



Installations- handbuch

Druckerserie
HP Designjet 9000s



Nur für internen Gebrauch bei HP

©Copyright Hewlett-Packard Company 2006

Dieses Dokument enthält Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind. Alle Rechte sind vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Hewlett-Packard weder ganz noch teilweise kopiert, reproduziert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Erste Ausgabe, März 2006

Gewährleistung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Hewlett-Packard übernimmt keinerlei Gewährleistung bezüglich dieses Materials, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die stillschweigende Garantie 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.

WARNUNG

Die in diesem Handbuch beschriebenen Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem HP Servicepersonal durchgeführt werden.

Stromschlaggefahr

Wenn Sie sich nicht an die folgenden Vorsichtsmaßnahmen halten, setzen Sie sich der Gefahr von Stromschlägen aus, die zu Verletzungen oder zum Tod führen können:

- Vergewissern Sie sich, dass die verwendete Steckdose geerdet ist.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf die elektrischen Komponenten oder Schaltkreise bzw. durch die Öffnungen im Gehäuse in das Innere des Druckers gelangen.

VORSICHT

Das Symbol VORSICHT weist darauf hin, dass eine Maßnahme zu Verletzungen führen kann, wenn sie nicht richtig ausgeführt wird. Führen Sie die Schritte nach diesem Symbol erst aus, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden haben und diese erfüllt sind.

ACHTUNG

Das Symbol ACHTUNG weist darauf hin, dass ein Bedienungs- oder Arbeitsschritt zur Beschädigung einer Komponente oder des Druckers führen kann, wenn er nicht richtig ausgeführt wird. Führen Sie die Schritte nach diesem Symbol erst aus, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden haben und diese erfüllt sind.

Hewlett Packard Company
Inkjet Commercial Division
Avda. Graells, 501
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona, Spanien



Installations- handbuch

Druckerserie
HP Designjet 9000s

Verwenden dieses Installationshandbuchs

Zweck

Dieses Installationshandbuch enthält Informationen zum Installieren und Einrichten des Druckers:

- HP Designjet 9000s (Modell Q6665A).

Informationen zur Verwendung dieses Druckers sind im Benutzerhandbuch und in der Kurzübersicht zu finden.

Die in diesem Installationshandbuch beschriebenen Maßnahmen dürfen nur von qualifiziertem HP Servicepersonal durchgeführt werden.

Lesen Sie erst die Informationen zu den Sicherheitsvorkehrungen und die Hinweise zur Installation und Handhabung in diesem Abschnitt, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Kapitel in diesem Dokument

Kapitel 1: Eine Übersicht über die Installationsschritte und Angaben zum Personenbedarf. Sie finden hier außerdem eine Liste der für die Installation benötigten Werkzeuge.

Kapitel 2: Eine Beschreibung der Voraussetzungen für die Druckerinstallation. Vergewissern Sie sich vor dem Installieren, dass der vom Kunden gewählte Standort alle Voraussetzungen erfüllt.

Kapitel 3: Informationen zu Druckerkonfiguration und Druckerkomponenten

Kapitel 4: Anleitungen zum Auspacken, Transportieren und Installieren des Druckers

Kapitel 5: Anleitungen zum Konfigurieren des Druckers und zum Drucken eines Testmusters, um die Druckerfunktionen zu überprüfen

Kapitel 6: Anleitungen zum Installieren des RIP und Anschließen des USB-Kabels an einen Computer

Kapitel 7: Informationen zur Überprüfung der System- und Druckerfunktionen

Sicherheitsvorkehrungen

Die folgenden Symbole werden in diesem Handbuch verwendet, um die sachgemäße Verwendung des Druckers zu gewährleisten und um Beschädigungen zu vermeiden.

Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen, die durch diese Symbole gekennzeichnet sind.

 WARNUNG	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, deren Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
 VORSICHT	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, deren Nichtbeachtung zu Schäden am Drucker und/oder an der Umgebung oder zu geringfügigen Verletzungen führen können.

Beispiele für Symbole

	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, die mit besonderer Vorsicht ausgeführt werden müssen.
	Mit diesem Symbol werden Tätigkeiten gekennzeichnet, die nicht durchgeführt werden dürfen.
	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, die befolgt werden müssen, um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden.

