MUTOH
Your Partner for Visual Communication

MUTOH EUROPE NV
Archimedesstraat 13
B - 8400 Oostende
http://www.mutoh.be
Tel. 32 (0)59/ 56 14 00
Fax 32 (0)59/ 80 71 17

TECHNICAL INFORMATION BULLETIN

Release date: March 30th, 2006

Bulletin N° 2006/168

FOR: **MUTOH AUTHORIZED RESELLERS ONLY**
FROM: **MUTOH service & support department.**

Cartridge box – smart-chip detection

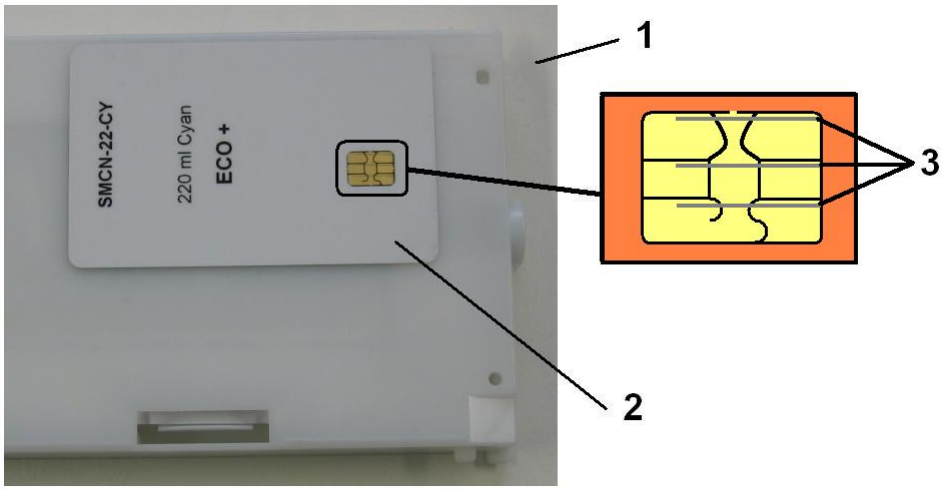
Dear customer,

When loading ink cassettes with a smart-chip, it is possible that you get the message “not original ink”. In this case, please proceed as follows:

Step 1 : Remove the ink cassette.

Step 2 : Take a closer look at the smart-chip.

Step 3 : There are some lines on the smart-chip made by the sensors in the cartridge box.

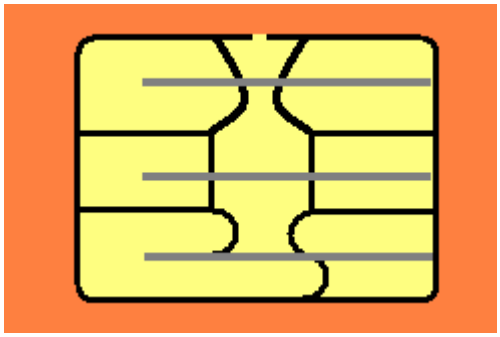


Nr.	Part
1	Cassette
2	Smart-chip
3	Lines made by the sensors in the cartridge box

Step 4 : There are three possibilities.

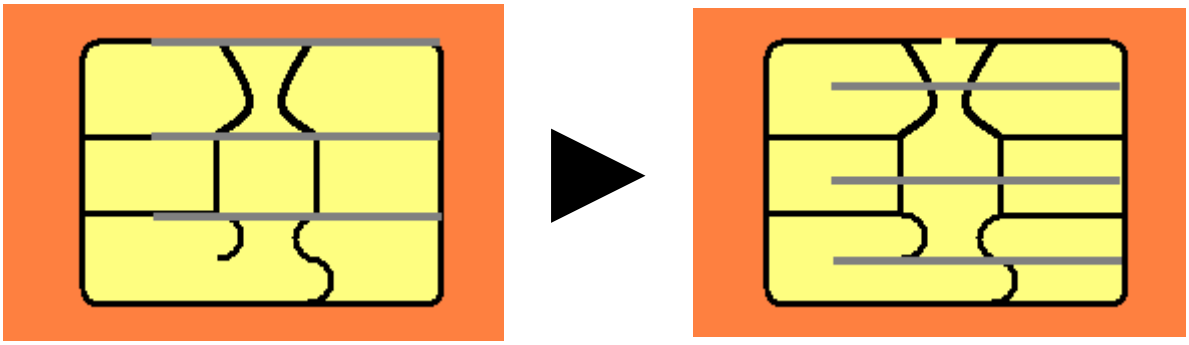
Situation 1: The lines are in the middle

This is the perfect situation; the one which should be obtained.



