HP Designjet 10000s Wartungshandbuch

invent

Druckerserie HP Designjet 10000s

Wartungshandbuch

Rechtliche Hinweise

Die Informationen in diesem Handbuch können ohne Vorankündigung geändert werden.

Hewlett-Packard übernimmt keinerlei Gewährleistung bezüglich dieses Materials, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die stillschweigende Gewährleistung der handelsüblichen Qualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

Hewlett-Packard haftet nicht für etwaige hier enthaltene Fehler bzw. für Neben- oder Folgeschäden, die in Verbindung mit der Bereitstellung oder Verwendung dieses Materials entstehen können.

Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Hewlett-Packard weder ganz noch teilweise kopiert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung

2 Regelmäßige Wartungsmaßnahmen

Tägliche Druckkopfwartung 4
Reinigen der Abstreifleiste und des Schwamms 4
Reinigen der Kapselungseinheit 9
Vorbereiten für längeres Ausschalten (zwei bis vier Wochen) 12
Lagern des Tintensystems 12
Wenn der Drucker verwendet wird, nachdem er weniger als zwei Wochen ausgeschaltet war 14
Reinigen des Tintensystems 14
Befüllen des Tintensystems 15
Reinigen der Außenseite des Druckers 16
Reinigen der hinteren Abdeckung und der Medienzufuhr 16
Reinigen der Druckplatte 17
Reinigen des Druckkopfwagens 18
Austauschen der Abfalltintenflasche 20
Normale Druckkopfregeneration 23
Bildqualitätsdruck 24

1 Einführung

In diesem Handbuch finden Sie Informationen zu den Überprüfungen und Wartungsmaßnahmen, die regelmäßig durchgeführt werden müssen. Die Wartungsaufgaben, die hier beschrieben sind, finden Sie auch im Handbuch Ihres Druckers. Wenn die täglichen Wartungsmaßnahmen nicht durchgeführt werden, können die Druckköpfe beschädigt werden. Außerdem verlieren Sie Ihre Gewährleistungsansprüche. Weitere Informationen für Benutzer der Druckerserie HP Designjet 10000s finden Sie im Benutzerhandbuch und in der Gewährleistungserklärung, die dem Drucker beiliegt.

Lesen Sie erst die Sicherheitsvorkehrungen und Hinweise im Benutzerhandbuch, bevor Sie mit Wartungsmaßnahmen beginnen.

ACHTUNG! Schalten Sie den Drucker auf keinen Fall aus, ohne die entsprechenden Maßnahmen durchzuführen. Selbst wenn das Tintensystem mit Lagerungsflüssigkeit befüllt ist, dürfen Sie den Drucker nicht länger als vier Wochen ausgeschaltet lassen. Wenn der Drucker länger als vier Wochen ausgeschaltet wird, kann er irreparabel beschädigt werden. Befolgen Sie in allen anderen Fällen unbedingt die entsprechenden Wartungsanweisungen.

VORSICHT Der Drucker verfügt über eine interne Uhr, die das automatische Reinigen der Druckköpfe ermöglicht, indem Tinte durch die Köpfe gespült wird. Dadurch bleiben die Druckköpfe in einem guten Zustand. Dies wird nach 20 Stunden ohne Druckausgabe und alle drei Tage durchgeführt. Wenn der Drucker für lange Zeit ausgeschaltet bleibt, kann diese Maßnahme nicht durchgeführt werden. Falls nicht von Zeit zu Zeit Tinte durch die Druckköpfe fließt, trocknet die Resttinte in den Düsen ein. Ab einem bestimmten Zeitpunkt ist keine Regeneration möglich, und die Druckköpfe können nicht mehr verwendet werden. Wenn der Drucker für einen langen Zeitraum ausgeschaltet werden muss, wird das gesondert erhältliche HP Tintensystem-Reinigungskit oder das HP 790 Lagerungskit benötigt, um die Druckköpfe zu regenerieren oder zu schützen.

Die automatische Instandhaltung und Reinigung wird **NUR** durchgeführt, wenn der Drucker eingeschaltet ist und mit Strom versorgt wird. Sie wird **NICHT** durchgeführt, wenn Sie den Drucker mit der Netztaste am Bedienfeld oder dem Netzschalter auf der Rückseite ausschalten.

2 Regelmäßige Wartungsmaßnahmen

Der Drucker muss regelmäßig überprüft und gewartet werden. Die Überprüfungs- und Wartungsmaßnahmen sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Genaue Informationen zu den verschiedenen Maßnahmen finden Sie auf der angegebenen Seite.

Wartungs-Checkliste

	Kategorie	Überprüfung/Wartung
1	Tägliche Überprüfung und Wartung	Reinigen der Abstreifleiste und des Schwamms auf Seite 4 Reinigen der Kapselungseinheit auf Seite 9 Bildqualitätsdruck auf Seite 24
2	Monatliche Überprüfung und Wartung	Normale Druckkopfregeneration auf Seite 23
3	Wenn der Drucker für längere Zeit (mehr als zwei, aber weniger als vier Wochen) ausgeschaltet wird	Lagern des Tintensystems auf Seite 12
4	Wenn der Drucker verwendet wird, nachdem er für lange Zeit (mehr als zwei, aber weniger als vier Wochen) ausgeschaltet war	Reinigen des Tintensystems auf Seite 14 Befüllen des Tintensystems auf Seite 15 nach der Reinigung des Tintensystems
5	Wenn der Drucker verwendet wird, nachdem er weniger als zwei Wochen ausgeschaltet war	Reinigen des Tintensystems auf Seite 14 Befüllen des Tintensystems auf Seite 15 nach der Reinigung des Tintensystems
6	Wenn der Drucker für mehr als vier Wochen ausgeschaltet wird oder war	Wenden Sie sich an den HP Support.

Tägliche Druckkopfwartung

ACHTUNG! Wenn die täglichen Wartungsmaßnahmen nicht durchgeführt werden, können die Druckköpfe beschädigt werden. Außerdem verlieren Sie Ihre Gewährleistungsansprüche.

