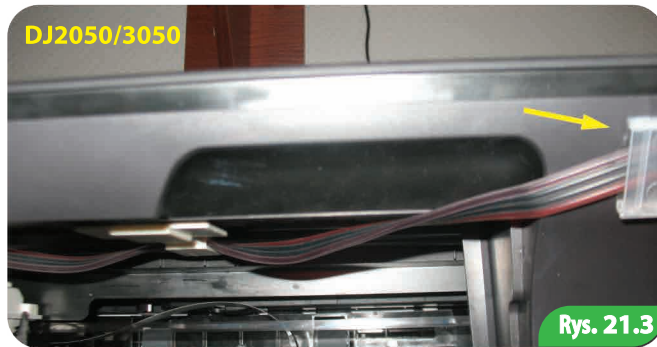
Zainstaluj kartridże do drukarki. Podczas instalacji kartridży do karetki, należy zwrócić szczególną uwagę na wyjście rurek, one muszą znajdować się na wierzchu karetki. (Rys. 6). Należy pamiętać, że rurki nie powinny zaginać się między kartridżami i karetką drukarki.

Zamocuj uchwyt kształtu T (Rys.21.2). Uchwyt powinien być przyklejony w taki sposób, że przecięcie

dwa przewody powinny znajdować się na jednej linii z ogranicznikiem pokrywy kartridży (na rysunku to linia przerywana). Włóż rurki do uchwytu jak można najgłębiej do podstawy uchwytu. Zamocuj rurki za pomocą uchwytu na obudowie (Rys. 21.3; 21.4). Przesuń starannie ręcznie głowicę z pozycji prawej skrajnej w skrajną lewą, rurki nie powinny się skręcać i nie klinować głowicy drukującej, w razie konieczności podciągnąć nadmiar rurki lub popuścić je. W dolnym położeniu rurki powinny być naciągnięte. Zamknij pokrywę działu kartridży. Uwaga: Dwustronna taśma uchwytu rurek z czasem może odklejać się, więc w przyszłości, zalecamy przykleić uchwyt klejem.

3.6.7. Zamknij pokrywę kartridży (Rys. 21.5). Aby umocować pokrywę przyklej uchwyt kształtu "Klip". Drugi uchwyt oczyść z taśmy dwustronnej i włóż między wklejonym uchwytem a uchwytem kształtu T. W ten sposób on będzie służyć jako oparcie i jeśli jest to konieczne, to można będzie go usunąć i otworzyć pokrywkę.

3.6.8. Uruchomienie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 7 niniejszej instrukcji.



3.7. Wariant 7 (Uchwyt kształtu "T")

3.7.1. Modernizacja i przygotowanie oryginalnych kartridży. Przewierć w zaznaczonych miejscach zamocuj gumowe uszczelki, zamocuj gumowe zatyczki w pozostałe otwory (P2.8,2.9., P. 2.). Dla kolorowych kartridży **HP № 121/122/134 /135/136/141** (Rys.4). Dla kolorowych kartridży **№ 57/22/28** (Rys. 15). Zwróć uwagę, że otwory do wiercenia w czarnych kartridżach HP mogą znajdować się w różnych miejscach.(Rys.1).

3.7.2. Przygotowanie rurek (Rys.9). Dla kolorowych kartridży **HP № 57/22/28**, żółty i czerwony zamień miejscami (Rys.13)

3.7.3. **Napełnianie zbiorników.** Wykonaj czynności, opisany w p. 4 niniejszej instrukcji.