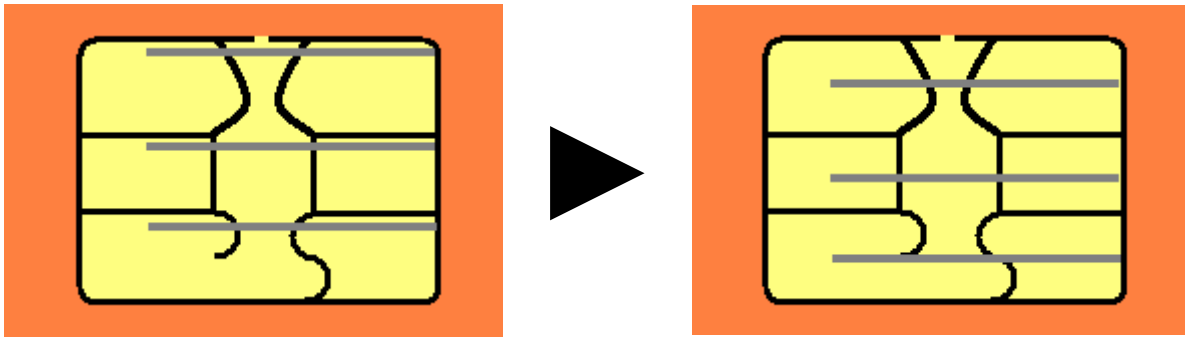
Situation 2: The lines are lying on the black lines

This is the situation when the printer will display the message. “No original ink”. The sensors do not detect the smart chip because the sensors do not touch the copper. This problem can be solved easily. Move the smart-chip a few millimetres above, so that the sensor lines lie in the middle of the black lines as in situation 1.

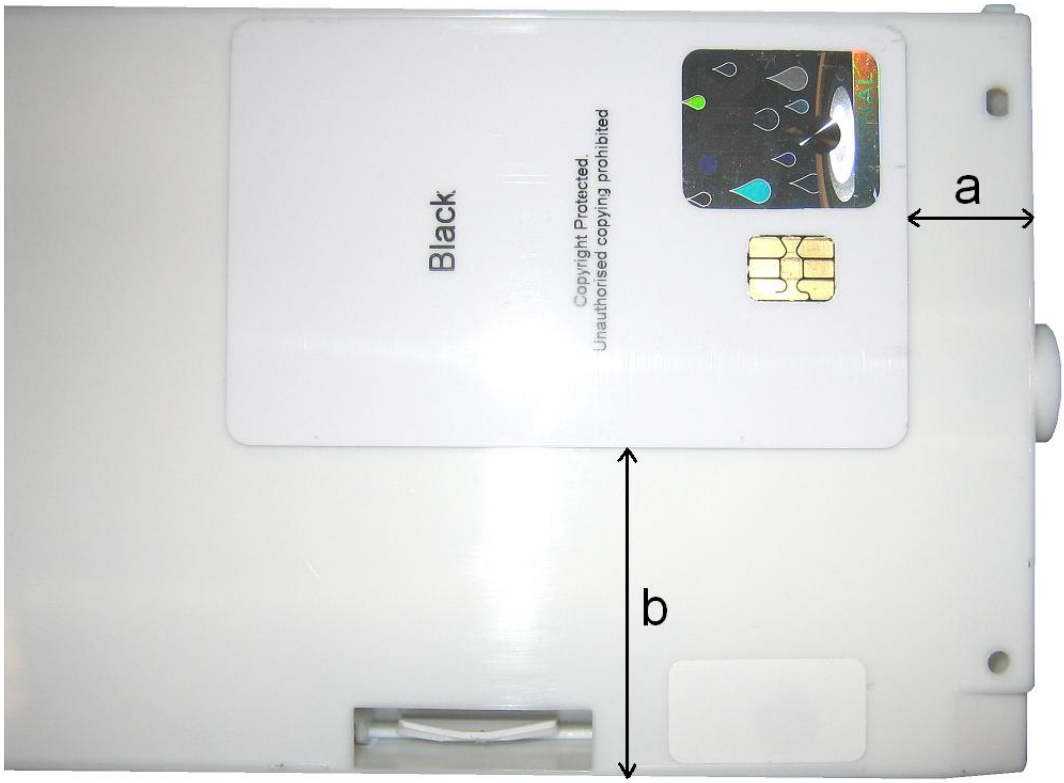


Situation 3: The lines are lying a just above the black line

The sensor will sometimes give contact with the smart-ship, but not always.
So it is possible that the printer, even during printing, displays the message “No original ink”.
Again, move the smart-chip a few millimetres above, so that the sensor lines lie in the middle of the black lines as in situation 1.