VORSICHT Wenn Sie den Drucker für längere Zeit unbeaufsichtigt lassen, vergewissern Sie sich vorher, dass der **Drucker eingeschaltet** ist, die **Tintenpatronen voll** sind und die **Abfalltintenflasche leer** ist, damit die automatische Wartung (nach 20 Stunden ohne Druckausgabe und danach alle drei Tage) in dieser Zeit erfolgreich durchgeführt werden kann. Setzen Sie ggf. neue Tintenpatronen ein. Sie können die herausgenommenen Tintenpatronen später zum Drucken verwenden, wenn sie noch Tinte enthalten.

Durch die tägliche Druckkopfwartung werden eine optimale Druckqualität und der bestmögliche Zustand der Druckköpfe gewährleistet. Die Tinte in den Druckern der Serie HP Designjet 10000s trocknet sehr schnell, und die Wartung stellt sicher, dass die Tinte nicht in der Kapselungseinheit, den Abstreifleisten, den Tintenleitungen und den Druckköpfen eintrocknet.

- Reinigen der Abstreifleiste
- Reinigen des Abstreifleistenschwamms
- Reinigen der Kapselungseinheit

Hinweis Führen Sie diese Maßnahmen jeden Tag vor dem Drucken durch.

Verwenden Sie dazu immer die angegebene Reinigungsflüssigkeit und die HP Reinigungsstäbchen.

Reinigen der Abstreifleiste und des Schwamms

VORSICHT Achten Sie darauf, dass die Reinigungsflüssigkeit nicht auf die anderen Komponenten des Druckers tropft. Wenn die Flüssigkeit auf den Riemen oder einen Sensor gelangt, kann der Drucker ernsthaft beschädigt werden.

Tragen Sie immer bei der Verwendung der HP 790 Reinigungsflüssigkeit die im HP 790 Reinigungskit für Abstreifleisten enthaltenen Sicherheitshandschuhe.

Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung **PRINTER READY** (Drucker bereit) angezeigt wird, drücken Sie die Taste Online, um den Drucker offline zu schalten.

1. Drücken Sie die Taste Online.

2. Drücken Sie die Taste Shift, um das Menü **PH.MAIN** (Druckkopfwartung) anzuzeigen.

3. Drücken Sie die Taste ▲, um das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) zu öffnen, und markieren Sie mit der Taste ▼ die Option **WIPER CLEANING** (Abstreifleiste reinigen).

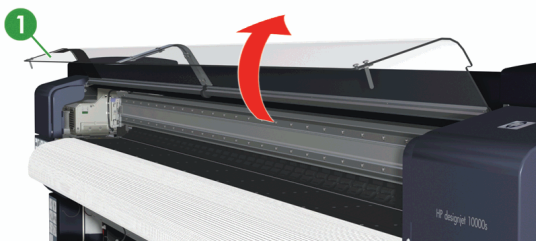
4. Drücken Sie die Taste OK, um **WIPER CLEANING** (Abstreifleiste reinigen) auszuwählen.

5. Drücken Sie die Taste OK, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

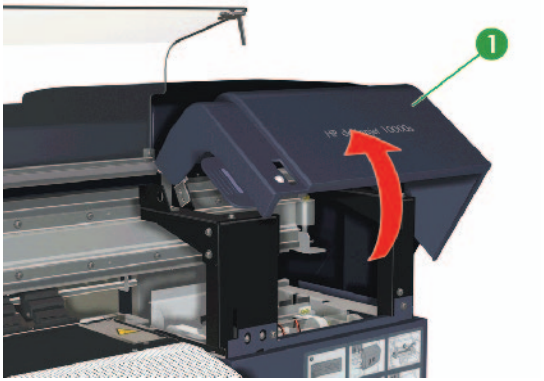
   Die Abstreifleiste wird nun an ihre Reinigungsposition gefahren.

   Auf dem Bedienfeld wird folgende Meldung angezeigt:

6. Öffnen Sie die hintere Abdeckung (1).

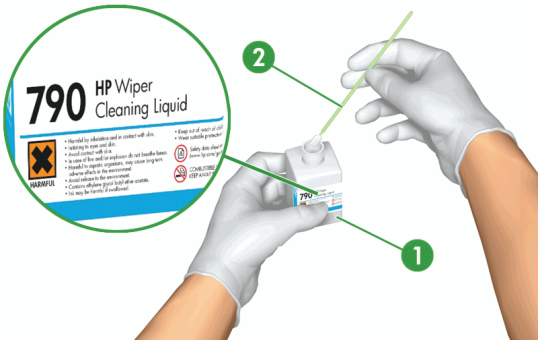


7. Öffnen Sie die Abstreifleistenabdeckung (1).



8. Tauchen Sie ein neues HP Reinigungsstäbchen (2) in die Reinigungsflüssigkeit für Abstreifleisten (1).

VORSICHT Verwenden Sie zum Reinigen unbedingt die Reinigungsflüssigkeit für die Abstreifleisten und **nicht** die Reinigungsflüssigkeit für die Kapselungseinheit. Die Reinigungsflüssigkeit für die Kapselungseinheit ist nicht für die Reinigung der Abstreifleisten geeignet und kann die Druckköpfe beschädigen.



ACHTUNG! Achten Sie darauf, dass keine Tinte mit Haut, Augen oder Kleidung in Berührung kommt.

Waschen Sie die Haut sofort mit Seifenwasser ab.

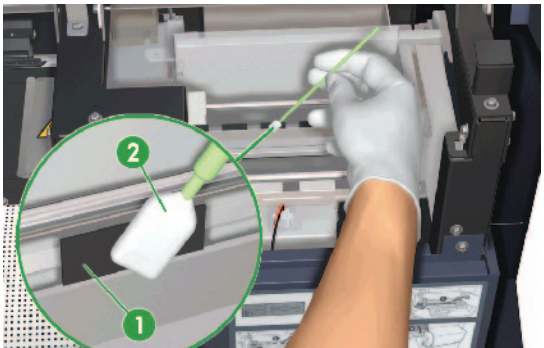
Ziehen Sie mit Tinte durchtränkte Kleidung aus, damit diese nicht mit der Haut in Berührung kommt.