3.7.4. Podłączenie rurek, pompowanie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 5 niniejszej instrukcji.

3.7.5. Instalacja CISS, montaż rurek.

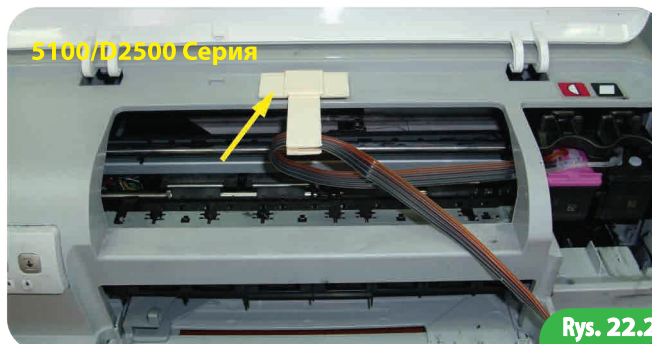
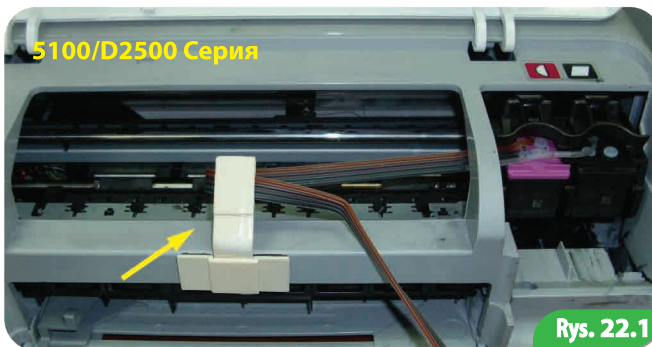
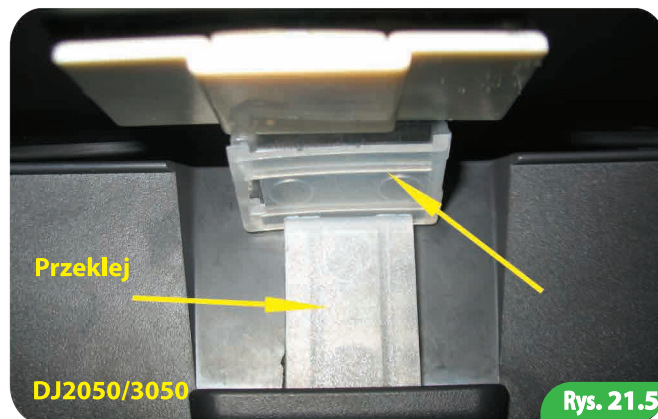
Przed tym jak przystąpicie do montażu rurek – obowiązkowo i dokładnie trzeba zrozumieć jak będą się poruszać w czasie pracy drukarki oraz przemyśleć sposoby ich przyłączenia:
Zasada 1: długość rurek powinna być wystarczająca dla swobodnego ruchu głowicy drukującej ze skrajnej prawej strony - do od lewej;

Zasada 2: Rurki mogą się zginać i dotknąć obudowy drukarki podczas przesuwania się głowicy drukującej, ale same rurki nie powinny utknąć między ruchomymi i stacjonarnymi częściami drukarki!

Zainstaluj kartridże do drukarki. Jeśli drukarka ma przegrodę wewnętrzną, przesuń karetkę do lewej strony, a następnie przeciągnij kartridże z rurkami za przegrodą wewnętrzną. Podczas instalacji kartridży do karetki, należy zwrócić szczególną uwagę na wyjście rurek, one muszą znajdować się na wierzchu karetki. (Rys. 6). Należy pamiętać, że rurki nie powinny zaginać się między kartridżami i karetką drukarki.

Zamocuj rurki za pomocą uchwytu (Рис. 22.1 или 22.2), jeśli to konieczne, podgrzej nie dużo uchwyt np. zapalniczką i trochę go zegnij. В верхнем углу фотографий указаны модели принтеров, подберите наиболее похожую для Вашего МФУ схему крепления. W górnym rogu zdjęć są wskazane modele drukarek. Wybierz najbardziej podobny do twojego urządzenia wielofunkcyjnego schemat instalacji CISS. Przesuń starannie ręcznie głowicę z pozycji prawej skrajnej w skrajną lewą, rurki nie powinny się skręcać i nie klinować głowicy drukującej, w razie konieczności podciągnąć nadmiar rurki lub popuścić je. W dolnym położeniu rurki powinny być naciągnięte. Zamknij pokrywę działu kartridży. Uwaga: Dwustronna taśma uchwytu rurek z czasem może odklejać się, więc w przyszłości, zalecamy przykleić uchwyt klejem.