WARNUNG

	<p>Schalten Sie in den folgenden Fällen den Drucker AUS, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wenn Sie mit den Händen in den Drucker fassen. ■ Wenn aus dem Drucker Rauch austritt oder ein ungewöhnlicher Geruch wahrzunehmen ist. ■ Wenn der Drucker ungewöhnliche Geräusche von sich gibt, die im Normalbetrieb nicht zu hören sind. ■ Wenn Metallgegenstände oder Flüssigkeiten (außer denen in den HP Reinigungs- und Wartungskits) in das Innere des Druckers gelangt sind. ■ Wenn auf dem Bedienfeld ein Fehlercode angezeigt wird, der den Besuch eines Servicetechnikers erforderlich macht. ■ Während eines Gewitters. ■ Während eines Stromausfalls.
	<p>Betreiben Sie den Drucker nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung.</p>
	<p>Vergewissern Sie sich, dass der Drucker geerdet ist. Wenn der Drucker nicht geerdet ist, besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Außerdem können elektromagnetische Störungen auftreten.</p>
	<p>Schließen Sie keine anderen Geräte an dieselbe Steckdose wie den Drucker an.</p>
	<p>Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Drucker gelieferte HP Netzkabel.</p>
	<p>Achten Sie darauf, dass keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten (außer denen in den HP Reinigungs- und Wartungskits) in das Innere des Druckers gelangen. Sie setzen sich sonst Brand-, Stromschlag- oder anderen ernststen Gefahren aus.</p>
	<p>Installieren und betreiben Sie den Drucker in einer Umgebung mit ausreichender Belüftung.</p>
	<p>Die Druckerinstallation muss den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Emission flüchtiger organischer Verbindungen am Arbeitsplatz entsprechen. Der Benutzer ist für die Einhaltung dieser Vorschriften verantwortlich. HP empfiehlt die Verwendung eines Tintengasabsaugsystems oder eines HP Luftreinigungssystems. Wenden Sie sich aber an die für die Luftreinhaltung zuständige lokale Behörde, bevor Sie ein System installieren, das die Tintengase ins Freie leitet. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass alle Vorschriften bezüglich Luftverschmutzung und die entsprechenden Bauordnungen auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.</p>

	<p>Wenn Kanäle und Öffnungen in Fußböden, Decken sowie Innen- und Außenwänden nötig sind, sollten diese Arbeiten geplant und durchgeführt werden, bevor der Drucker an den Standort gebracht wird. Der Drucker kann dann nicht durch den bei den Arbeiten entstehenden Staub und Schmutz beschädigt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass bei diesen Baumaßnahmen alle diesbezüglichen Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.</p>
	<p>Der Drucker muss auf einem Untergrund installiert werden, der das Gewicht des Druckers (235 kg) und von mindestens zwei Personen tragen kann.</p>
	<p>Versuchen Sie nicht, den Drucker auseinander zu nehmen oder zu reparieren. Installieren Sie den Drucker nicht an einem neuen Standort. Wenden Sie sich dazu an den HP Kundendienst.</p>
	<p>Installieren Sie den Drucker nicht in einem Umkreis von 8 m um offenes Feuer, Flammen oder andere Entzündungsquellen.</p>
	<p>Rauchen Sie nicht in einem Umkreis von 8 m um den Drucker.</p>
	<p>Die im Drucker verwendeten Tinten und die Flüssigkeiten in den HP Reinigungs- und Wartungskits enthalten ein organisches Lösungsmittel (Ethylenglykol-Monobutyl-Etheracetat, CAS Nr. 112-07-2). Beachten Sie unbedingt alle Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung von organischen Lösungsmitteln.</p>
	<p>Achten Sie darauf, dass keine Tinte mit Haut, Augen oder Kleidung in Berührung kommt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
	<p>Schlucken Sie keine Tinte. Wenn Tinte geschluckt wurde, führen Sie kein Erbrechen herbei, und suchen Sie sofort einen Arzt auf.</p>
	<p>Bewahren Sie Tintenpatronen, Reinigungs- und Wartungskits sowie Abfalltintenflaschen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.</p>
	<p>Die Tinte sowie die Flüssigkeiten in den HP Reinigungs- und Wartungskits können sich entzünden. Verwenden oder lagern Sie sie nicht in einem Umkreis von 8 m um offenes Feuer, Flammen oder andere Entzündungsquellen.</p>

	<p>Eine HP Abfalltintenflasche muss immer eingesetzt sein, wenn der Drucker eingeschaltet wird. Die automatischen und manuellen Servicezyklen führen zu Abfalltinte, die in der HP Abfalltintenflasche aufgefangen werden muss.</p>
	<p>Die Abfalltinte kann sich entzünden. Halten Sie daher HP Abfalltintenflaschen, die Abfalltinte enthalten, von offenem Feuer, Flammen oder anderen Entzündungsquellen fern.</p>