Wenn Tinte in die Augen gelangt ist, verwenden Sie eine zugelassene Augenausspülstation, und gehen Sie ggf. zu einem Arzt.

Wenn keine zugelassene Augenausspülstation verfügbar ist, spülen Sie die Augen mit kaltem Wasser aus, und gehen Sie ggf. zu einem Arzt.

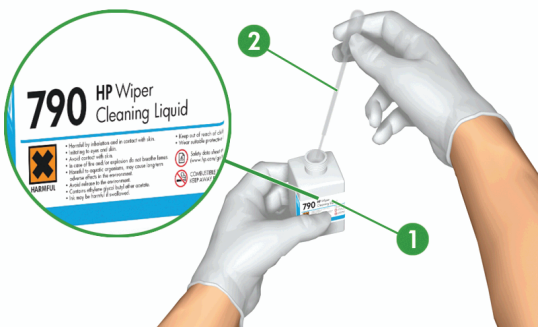
9. Reinigen Sie mit dem HP Reinigungsstäbchen (2) die Vorder- und Rückseite der Abstreifleisten (1).

VORSICHT Achten Sie darauf, dass die Reinigungsflüssigkeit nicht auf die anderen Komponenten des Druckers tropft. Wenn die Flüssigkeit auf den Riemen oder einen Sensor gelangt, kann der Drucker ernsthaft beschädigt werden.



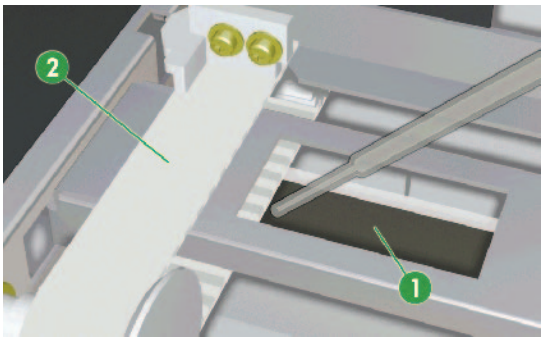
Hinweis Entfernen Sie bei der Reinigung getrocknete Tinte von den Abstreifleisten. Überprüfen Sie auch die Abstreifleisten auf Beschädigungen. Reinigen Sie die Vorder- und Rückseite der Abstreifleisten mit dem mit der Reinigungsflüssigkeit für Abstreifleisten angefeuchteten HP Reinigungsstäbchen.

10. Saugen Sie eine Pipette (2) mit Reinigungsflüssigkeit für Abstreifleisten (1) voll, und tropfen Sie die Flüssigkeit auf den Schwamm.



VORSICHT Achten Sie darauf, dass die Reinigungsflüssigkeit nicht auf die anderen Komponenten des Druckers tropft. Wenn die Flüssigkeit auf den Riemen oder einen Sensor gelangt, kann der Drucker ernsthaft beschädigt werden.

11. Befeuchten Sie auch beide Enden des Schwamms (1) unter dem Riemen (2).



Reinigen der Kapselungseinheit

Bei dieser Reinigung werden getrocknete Tintenrückstände und andere Verschmutzungen von der Kapselungseinheit entfernt.

VORSICHT Achten Sie darauf, dass die Reinigungsflüssigkeit nicht auf die anderen Komponenten des Druckers tropft. Wenn die Flüssigkeit auf den Riemen oder einen Sensor gelangt, kann der Drucker ernsthaft beschädigt werden.

Tragen Sie immer bei der Verwendung der HP 790 Reinigungsflüssigkeit die im HP 790 Reinigungskit für Kapselungseinheiten enthaltenen Sicherheitshandschuhe.

1. Drücken Sie die Taste Online.

2. Drücken Sie die Taste Shift, um das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) anzuzeigen.

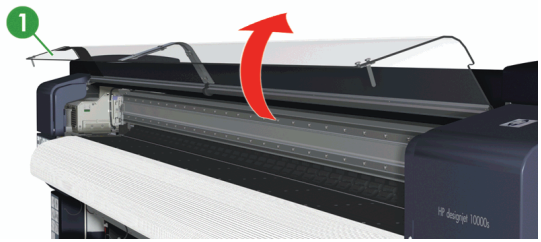
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) aus.
4. Markieren Sie mit der Taste ▼ die Option **CAP CLEANING** (Kappen reinigen), und drücken Sie die Taste OK.

5. Drücken Sie erneut die Taste OK, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

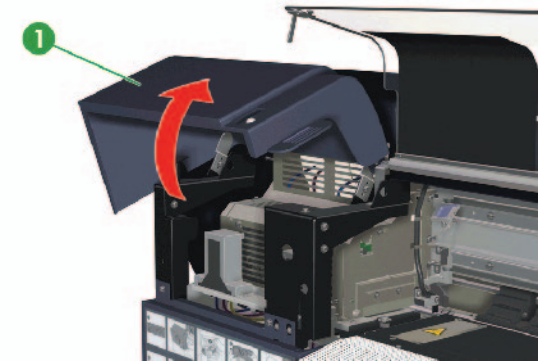
   Der Druckkopfwagen wird nun automatisch zur Abstreifseite des Druckers gefahren, damit die Kapselungseinheit zugänglich ist. Auf dem Bedienfeld wird die Meldung **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT** (Wagen wird bewegt – Bitte warten) angezeigt.

VORSICHT Sobald sich der Wagen nicht mehr in der Kapselungseinheit befindet, muss die Reinigung so schnell wie möglich (innerhalb von fünf Minuten) durchgeführt werden, damit die Druckköpfe nicht dauerhaft beschädigt werden. Während sich der Wagen außerhalb der Kapselungseinheit befindet, gibt der Drucker ein akustisches Warnsignal aus.