3.7.6. Uruchomienie systemu. Wykonaj czynności, opisany w p. 7 niniejszej instrukcji.

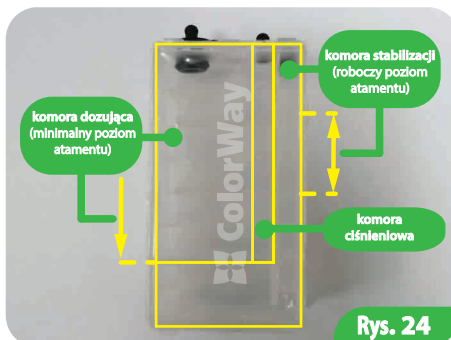


4. Napełnianie zbiorników

4.1. Zdejmij boczną ściankę z tyłu zbiorników, otwórz górną pokrywę pojemników (Rys. 25-26).

4.2. Otwórz duży korek komory dozującej, za pomocą strzykawki z igłą napełnij ją atramentem, w ilości 65 ml. Zamknij otwór korkiem. (Rys. 27-31).

4.3. Otwórz korek z komory stabilizacyjnej, za pomocą strzykawki z igłą napełnij 20 ml. atramentu. (Rys. 32-33). Następnie zamknij otwór. Trochę przechyl zbiorniki do siebie, tak, że by atramenty wypełnili dolną część zbiorników. (Rys. 34). Otwórz ponownie korek komory stabilizacyjnej i napełnij ją do maksymalnego poziomu. (Rys. 35). Zamknij korek. (Rys. 36).



4.4. Weź czyste strzykawki z igłą i napełnij analogicznym sposobem inny kolor.

4.5. Aby uniknąć zapowietrzenia zbiorników, należy po napełnieniu zamknąć wszystkie korki i pochylić zbiorniki trochę na przodu, na lewo i na prawo. (Rys. 37-39)

4.6. Otwórz małe korki komory ciśnieniowej w procesie wykorzystania te otwory powinny być otwarte, a inne powinny być zamknięte. (Rys. 30). Nie wolno napełniać do komory ciśnieniowej atramentem.

4.7. W procesie korzystania z CISS wizualnie kontroluj ilość atramentu w komorze dozującej (Rys. 40), w przypadku opróżnienia się komory dozującej, atrament będzie zasysany z komory stabilizacyjnej i w takim przypadku trzeba będzie przeprowadzać ponowne napełnienia zbiorników.

4.8. Do napełnienia zbiorników, zamknij otwór komory ciśnieniowej, otwórz komorę dozującą i napełnij konieczną ilość atramentu. Nie otwieraj wszystkich korki jednocześnie.



Rys. 26



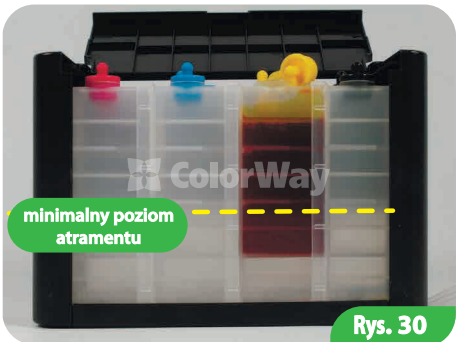
Rys. 27



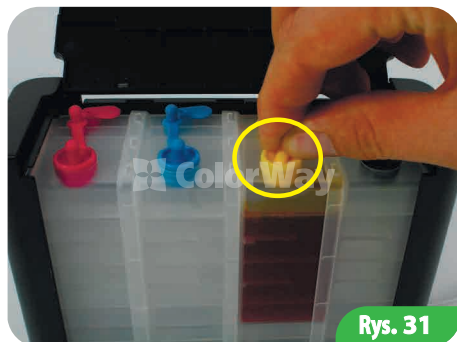
Rys. 28



Rys. 29



Rys. 30



Rys. 31



Rys. 32



Rys. 33



Rys. 34



Rys. 35



Rys. 36



Rys. 37



Rys. 38



Rys. 39



Rys. 40

3. Podłączenie rurek do kartridży

3.1. Rozkład kolorów może się różnić w kartridżach. Przed zainstalowaniem CISS trzeba sprawdzić, gdzie jest jaki kolor. Aby to zrobić, należy włożyć w otwór do napełniania zapalniczkę i zobaczyć jaki kolor jest faktyczny. Koniecznie kolor musi pasować do koloru atramentu. Jeżeli górna część kartridża ma kolor ŻÓŁTY to nie zamieniamy sekwencji kolorów. (Rys. 41). Jeśli MALINOWY, to trzeba zmienić etykiety na pojemnikach i gumowe korki na górze pojemników. (Rys. 42). Przed podłączeniem rurek do kartridży sprawdzić jaki kolor jest w danej rurce.