 **VORSICHT**

	<p>Der Drucker muss auf einem ebenen Untergrund installiert werden.</p>
	<p>Gehen Sie mit den Medienrollen sorgsam um. Sie können sehr schwer und bei beengtem Raum schwierig zu tragen sein. In manchen Fällen müssen die Medienrollen von zwei Personen getragen und eingesetzt werden. Wenn eine Medienrolle fallen gelassen wird, kann dies zur Beschädigung des Druckers oder zu Verletzungen führen.</p>
	<p>Behandeln Sie Medien, Papier, benutztes Reinigungs- und Wartungsmaterial sowie mit Tinte getränkte Abstreifleisten wie brennbares Material. Sie müssen diese sachgemäß behandeln und entsorgen.</p>
	<p>Reinigen Sie den Drucker nicht mit Benzol oder Verdünnungsmittel. Dies kann den Lack beschädigen.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Berühren Sie auf keinen Fall die Tintendüsen. Diese können leicht beschädigt oder verstopft werden.</p>
	<p>Berühren Sie auf keinen Fall die Oberflächen der Heizvorrichtungen im Papierpfad. Sie können sich sonst verbrennen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Druckerkomponenten in der Nähe der Heizvorrichtungen berühren.</p>
	<p>Der Druckier wiegt ca. 235 kg. Wenn für den Transport des Druckers kein Gabelstapler bereitsteht, werden mindestens vier Personen benötigt. Andernfalls besteht durch das hohe Gewicht des Druckers Verletzungsgefahr.</p>

Halten Sie sich unbedingt an sämtliche Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise in diesem Handbuch, damit der sichere Betrieb des Druckers gewährleistet ist.

Allgemeine Hinweise zur Installation und Handhabung

Beachten Sie folgende Hinweise, damit alle Funktionen des Druckers richtig genutzt werden können.

Hinweise zur Installation und Lagerung

- 1** Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er direkter Sonneneinstrahlung oder einer starken Lichtquelle ausgesetzt ist.
- 2** Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er über den Boden starken Vibrationen ausgesetzt ist.
- 3** Installieren Sie den Drucker nicht in einer staubigen Umgebung. Entfernen Sie zuerst den Staub, bevor Sie den Drucker an den Installationsort bringen.
- 4** Installieren und betreiben Sie den Drucker in einer Umgebung mit ausreichender Belüftung.
- 5** Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er dem direkten Luftstrom von Klimaanlage, Heizungen oder Ventilatoren ausgesetzt ist.
- 6** Verwenden Sie den Drucker in einer Umgebung, die den angegebenen Betriebsbedingungen entspricht.
- 7** Der Drucker muss auf einem ebenen Untergrund installiert werden:
- 8** Der Drucker darf keine Neigung von mehr als zwei Grad aufweisen. Achten Sie darauf, dass er während des Transports nicht geneigt wird. Wenn der Drucker nicht auf einem ebenen Untergrund installiert wird, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität oder einer Fehlfunktion des Druckers kommen. Blockieren Sie unbedingt die Transportrollen, damit sich der Drucker nicht bewegen lässt.
- 9** Um den Drucker herum muss genügend Raum für Wartungsarbeiten frei bleiben:
 - Links: 0,6 m
 - Rechts: 0,6 m
 - Vorne: 1 m
 - Hinten: 1 mDieser Freiraum wird auch für die Frischluftzufuhr benötigt.
- 10** Sorgen Sie immer für ausreichend freien Platz um den Drucker, damit die Sicherheitsvorrichtungen, wie z. B. Augenausspülstation, Feuerlöscher, Handschuh- und Schutzbrillenbehälter sowie feuerfeste Abfallbehälter, jederzeit zugänglich sind.
- 11** Wenn ein Luftreinigungssystem installiert ist, lassen Sie genug freien Platz für die Abluftschläuche vom Drucker. Platzieren Sie diese Schläuche und das Luftreinigungssystem so, dass sie sich nicht lösen können und nicht im Weg sind, wenn am Drucker z. B. Medien eingelegt und entnommen, Tintenpatronen ausgetauscht oder Abfalltintenflaschen überprüft oder ersetzt werden.
- 12** Achten Sie darauf, dass auf beiden Seiten des Druckers genügend Freiraum vorhanden ist, damit die schweren Medienrollen von einer Person oder zwei Personen zum Drucker gebracht werden können.
- 13** Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem Temperaturschwankungen zu Kondensbildung im Drucker führen können. Wenn sich Kondenswasser bildet, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität oder einer Fehlfunktion des Druckers kommen.