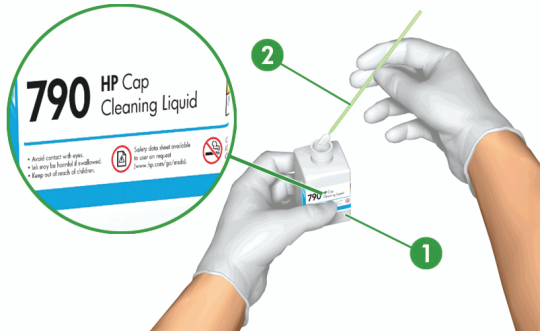
6. Öffnen Sie die hintere Abdeckung (1).



7. Öffnen Sie die Abdeckung (1) der Kapselungseinheit.

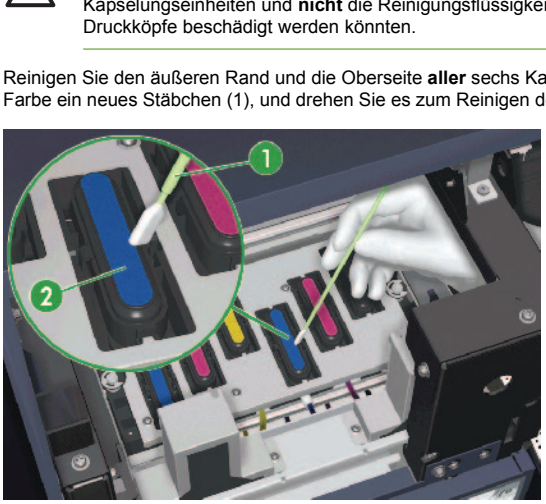


8. Tauchen Sie ein neues HP Reinigungsstäbchen (2) in die Reinigungsflüssigkeit für Kapselungseinheiten (1).



VORSICHT Verwenden Sie zum Reinigen unbedingt die HP 790 Reinigungsflüssigkeit für Kapselungseinheiten und **nicht** die Reinigungsflüssigkeit für Abstreifleisten, da sonst die Druckköpfe beschädigt werden könnten.

9. Reinigen Sie den äußeren Rand und die Oberseite **aller** sechs Kappen (2). Verwenden Sie für jede Farbe ein neues Stäbchen (1), und drehen Sie es zum Reinigen der zweiten Kappe einer Farbe um.



10. Schließen Sie die Abdeckung der Kapselungseinheit und die hintere Abdeckung. Der Druckkopfwagen wird nun automatisch in seine Ausgangsposition in der Kapselungseinheit gefahren.

Vorbereiten für längeres Ausschalten (zwei bis vier Wochen)

ACHTUNG! Schalten Sie den Drucker auf keinen Fall aus, ohne die entsprechenden Maßnahmen durchzuführen. Selbst wenn das Tintensystem mit Lagerungsflüssigkeit befüllt ist, dürfen Sie den Drucker nicht länger als vier Wochen ausgeschaltet lassen. Wenn der Drucker länger als vier Wochen ausgeschaltet wird, kann er irreparabel beschädigt werden. Befolgen Sie in allen anderen Fällen unbedingt die entsprechenden Wartungsanweisungen.

VORSICHT Der Drucker verfügt über eine interne Uhr, die das automatische Reinigen der Druckköpfe ermöglicht, indem Tinte durch die Köpfe gespült wird. Dadurch bleiben die Druckköpfe in einem guten Zustand. Dies wird nach 20 Stunden ohne Druckausgabe und alle drei Tage durchgeführt. Wenn der Drucker für lange Zeit ausgeschaltet bleibt, kann diese Maßnahme nicht durchgeführt werden. Falls nicht von Zeit zu Zeit Tinte durch die Druckköpfe fließt, trocknet die Resttinte in den Düsen ein. Ab einem bestimmten Zeitpunkt ist keine Regeneration möglich, und die Druckköpfe können nicht mehr verwendet werden. Wenn der Drucker für einen langen Zeitraum ausgeschaltet werden muss, wird das gesondert erhältliche HP Tintensystem-Reinigungskit oder das HP 790 Lagerungskit benötigt, um die Druckköpfe zu regenerieren oder zu schützen.

Die automatische Instandhaltung und Reinigung wird **NUR** durchgeführt, wenn der Drucker eingeschaltet ist und mit Strom versorgt wird. Sie wird **NICHT** durchgeführt, wenn Sie den Drucker mit der Netztaste am Bedienfeld oder dem Netzschalter auf der Rückseite ausschalten.

Halten Sie eine leere Abfalltintenflasche und das HP 790 Tintensystem-Lagerungskit (Teilenummer CB297A) bereit. Das Kit hat folgenden Inhalt:

- Sechs Tintensystem-Spülpatronen
- Sechs Patronen mit Tintensystem-Lagerungsflüssigkeit

Lagern des Tintensystems

Bei diesem Vorgang wird zuerst die Tinte aus dem Tintensystem entfernt und danach Lagerungsflüssigkeit eingefüllt. Dadurch wird das Tintensystem konserviert, wenn Sie den Drucker für einen langen Zeitraum (zwischen zwei und vier Wochen) nicht verwenden möchten.

VORSICHT Sie dürfen während der Tintensystemlagerung auf keinen Fall die hinteren Abdeckungen öffnen bzw. schließen oder die Position der Hebel verändern. Andernfalls müssen Sie den Vorgang wieder von vorne beginnen. Außerdem wird dadurch Lagerungsflüssigkeit verschwendet. Wenn die Tintensystemlagerung erneut gestartet wird, müssen **neue** Patronen mit Lagerungsflüssigkeit eingesetzt werden (d. h., Sie benötigen ein neues HP 790 Tintensystem-Lagerungskit).

1. Drücken Sie die Taste Online.
2. Drücken Sie die Taste Shift, um das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) anzuzeigen.

3. Wählen Sie mit der Taste ▲ das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) aus, und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **STORE INK SYS** (Tintensystem lagern), und drücken Sie die Taste OK.
5. Wenn auf dem Bedienfeld eine Warnmeldung zur Abfalltintenflasche angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Abfalltintenflasche eingesetzt und leer ist.