3.2. Usunąć z końcówek rurek kolorowe gumowe korki. Następnie podłączyć rurki do kartridży, nie pomyli kolorów, nie pobrudzić gumowych uszczeltek. (Rys. 43).



Rys. 41



Rys. 42



Rys. 43

5. Pompowanie systemu

- 5.1. Włóż gumową nasadkę w uchwyt kartridża. Nasadka z długim wycięciem jest przeznaczona do pompowania czarnego kartridża, z mniejszym wycięciem do kolorowego. (Rys. 44)
- 5.2. Włóż w kolejności kartridże w uchwyt. Przyciśnij kartridż palcem do nasadki. Wstaw strzykawkę do gumowej nasadki i powoli pociągnij tłok strzykawki do pompowania CISS (Rys. 45), przez czas pompowania systemu, zobaczysz jak atramenty zaczną płynąć przez rurki. Poczekaj do momentu kiedy rurki napelnia się w całości i w strzykawkę zacznie stabilnie wpływać atrament. Nie wyciągaj strzykawki i nie odpuszczaj tłoka dopóki w strzykawce nie ustabilizuje się ciśnienie, tylko po tym można wyciągnąć kartridż z uchwytu.
- 5.3. Wyjmij kartridż z uchwytu i przetrzyj głowicę drukującą i kontakty serwetką. Przystaw czystą serwetkę do dysz kartridża, po prawidłowym napełnieniu na serwetce powinien pozostać wyraźny ślad wszystkich kolorów (Rys.2). Jeśli to konieczne, przytrzymaj serwetkę na dyszach kartridża tak, żeby wchłonął się nadmiar atramentu.
- 5.4. Po pompowaniu zrób odstęp od zbiorników 5-6 cm, zegnij i zacisnij spinaczem rurki, po to żeby uniknąć przelewania się czy odpływu atramentu przy instalacji CISS do drukarki. (Rys. 46).



Rys. 44



Rys. 45



Rys. 46

7. Uruchomienie systemu

! Przed uruchomieniem systemu skontroluj dotrzymanie wszystkich punktów rozdziału 2. Napełnianie zbiorników zew.. Przekonaj się, że zbiorniki zew. znajdują się na jednej płaszczyźnie z drukarką i w nich są otwarte powietrzne otwory.

- 7.1. Zdejmij spinacz z rurek.
- 7.2. Włącz drukarkę. Zaczekaj aż drukarkawykona wszystkie operacje, aż nie wejdzie w tryb gotowości.
- 7.3. Korzystając ze sterownika drukarki, zrób 2-3 przeczyszczenia dysz, potem wydrukuj test dysz i przekonaj się, że wszystkie dyszy drukują normalnie (p.1.2 instrukcja). Jeśli część dysz nie drukuje, zostaw drukarkę na 5-10 godzin, w tym czasie wyjdzie powietrze, które mogło trafić do drukującej głowicy przy instalacji, a także ustabilizuje się ciśnienie wewnątrz. Jeżeli to nie pomaga – wykonajcie powtórne pompowanie kartridży i wróćcie do rozdziału 10 tej instrukcji.
- 7.4 W procesie eksploatacji oprogramowanie drukarki może przypominać że zakończył się tusz w kartridżach – proszę ignorować te powiadomienia, w oknie drukarki wybiercie ponowne drukowanie. Nie dopuszczajcie aby powietrze dostawało się do rurek, za dużo powietrza w środku kartridża doprowadzi do tego że przestanie on pracować.