Step 5 : Reposition the smart-chip in case of situation 2 or 3 in function of the cartridge box and its tolerance. Be sure to obtain the first situation, where the lines lie in between the black lines.



a = 17.75 ± 0.5 mm
b = 43 ± 0.5 mm

Be sure to attach the smart chip is correctly according to the dimensions above.

Czyszczenie, Konserwacja, Wymiana części eksploatacyjnych.
Wymagania ogólne.

Niezależnie od informacji i zaleceń zawartych w powyższej instrukcji należy czyścić dane części (jeśli urządzenie je posiada) nie rzadziej, niż w podanej poniżej częstotliwości.

Ponadto należy codziennie przeprowadzać kontrolę zabrudzenia poszczególnych części i przeprowadzać ich czyszczenie jeśli ulegną zabrudzeniu.

Czyszczenie należy wykonywać specjalnymi płynami

Niezależnie od zaleceń powyższej instrukcji dotyczących częstotliwości czyszczenia lub wymiany poszczególnych elementów urządzenia, należy pamiętać, że druk na różnych podłożach oraz w różnych warunkach pracy może powodować potrzebę częstszego przeprowadzania czyszczenia, konserwacji lub wymiany części eksploatacyjnych. Należy zwracać szczególną uwagę na ogólny stan panujący w pomieszczeniu (temperatura i wilgotność) oraz jakość materiałów używanych w pracy z urządzeniem.

Nazwa części	**Częstotliwość czyszczenia**	Uwagi
Głowica	Codziennie, po każdym dniu pracy	bez dotykania lustra głowicy podczas czyszczenia, specjalnym narzędziem
Wycieraczka	Codziennie, po każdym dniu pracy	specjalnym narzędziem
Uszczelka gumowa i kołnierz (ramka) wokół głowicy	Codziennie, po każdym dniu pracy	specjalnym narzędziem
Materiał, wkład absorpcyjny (gąbka, ciasteczko) - w stacji serwisowej (spluwaczce, płuczce)	Codziennie, po każdym dniu pracy	
Opróżnić zbiornik na zużyty atrament	Raz w tygodniu	lub częściej - opróżnić gdy jest pełny
Nóż odcinający (odcinacz)-	Raz w tygodniu	sprawdzić stan techniczny
Rolki dociskowe	Raz w tygodniu	czyszczenie środkiem bez silikonu
Rurki odprowadzające atrament	Raz w tygodniu	wizualnie i manualnie czy nie są zatkane
Urządzenie wewnątrz wraz z obudową	Raz w tygodniu	
Encoder	Raz w miesiącu	TYLKO ALKOHOL IZOPROPYLOWY LUB IPA, NA WYŁĄCZONYM PLOTERZE.
Czujniki optyczne	Raz w miesiącu	NA SUCHO LUB ZA POMOCĄ IPA. NA WYŁĄCZONYM PLOTERZE.
Lampa UV	Raz w miesiącu	specjalnym narzędziem
Pas transmisyjny	Raz w miesiącu	specjalnym płynem

Niektóre części wymagają okresowej wymiany.
Niezależnie od informacji i zaleceń zawartych w powyższej instrukcji należy wymieniać części eksploatacyjne (jeśli urządzenie je posiada) nie rzadziej niż w podanej poniżej częstotliwości.
Uwaga. Wymianę niektórych części winien przeprowadzić autoryzowany serwis (sprawdź kartę gwarancyjną lub instrukcję obsługi).

Nazwa części	**Częstotliwość wymiany**	**Wymienia**
Materiał, wkład absorpcyjny (gąbka) ciasteczko w stacji serwisowej (spluwaczce)	Co miesiąc	Użytkownik
Wycieraczka	Co 3 miesiące	Użytkownik lub Autoryzowany serwis gdy wycieraczka jest niewymienna.
Filtry (dampery)	Co 6 miesięcy - wcześniej w razie potrzeby	Autoryzowany serwis
Stacja serwisowa	Co 6 miesięcy – wcześniej w razie potrzeby	Autoryzowany serwis
Nóż odcinający (odcinacz)	Co 1 rok lub po stępieniu	Użytkownik
Pompy	Co 1 rok lub po zużyciu	Autoryzowany serwis
Lampa UV	Co 1 do 2 lat lub po zakończeniu czasu pracy	Autoryzowany serwis
Głowica	Co 1 do 2 lat lub po zakończeniu czasu pracy	Autoryzowany serwis

Każde urządzenie winno wykonywać nie mniej niż 10m2 wydruków dziennie. Jeśli urządzenie nie jest komercyjnie używane, należy zalać głowicę, stację serwisową, rurki oraz filtry płynem czyszczącym.
Przeglądy urządzenia należy wykonywać w autoryzowanym serwisie nie rzadziej niż co 6 miesięcy.