   VORSICHT Bei der Lagerung fallen über 3 l Abfallflüssigkeit an, und daher muss die Flasche leer sein.
6. Drücken Sie nach Überprüfung der Abfalltintenflasche die Taste OK.
7. Befolgen Sie die schrittweisen Anleitungen auf dem Bedienfeld des Druckers.

   Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung **PURGING CAR** (Spülpatrone) angezeigt wird, installieren oder entfernen Sie die HP 790 Tintensystem-Spülpatrone, die mit dem HP 790 Tintensystem-Lagerungskit geliefert wurde.

   Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung **SL CARTRIDGE** (Patrone mit Lagerungsflüssigkeit) angezeigt wird, installieren oder entfernen Sie die HP 790 Tintensystem-Patrone mit Lagerungsflüssigkeit, die mit dem HP 790 Tintensystem-Lagerungskit geliefert wurde.
8. Wenn die Tintensystemlagerung abgeschlossen ist, wird auf dem Bedienfeld wieder das Menü **STORE INK SYS** (Tintensystem lagern) angezeigt.
9. Sie können den Drucker jetzt ausschalten.

Wenn Sie danach den Drucker wieder in Betrieb nehmen, führen Sie unbedingt zuerst die in den Abschnitten Reinigen des Tintensystems auf Seite 14 und Befüllen des Tintensystems auf Seite 15 beschriebenen Schritte aus.

Wenn der Drucker verwendet wird, nachdem er weniger als zwei Wochen ausgeschaltet war

VORSICHT Wenn Sie den Drucker für längere Zeit unbeaufsichtigt lassen, vergewissern Sie sich vorher, dass der **Drucker eingeschaltet** ist, die **Tintenpatronen voll** sind und die **Abfalltintenflasche leer** ist, damit die automatische Wartung (nach 20 Stunden ohne Druckausgabe und danach alle drei Tage) in dieser Zeit erfolgreich durchgeführt werden kann. Setzen Sie ggf. neue Tintenpatronen ein. Sie können die herausgenommenen Tintenpatronen später zum Drucken verwenden, wenn sie noch Tinte enthalten. Wenn Sie den Drucker für längere Zeit (bis zu vier Wochen) unbeaufsichtigt lassen müssen, führen Sie die im Abschnitt Vorbereiten für längeres Ausschalten (zwei bis vier Wochen) auf Seite 12 beschriebenen Schritte durch.

Sie benötigen zur Reinigung des Tintensystems das HP 790 Tintensystem-Reinigungskit (Teilenummer CB296A). Das Kit hat folgenden Inhalt:

- Sechs Tintensystem-Spülpatronen
- Sechs Patronen mit Reinigungsflüssigkeit

Reinigen des Tintensystems

Führen Sie diese Reinigung durch, wenn Sie den Drucker einschalten, nachdem das Tintensystem für weniger als zwei Wochen gelagert war. Das Tintensystem wird dann mit Reinigungsflüssigkeit ausgespült, um die eingetrocknete Tinte zu entfernen.

VORSICHT Sie dürfen während des Reinigungsvorgangs auf keinen Fall die hinteren Abdeckungen öffnen bzw. schließen oder die Position der Hebel verändern. Andernfalls müssen Sie den Vorgang wieder von vorne beginnen. Außerdem wird dadurch Reinigungsflüssigkeit verschwendet. Wenn die Tintensystemreinigung erneut gestartet wird, müssen **neue** Patronen mit Reinigungsflüssigkeit eingesetzt werden (d. h., Sie benötigen ein neues HP 790 Tintensystem-Reinigungskit).

1. Drücken Sie die Taste Online.
2. Drücken Sie die Taste Shift, um das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) anzuzeigen.

3. Wählen Sie mit der Taste ▲ das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) aus, und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **CLEAN INK SYS** (Tintensystem reinigen), und drücken Sie die Taste OK.
5. Wenn auf dem Bedienfeld eine Warnmeldung zur Abfalltintenflasche angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Abfalltintenflasche eingesetzt und leer ist.
6. Drücken Sie nach Überprüfung der Abfalltintenflasche die Taste OK.
7. Befolgen Sie die schrittweisen Anleitungen auf dem Bedienfeld des Druckers.

Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung **PURGING CAR** (Spülpatrone) angezeigt wird, installieren oder entfernen Sie die HP 790 Tintensystem-Spülpatrone, die mit dem HP 790 Tintensystem-Reinigungskit geliefert wurde.

Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung **CL CARTRIDGE** (Patrone mit Reinigungsflüssigkeit) angezeigt wird, installieren oder entfernen Sie die HP 790 Tintensystem-Patrone mit Reinigungsflüssigkeit, die mit dem HP 790 Tintensystem-Reinigungskit geliefert wurde.

8. Die Tintenextraktion wird gestartet, und Sie müssen erneut prüfen, ob die Abfalltintenflasche vorhanden und **nicht** voll ist. Drücken Sie nach Überprüfung der Abfalltintenflasche die Taste OK.

   Wenn die Reinigung des Tintensystems abgeschlossen ist, wird auf dem Bedienfeld wieder das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) angezeigt.

Wenn Sie danach den Drucker wieder in Betrieb nehmen, führen Sie unbedingt zuerst die in Abschnitt Befüllen des Tintensystems auf Seite 15 beschriebenen Schritte aus.

Befüllen des Tintensystems

Wenn der Drucker lange Zeit ausgeschaltet war und Sie das Tintensystem reinigen müssen, muss es anschließend mit Tinte befüllt werden. Sie benötigen dazu Tintenpatronen mit mindestens 350 ml Tinte.

Wenn eine Tintenpatrone mit weniger als 350 ml Tinte oder eine Tintensystem-Spülpatrone eingesetzt ist, wird auf dem Bedienfeld eine Warnmeldung angezeigt. Sie müssen dann die richtige Tintenpatrone mit mehr als 350 ml Inhalt in den angegebenen Schacht einsetzen, um fortzufahren.