8. Zasady eksploatacji CISS

- 8.1. Zewnętrzna zbiorniki CISS, powinny być poprawnie napełnione. W małym przedziale powinny znajdować się minimalna ilość atramentu (patrz rozdział 4. Napełnianie zbiorników). W razie nie prawidłowego napełnienia – w małym przedziale dużo atramentu (Rys. 14), wyjmij wszystkie korki ze zbiorników (Rys. 14). Pochyl zbiornik na duże korki, odczekaj tak długo aż atrament przecieknie z małych przedziałów do dużych (Rys. 15). Postaw zbiornik pionowo (Rys. 16), otwórz małe korki odpowietrz przedział.
- 8.2. Duże korki w zbiornikach powinny być zamknięte a małe otwarte aby wytworzyć filtr powietrzny.
- 8.3. W żadnym przypadku zbiorników nie wolno stawiać powyżej poziomu kartridży (drukującej głowicy), ponieważ atrament zacznie samodzielnie (pod działaniem nadmiernego ciśnienia) wyciekać do drukarki i zaleje drukującą głowkę drukarki i elektroniczne układy. Powietrzne filtry (ich membrany) powinny być suche i czyste, jeśli filtr był zmoczony atramentem lub innym płynem – to przestanie przepuszczać powietrze i system nie będzie pracował (zacznie przepadać kolor). W tym przypadku lepiej usunąć filtr i wykorzystać system bez niego.
- 8.4. Rurki od CISS powinny być pewnie przymocowane i nie mogą przeszkadzać ruchowi drukującej głowki drukarki.
- 8.5. Należy wydrukować przynajmniej 1 raz w tygodniu, pełnokolorowe zdjęcie aby zapobiec wychianiu drukującej głowki.
- 8.6. Wykorzystaj tylko dobrej jakości atrament, nie mieszaj atrament różnych typów. To może spowodować złą pracę kartridży.
- 8.7. Podczas druku nie przewracaj zbiorników z atramentem.
- 8.8. Wykorzystuj CISS w czystym pomieszczeniu przy temperaturze powietrza 15-35 °C.
- 8.9. Nie rozbieraj zbiorników CISS. Dla otrzymania maksymalnej jakości druku, wykorzystaj firmowy papier COLORWAY, który możesz nabyć w detalicznej sieci czy u naszych dystrybutorów.
- 8.10. Podczas długiego przechowywania nie nachylaj i nie przewracaj zbiorników Ciss, zamknij wszystkie korki.
- 8.11 Nie dopuszczaj do nasłoneczniania drukarki z CISS.
- 8.12. Przechowuj atrament w niedostępnym dla dzieci miejscu; nie pij atramentu; nie dopuszczaj aby atrament trafił do oczu.

9. Transportowanie drukarki z CISS

- 9.1. Wyjmij powietrzne filtry i zamknij wszystkie korki
- 9.2. Zegnij i zacisnij spinaczem rurki idące od zbiorników CISS do środka
- 9.3. Transportuj drukarkę z CISS w pozycji poziomej, nie przekraczaj drukarki. Postaraj się trzymać zbiorniki na jednej płaszczyźnie z drukarką w czasie transportu. Dla wygody możesz przykleić pojemność do drukarki taśmą samoprzylepną.

10. Pytania i odpowiedzi

1. Nie zadrukowane miejsca (tekst, obraz).

W przypadku, jeśli wykonałeś czyszczenie głowicy drukującej kilka razy i nadal widzicie przerwy na stronie testowania dysz drukujących.

Rozwiązanie: wyczyść głowicę drukującą kilka razy po każdym czyszczeniu, wydrukować test dysz po każdym czyszczeniu. Między czyszczeniem wykonujcie przerwy 5-10 minut. Jeśli to nie pomoże, należy wyłączyć drukarkę na 12 godzin z zestawem CISS i pozwolić się im odstać. Następnie wykonaj test dysz. Jeśli nawet po tym druku problemy pozostały, zainstaluj oryginalne kartridże. Jeśli z oryginalnymi Kartridżami test dysz wydrukował się z błędami - problem w drukarce, skontaktuj się ze sprzedawcą drukarki w celu naprawy głowicy drukującej.

2. Pęcherzyki powietrza w rurkach.

W przypadku, jeśli czyszczenie nie doprowadziło do pozytywnych rezultatów i problemy za każdym razem pojawiają się w różnych miejscach testu dysz.

Rozwiązanie: Powtórz krok 3. Pompowanie systemu. Być może w kartridżach jest za mało tuszu.

3. Przegięcie rurek silikonowych.

W przypadku, gdy podczas drukowania dysze nie drukują na tego samego koloru, gdy jeden lub więcej kolorów nie są podawane do kartridża.

