



HP C6578



HP 51645



HP C6615

Füllstands-Reset bei HP No. 45 / 15 und 78

Mit Einführung der Modellserie DeskJet 900 wurde eine Füllstandsüberwachung eingeführt.

Der Füllstand wird bei diesem Druckköpfen im Drucker gespeichert. Im Drucker sind 4 Speicherplätze für Seriennummern sowie den dazugehörigen Tintenfüllstand. Die Logik ist folgende: Wird ein Druckkopf eingelegt, dann liest der Drucker die im Druckkopf gespeicherte Seriennummer aus, anhand dieser Nummer wird der Typ (Füllmenge) erkannt. Im nächsten Schritt prüft der Drucker ob diese Seriennummer, schon im internen Speicher abgelegt ist. Wird die Nummer nicht gefunden (4 Speicherplätze !) dann wird angenommen sie ist NEU und der VOLL Wert wird dem Druckkopf zugewiesen. Im Betrieb rechnet der Drucker jetzt entsprechend dem Druckaufkommen den Füllstand herunter. Ein leer gedruckter Druckkopf bleibt also leer, auch wenn man ihn refüllt hat.

Es gibt drei Möglichkeiten mit diesem Problem umzugehen:

- A.** man ignoriert einfach die Meldungen des Druckertreibers
- B.** man setzt nacheinander ZWEI andere Patronen ein, dabei ist es egal ob diese leer oder voll sind und danach wird jede DRITTE Patrone als neu erkannt. Wer 3 schwarze und 3 farbige Druckköpfe besitzt kann jeden dieser Druckköpfe auf VOLL programmieren.
- C.** man täuscht den Drucker durch abkleben der Kontakte

Methode C - Dem Drucker neue Patronen vorgaukeln:

Status: wiederbefüllte Patronen im Drucker

- Drucker einschalten
- Deckel oeffnen, beide Patronen entfernen
- beide Patronen mit den Duesen nach unten und auf die Kontakte schauend vor sich aufstellen
- bei beiden Patronen jeweils die obersten 4 Kontakt-Punkte in der ganz linken Kontaktspalte (blaue Kontakte im Bild 6578) mit Tesafilm ueberkleben
- beide Patronen wieder einsetzen
- Deckel schliessen
- Deckel nach 2-3 Sekunden wieder oeffnen
- warten, bis der Drucker den Patronen-Schlitten wieder freigibt (zeigt dann bei einer der beiden Patronen einen Fehler an - ignorieren)
- Deckel oeffnen, beide Patronen entfernen
- beide Patronen mit den Duesen nach unten und auf die Kontakte schauend vor sich aufstellen
- den Tesafilm entfernen
- bei beiden Patronen jeweils die obersten 4 Kontakt-Punkte in der ganz rechten Kontaktspalte mit Tesafilm ueberkleben (gruenen Kontaktpunkte im Bild)
- beide Patronen wieder einsetzen
- Deckel schliessen
- Deckel nach 2-3 Sekunden wieder oeffnen
- warten, bis der Drucker den Patronen-Schlitten wieder freigibt (zeigt dann bei einer der beiden Patronen einen Fehler an - ignorieren)
- Deckel oeffnen, beide Patronen entfernen
- den Tesafilm entfernen
- die Kontakte zur Sicherheit reinigen
- beide Patronen wieder einsetzen
- Deckel schliessen
- Das war's !!!

Die Geräte haben einige versteckte Funktionen die zur Kontrolle der einzelnen Schritte hilfreich sind für den Fall dass ein Reset nicht funktioniert:

Jetzt noch zum Test und zur Sicherheit:

- Testdruck 41 starten
- Power festhalten, 4 * X, 1 * FF druecken, Power loslassen -> ganz unten muss bei "Remaining Quantities:" zweimal 100% stehen (oder 99)
- Patronen-Ausrichtung starten (wenn der Drucker es nicht automatisch macht)
- Power festhalten, 3 * FF druecken, Power loslassen

Verstecktes Service-Menue:

Dazu Drucker einschalten, Power-Taste loslassen, Power drücken und halten, dann X für die 10er- und FF für die 1er-Stellen drücken, Power loslassen

- 1 : Blume (kopfueber)
- 3 : Ausrichtung
- 4 : S/N, Seiten-Anzahl
- 7 : Papier-Einzugs-Genauigkeit ?
- 8 : Endlos-Test (Seite voll H)
- 11 : S/N, Seiten-Anzahl, Papier-Kalibrierungs-Daten
- 12 : ROM-Dump, S/N, Ausrichtungs-Daten
- 20 : Einfache Patronenreinigung
- 21 : Erweiterte Reinigung
- 22 : Intensive Reinigung (verbraucht viel Tinte)
- 31 : Blume erweitert
- 41 : Patronen-Erkennungs-Daten / Fuellstand
- 84 : Duesentest wie bei den alten HPs