So befüllen Sie das Tintensystem:

1. Drücken Sie die Taste Online.
2. Drücken Sie die Taste Shift, um das Menü **PH.MAIN** (Druckkopfwartung) anzuzeigen.

3. Wählen Sie mit der Taste ▲ das Menü **PH. MAIN** (Druckkopfwartung) aus.
4. Wählen Sie die Option **CHARGE INK SYS** (Tintensystem befüllen) aus, und drücken Sie die Taste OK.
5. Wenn auf dem Bedienfeld eine Warnmeldung zur Abfalltintenflasche angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Abfalltintenflasche eingesetzt und **nicht** voll ist. Drücken Sie nach Überprüfung der Abfalltintenflasche die Taste OK.
6. Die Tintenbefüllung wird nun durchgeführt. Überprüfen Sie, ob die Abfalltintenflasche eingesetzt und **nicht** voll ist. Drücken Sie nach Überprüfung der Abfalltintenflasche die Taste OK.

   Nach Abschluss der Tintensystembefüllung wird auf dem Bedienfeld wieder die Option zur Tintenbefüllung angezeigt.

Reinigen der Außenseite des Druckers

VORSICHT Reinigen Sie den Drucker mit einem weichen Tuch. Sie können das Tuch auch mit einem neutralen Reinigungsmittel befeuchten. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in den Drucker gelangt. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Druckers sowie zu Brand- und Stromschlaggefahr führen. Reinigen Sie den Drucker nicht mit Benzol oder Verdünnungsmittel. Dies kann den Lack beschädigen.

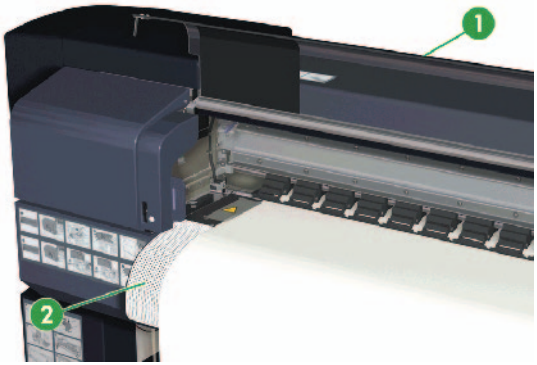
Reinigen Sie die Außenseite des Druckers sowie alle anderen Druckerkomponenten, die Sie im Normalbetrieb regelmäßig berühren (z. B. die Tintenpatronenklappen), mit einem feuchten Schwamm oder einem weichen Tuch und einem milden Haushaltsreiniger wie Flüssigseife.

Reinigen der hinteren Abdeckung und der Medienzufuhr

Hinweis Entfernen Sie auf keinen Fall Staub von den Medien, indem Sie blasen. Dies kann zu einer Beeinträchtigung der Druckqualität führen.

VORSICHT Reinigen Sie den Drucker mit einem weichen Tuch. Sie können das Tuch auch mit einem neutralen Reinigungsmittel befeuchten. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in den Drucker gelangt. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Druckers sowie zu Brand- und Stromschlaggefahr führen. Reinigen Sie den Drucker nicht mit Benzol oder Verdünnungsmittel. Dies kann den Lack beschädigen.

1. Nehmen Sie alle Medien aus dem Drucker.
2. Öffnen Sie die hintere Abdeckung.
3. Reinigen Sie die hintere Abdeckung mit einem feuchten Tuch.
4. Entfernen Sie die Tintenrückstände in der Medienzufuhr mit einem feuchten Tuch.
5. Entfernen Sie den Staub mit einem Staubsauger.



1. Hintere Abdeckung

2. Medienzufuhr

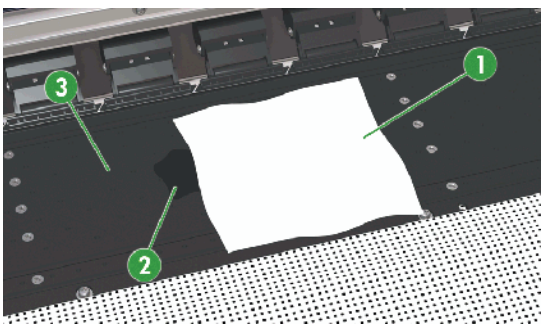
Reinigen der Druckplatte

Reinigen Sie die Druckplatte Ihres Druckers regelmäßig (z. B. alle paar Monate oder wenn es nötig ist). Wenn sich Klebstoffreste oder Tintenrückstände auf der Druckplatte befinden, reinigen Sie sie wie nachfolgend beschrieben.

Hinweis Wenn Sie breite Medien bedrucken, nachdem Sie zuvor einige Zeit mit schmaleren Medien gearbeitet haben, wurde die Druckplatte unter Umständen verschmutzt und hinterlässt Rückstände auf der Medienrückseite, wenn sie nicht gereinigt wird.

So reinigen Sie die Druckplatte:

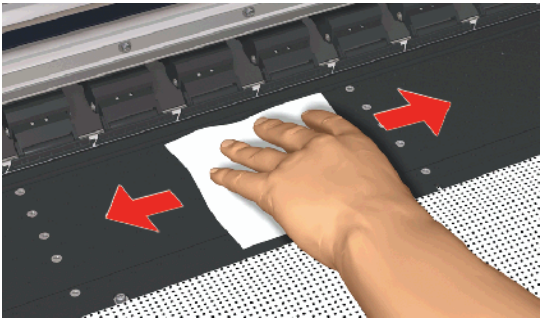
1. Nehmen Sie alle Medien aus dem Drucker.
2. Öffnen Sie die hintere Abdeckung.
3. Lösen Sie die Tintenrückstände mit einem weichen Tuch.