Rozwiązanie: wydrukuj test dysz, ustal który z kolorów nie jest podawany. Sprawdź rurki na całej długości gdzie są zagięcia. W przypadku znalezienia zagniecenia rozprostuj rurki w celu swobodnego przepływu atramentu do kartridży. Po wyeliminowaniu zagięć wydrukuj kilka razy test dysz.

4. Nieprawidłowe kolory.

W przypadku, gdy wszystkie kolory na zdjęciach są nienaturalne.

Rozwiązanie: Należy wydrukować test dysz i przeanalizować test dysz. Wszystkie kolory powinny być różne, a wkłady CISS powinny pasować do koloru, który jest namalowany na karetkę głowicy drukującej. Jeśli kolory są takie same lub zamienione umyć system i napełnić ponownie w prawidłowej kolejności.

5. Słaba jakość fotografii.

W przypadku, gdy wydruk testu dysz zostanie wydrukowany dobrze, a jakość odbitek fotograficznych jest niska.

Rozwiązanie: Problem w ustawieniach drukowania drukarki lub oprogramowanie jest nie poprawnie zainstalowane. Proszę ustawić jakość drukowania na najwyższą.

Ostrość zdjęcia: bardzo ziarnista lub jakość jest bardzo niska. Może to być spowodowane nie wyregulowaniem głowicy drukarki. Aby zaradzić tej sytuacji, należy wyrównać głowicę drukującą (zob. Instrukcję dla drukarki). Podczas drukowania pojawiają się obce kolory w postaci pasków na drukowanych zdjęciach. Jest to jedna z oznak, że jest to koniec żywotności głowicy drukującej.

6. Drukarka nie rozpoznaje kartridża.

W przypadku, gdy wskaźnik wymiany tuszu cały czas miga, nawet po zamontowaniu kartridża w karetkę i wykonane są prawidłowo kroki z 7 rozdziału, a sterownik drukarki na komputerze wyświetla komunikat "Brak wkładu lub zmienić wkład."

Rozwiązanie: kartridż źle jest zamontowany lub chip jest przemieszczony, uszkodzony albo zabrudzony. Aby rozwiązać ten problem trzeba wyciągnąć kartridże z tuszem z karetki i prawidłowo zamontować go lub wyczyścić albo wymienić chip. Następnie ponownie zainstaluj kartridże, aż zaskoczą.

7. Problemy z instalacją CISS.

W przypadku, gdy miga przycisk zasilania i przycisk podawania papieru, a komputer wyświetla komunikat "Błąd ogólny, należy usunąć z drukarki obce ciało" lub "Drukarka wymaga obsługi."

Rozwiązanie: w trakcie drukowania drukarki karetki nie może się poruszać, a drukarka produkuje dziwne dźwięki. Być może rurki CISS są zbyt długie lub zbyt krótkie, należy ustawić optymalną długość rurek. Jest możliwe że podczas instalacji CISSi coś dostało się do wnętrza drukarki.

11. Modernizacja górnej pokrywy kartridży

11.1. Jeśli drukarka ma górną pokrywę zaciskową (Rys. 47), należy, jeśli to konieczne, ściąć nożem krawędź, która może ścisnąć rurki. (Rys. 48).

11.2. Przed instalacją kartridży, wyjmij metalowy pręt z karetki, należy podczepić nożem i pociągnąć do siebie. (Rys. 49; 50).

11.3. Podczas zamykania pokrywy należy skontrolować czy mechanizm przyciskający nie zaczepta się o łącznik na kartridżu. (Rys. 51).

11.4. Upewnić się, że pokrywa nie ścisła rurek. (Rys. 52)



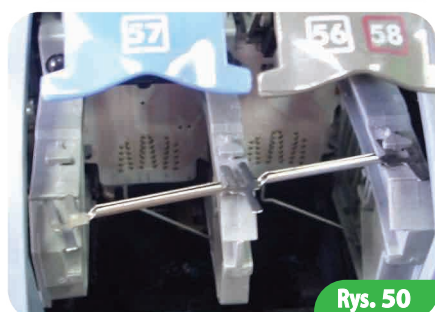
Rys. 47



Rys. 48



Rys. 49



Rys. 50



Rys. 51



Rys. 52