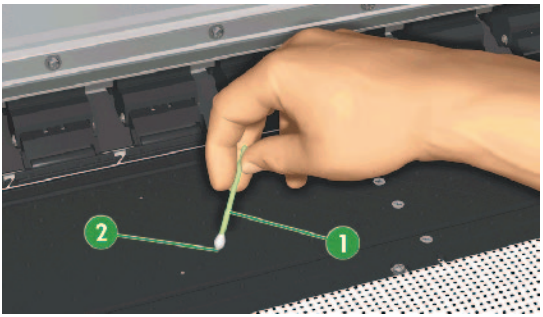
1. Weiches Tuch
2. Tinte
3. Druckplatte

4. Feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit Reinigungsflüssigkeit an, und wischen Sie die gelösten Tintenrückstände ab.

> **VORSICHT** Verwenden Sie keine handelsüblichen Reinigungsmittel oder Scheuermittel. Bringen Sie keine Flüssigkeit direkt auf die Platte auf, da sonst zu viel Feuchtigkeit zurückbleibt.



5. Wenn sich in den Öffnungen (2) in der Platte Tintenrückstände befinden, lösen Sie diese mit einem handelsüblichen Wattestäbchen (1). Befeuchten Sie anschließend ein anderes Wattestäbchen leicht mit Reinigungsflüssigkeit, und entfernen Sie die gelösten Tintenrückstände.



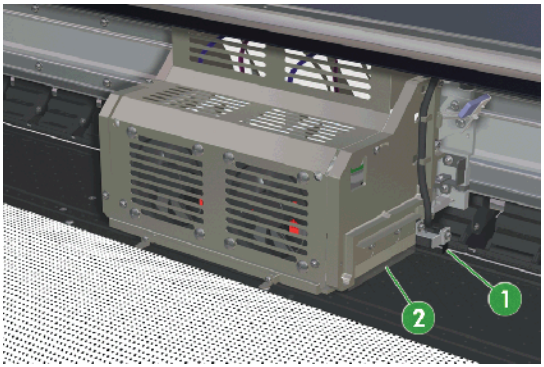
Reinigen des Druckkopfwagens

Reinigen Sie den Schutz und den Pinsel des Druckkopfwagens regelmäßig (z. B. alle paar Monate oder wenn es nötig ist). Wenn sich dort Tintenrückstände und Staub ansammeln, kann dies zu Verschmutzungen der Medienoberfläche und Problemen mit der Druckqualität führen.

So reinigen Sie die Druckplatte:

1. Nehmen Sie alle Medien aus dem Drucker.
2. Öffnen Sie die hintere Abdeckung.

3. Entfernen Sie mit einem weichen Tuch die Tintenrückstände auf dem Wagenschutz (2) und dem Pinsel (1).



Austauschen der Abfalltintenflasche

ACHTUNG! Die HP Abfalltintenflasche wurde speziell zur Aufnahme der Abfalltinte des Druckers entwickelt. Die Flasche ist so konzipiert, dass der Drucker die ungefähre Füllmenge ermitteln und den Benutzer benachrichtigen kann, wenn sie voll ist. Wenn sie mit der angebrachten Kappe verschlossen wird, kann die Abfalltinte sicher gehandhabt und entsorgt werden.

Verwenden Sie ausschließlich eine HP Abfalltintenflasche. Die Flasche muss entsprechend den Anweisungen eingesetzt werden. Andernfalls kann die Abfalltinte überlaufen.

Es muss immer eine HP Abfalltintenflasche eingesetzt sein, wenn der Drucker eingeschaltet wird. Die automatischen und manuellen Servicezyklen führen zu Abfalltinte, die in der HP Abfalltintenflasche aufgefangen werden muss.

VORSICHT Lösen Sie die Verschlusskappe nicht von ihrer Halteschlaufe an der HP Abfalltintenflasche. Die Kappe wird benötigt, um die HP Abfalltintenflasche zur Entsorgung richtig abzudichten.

ACHTUNG! Nehmen Sie die HP Abfalltintenflasche immer in beide Hände, wenn Sie sie aus dem Drucker nehmen oder tragen.

Die HP Abfalltintenflasche muss immer aufrecht gehalten oder hingestellt werden. Stellen Sie sie nicht auf einen Tisch oder ein Regal, von dem sie herunterfallen könnte.

Die Abfalltinte kann sich entzünden. Halten Sie daher HP Abfalltintenflaschen, die Abfalltinte enthalten, von offenem Feuer, Flammen oder anderen Entzündungsquellen fern.

Bewahren Sie die Abfalltinte nicht in einem Glasbehälter auf.

Schütten Sie die Abfalltinte auf keinen Fall in einen Behälter, der andere Chemikalien enthält.

VORSICHT Der Füllstand der HP Abfalltintenflasche muss visuell überprüft werden, um Überlaufen zu vermeiden. Wenn sich der Tintenstand über der Fülllinie befindet, muss die Flasche durch eine leere HP Abfalltintenflasche ersetzt werden.

Hinweis Wenn Sie eine volle HP Abfalltintenflasche aus dem Drucker nehmen, legen Sie ein Blatt Papier unter die Flasche auf den Boden. Verschüttete Tinte kann dadurch besser entfernt werden. Wenn sich auf dem Papier Tinte befindet, behandeln Sie es wie brennbares Material und entsorgen es entsprechend.

HP empfiehlt, dass Sie zur Sicherheit immer eine leere HP Abfalltintenflasche zur Hand haben. Bei manchen Wartungsmaßnahmen muss eine leere HP Abfalltintenflasche in den Drucker eingesetzt werden, damit die Tinte nicht überläuft.

Die HP Abfalltintenflasche enthält organische Lösungsmittel, die entsprechend den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene entsorgt werden müssen. Verschließen Sie eine volle oder teilweise gefüllte HP Abfalltintenflasche immer mit der Kappe, nachdem Sie sie aus dem Drucker genommen haben, damit keine Tinte austreten kann.

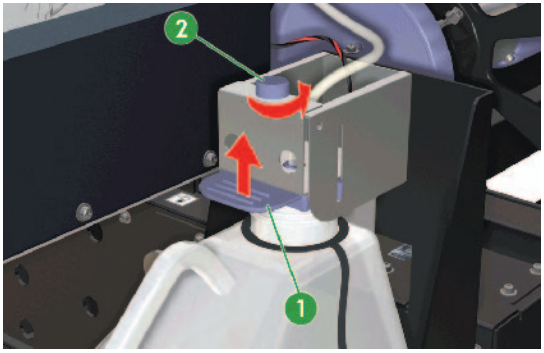
Achten Sie darauf, dass das gesamte Bedienpersonal im Umgang mit den Notfallvorrichtungen (z. B. Augenausspülstation und Feuerlöscher) geschult und ihnen deren Standort bekannt ist.

Hinweis Tauschen Sie die Abfalltintenflasche nicht während des Druckens aus.

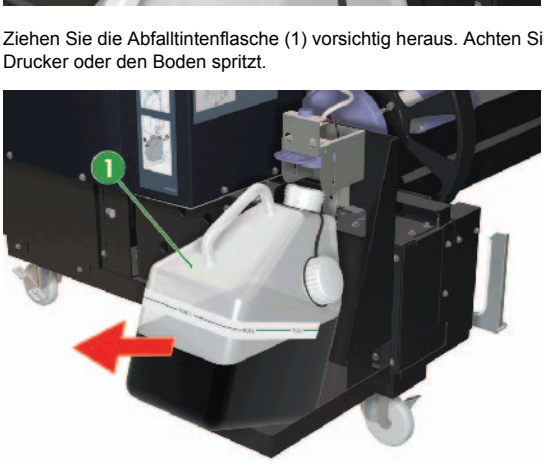
Die Abfalltintenflasche muss täglich daraufhin überprüft werden, ob sie voll ist.

Wenn die Abfalltintenflasche voll ist, leeren Sie sie wie folgt aus:

1. Lösen Sie die Schraube (2), und ziehen Sie den Hebel (1) nach oben, damit die Abfalltintenflasche freigegeben wird.

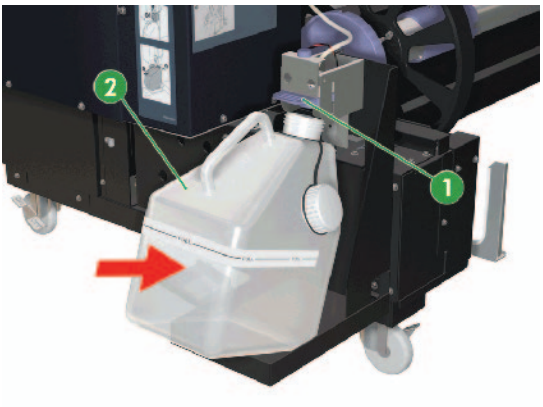


2. Ziehen Sie die Abfalltintenflasche (1) vorsichtig heraus. Achten Sie darauf, dass keine Tinte auf den Drucker oder den Boden spritzt.

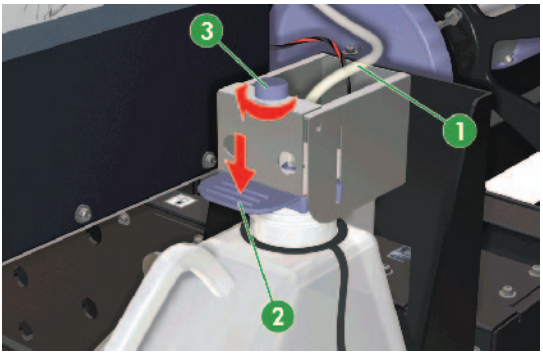


3. Verschließen Sie die Abfalltintenflasche mit der Kappe, und entsorgen Sie sie entsprechend den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene.

4. Ziehen Sie den Hebel (1) nach oben, und setzen Sie die leere Abfalltintenflasche (2) ein.



5. Drücken Sie den Hebel (2) nach unten, stecken Sie die Tintenzuleitung (1) in die Flasche, und ziehen Sie die Schraube (3) fest. Vergewissern Sie sich, dass die Abfalltintenflasche fest in ihrer Halterung sitzt.



6. Sie werden am Bedienfeld aufgefordert, den Abfalltintenzähler zurückzusetzen.

7. Wählen Sie **YES** (Ja) aus, und drücken Sie die Taste OK, um den Abfalltintenzähler zurückzusetzen.

Normale Druckkopfregeneration

1. Drücken Sie die Taste Online.

2. Drücken Sie die Taste Shift, um das Menü **PH. RECOVERY** (Druckkopfregeneration) zu öffnen.

3. Drücken Sie die Taste ◄, um das Menü **PH. RECOVERY** (Druckkopfregeneration) zu öffnen.

4. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **NORMAL ALL** (Normal, alle) aus.

Hinweis Wenn die Tintendüsen mit der Einstellung **NORMAL ALL** (Normal, alle) nicht gereinigt werden können, verwenden Sie für die betroffenen Druckköpfe die Option **STRONG** (Intensiv). Ermitteln Sie zuerst anhand des Bildqualitätsdrucks, welche Druckköpfe gereinigt werden müssen.

5. Drücken Sie die Taste OK.

6. Vergewissern Sie sich, dass die Abfalltintenflasche nicht voll ist, und drücken Sie dann erneut die Taste OK.

Hinweis Die Druckkopfregeneration kann mehrere Minuten dauern.

7. Wenn die Reinigung abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste Online.

Bildqualitätsdruck

Anhand des Bildqualitätsdrucks können Sie überprüfen, ob alle Tintendüsen an den Druckköpfen funktionieren. Geben Sie den Bildqualitätsdruck jeden Tag aus, bevor Sie den Drucker verwenden.

Hinweis Überprüfen Sie nach der Kappenreinigung anhand des Bildqualitätsdrucks, ob alle Tintendüsen an den Druckköpfen funktionieren. Wenn im Bildqualitätsdruck Probleme zu erkennen sind, führen Sie eine normale Druckkopfregeneration durch.

Printed printed on chlorine free paper

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Printed in XXXXXX Imprimé en XXXXXX Stampato in XXXXXX

www.hp.com