Hinweise zum Verbrauchsmaterial

Verwenden Sie ausschließlich originale HP Tintenpatronen, HP Reinigungs- und Wartungskits sowie HP Abfalltintenflaschen. Diese wurden speziell für hochwertige Druckausgaben und einen störungsfreien Druckerbetrieb konzipiert. Wenn Sie nicht von HP hergestelltes Verbrauchsmaterial verwenden, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität, einer Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Druckers oder zu Gefährdungen kommen.



Inhalt

Installationsübersicht 1-1

Überprüfen des Installationsorts 2-1

Verpackungsinhalt 3-1

Auspacken und Installieren 4-1

Druckereinrichtung und Funktionsprüfung 5-1

Druckeranschlüsse 6-1

Systemüberprüfung 7-1

Installationsübersicht

7

Einführung 1-2
Personenbedarf 1-2
Benötigtes Werkzeug 1-2

Installationsübersicht

Einführung

In dieser Installationsanleitung werden die wichtigsten Schritte beim Aufstellen des Druckers beschrieben.

Die Basiseinheit des Druckers wiegt ca. 235 kg. Das Gesamtgewicht einschließlich Verpackung beträgt etwa 285 kg. Verwenden Sie zum Transportieren des Druckers einen Gabelstapler oder einen Wagen. Sie sollten auch im Voraus die Transportstrecke inspizieren und dafür sorgen, dass genügend Personen zum Anheben des Druckers verfügbar sind.

Personenbedarf

Durchzuführende Arbeit	Personenbedarf
Auspacken des Druckers	2
Transportieren des Druckers an seinen Standort	2
Installieren des Druckers	1

Benötigtes Werkzeug

Sie benötigen für den Zusammenbau des Druckers folgendes Werkzeug:

- **Seitenschneider:** Zum Durchschneiden der Transportbänder
- **Cutter:** Zum Schneiden des Verpackungsmaterials
- **Kreuzschlitzschraubendreher:** Zum Lösen der Befestigungsschrauben der Basiseinheit des Druckers (befindet sich in der Verpackung)
- **13-mm-Schraubenschlüssel:** Zum Entfernen der Befestigungsbolzen
- **6-mm-Inbusschlüssel:** Zum Entfernen der Befestigungsbolzen

Überprüfen des Installationsorts

2

Temperatur und Luftfeuchtigkeit 2-2
Sicherheitsvorrichtungen 2-3
Bodenbeschaffenheit 2-4
Platzbedarf 2-4
Stromversorgung 2-5

Überprüfen des Installationsorts

Überprüfen Sie vor dem Installieren des Druckers die Umgebungsbedingungen, einschließlich der Stromversorgung. Vergewissern Sie sich, dass der vorgesehene Platz alle Voraussetzungen erfüllt, bevor Sie den Drucker dorthin bringen. In diesem Kapitel wird beschrieben, welche Überprüfungen Sie vornehmen müssen.

Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Temperatur und Luftfeuchtigkeit müssen konstant gehalten werden, damit der ordnungsgemäße Betrieb des Druckers gewährleistet ist. Nachfolgend finden Sie die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsvoraussetzungen für den Standort.

Temperaturbereiche

- Betrieb: 15 bis 30 °C
- Nicht in Betrieb/Lagerung: 5 bis 35 °C

Sie erzielen die bestmögliche Druckqualität, wenn Sie den Drucker im optimalen Temperaturbereich zwischen 20 und 25 °C verwenden.

Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

- Betrieb: 30 bis 70 %
- Nicht in Betrieb/Lagerung: 10 bis 80 %

Sie erzielen die bestmögliche Druckqualität, wenn Sie den Drucker im optimalen Luftfeuchtigkeitsbereich zwischen 30 und 70 % verwenden.

Temperaturänderung (nicht kondensierend)

- Betrieb: 10 °C/h oder weniger
- Nicht in Betrieb/Lagerung: 20 °C/h oder weniger

Sonstige Umgebungsfaktoren

Überprüfen Sie den Installationsort auf folgende Umgebungsfaktoren:

- Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er dem direkten Luftstrom von Klimaanlage, Heizungen oder Ventilatoren ausgesetzt ist.
- Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er direkter Sonneneinstrahlung oder einer starken Lichtquelle ausgesetzt ist.
- Installieren Sie den Drucker nicht an einem Ort, an dem er über den Boden starken Vibrationen ausgesetzt ist.
- Installieren Sie den Drucker nicht in einer staubigen Umgebung. Entfernen Sie zuerst den Staub, bevor Sie den Drucker an seinen Standort bringen.
- Installieren und betreiben Sie den Drucker in einer Umgebung mit ausreichender Belüftung.
- Die Druckerinstallation muss den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Emission flüchtiger organischer Verbindungen am Arbeitsplatz entsprechen. Der Benutzer ist für die Einhaltung dieser Vorschriften verantwortlich.
- HP empfiehlt die Verwendung eines Tintengasabsaugsystems oder eines HP Luftreinigungssystems. Wenden Sie sich aber an die für die Luftreinhaltung zuständige lokale Behörde, bevor Sie ein System installieren, das die Tintengase ins Freie leitet. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass alle Vorschriften bezüglich Luftverschmutzung und die entsprechenden Bauordnungen auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

- Wenn Kanäle und Öffnungen in Fußböden, Decken sowie Innen- und Außenwänden nötig sind, sollten diese Arbeiten geplant und durchgeführt werden, bevor der Drucker an den Standort gebracht wird. Der Drucker kann dann nicht durch den bei den Arbeiten entstehenden Staub und Schmutz beschädigt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass bei diesen Baumaßnahmen alle diesbezüglichen Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

Sicherheitsvorrichtungen

Für den sicheren Betrieb des Druckers werden spezielle Sicherheitsvorrichtungen benötigt, die von den meisten Anbietern für Sicherheitszubehör erhältlich sind. Der Kunde ist dafür verantwortlich, dass alle geltenden Gesetze und Vorschriften bezüglich Umweltschutz sowie Gesundheit und Sicherheit, wie z. B. Sicherstellung ausreichender Raumbelüftung, Entsorgung von Gefahrstoffen oder Verwendung von Schutzvorrichtungen, eingehalten werden.

Feuerlöscher

Verwenden Sie tragbare Feuerlöscher, die Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel oder Wasser versprühen. Ein Wasserstrahl ist nicht zum Löschen geeignet. Ein tragbarer Feuerlöscher muss gut sichtbar und zugänglich dort platziert werden, wo Tinte, Abfalltinte sowie Reinigungs- und Wartungsflüssigkeit verwendet und aufbewahrt wird.

Augenschutz

Für die Durchführung von Wartungsmaßnahmen müssen Schutzbrillen vorhanden sein. HP empfiehlt außerdem die Aufstellung einer Augenausspülstation, die den kommunalen Vorschriften zum Arbeitsschutz entspricht.

Schutzhandschuhe

Für den Umgang mit der Abfalltinte und den Flüssigkeiten der HP Reinigungs- und Wartungskits müssen Gummihandschuhe bereitliegen. Zu empfehlen sind Einweghandschuhe aus Nitrilkautschuk.

Lagerung von brennbarem Material

Für die Lagerung von brennbarem Material, wie z. B. mit Tinte getränktem Papier sowie die benutzten Abstreifleisten und Pipetten der HP Reinigungs- und Wartungskits, sollten geeignete Behälter zur Verfügung stehen, die den kommunalen Brandschutzbestimmungen entsprechen. Die Behälter sollten eindeutig beschriftet werden, z. B. mit „Vorsicht: Brennbares Material“. Die Behälter müssen regelmäßig geleert, und ihr Inhalt entsprechend den Vorschriften für die Entsorgung von Tintenabfall entsorgt werden.

Datenblätter zur Materialsicherheit

Für das Verbrauchsmaterial, einschließlich HP Tinte mit Lösungsmittel sowie HP Reinigungs- und Wartungskits, werden Datenblätter zur Materialsicherheit bereitgestellt. Die Datenblätter sollten in einem Schutzumschlag am Arbeitsplatz bereitliegen. Achten Sie darauf, dass die Datenblätter vom Bedienpersonal zu ihrem eigenen Schutz sorgfältig gelesen werden.

Warnhinweise

An den Wänden in der Umgebung des Druckers sollten Warnhinweise zu Brandgefahr und anderen Gefahren angebracht werden.

Bodenbeschaffenheit

Der Boden muss eben sein

Der Boden muss eben sein, damit sich das Gewicht gleichmäßig über den Nivellierungsfuß verteilt und der Drucker waagrecht steht.

Zulässige Bodenneigung: Höchstens zwei Grad an der langen und kurzen Unterseite des Druckers (Sichtprüfung).

Die Palette mit dem Drucker verfügt über Transportrollen. Vergewissern Sie sich daher, dass sich auf dem Transportweg des Druckers keine Gegenstände auf dem Boden befinden.

Der Boden muss stabil genug sein

Der Boden muss stabil genug für das Gewicht des Druckers sein.

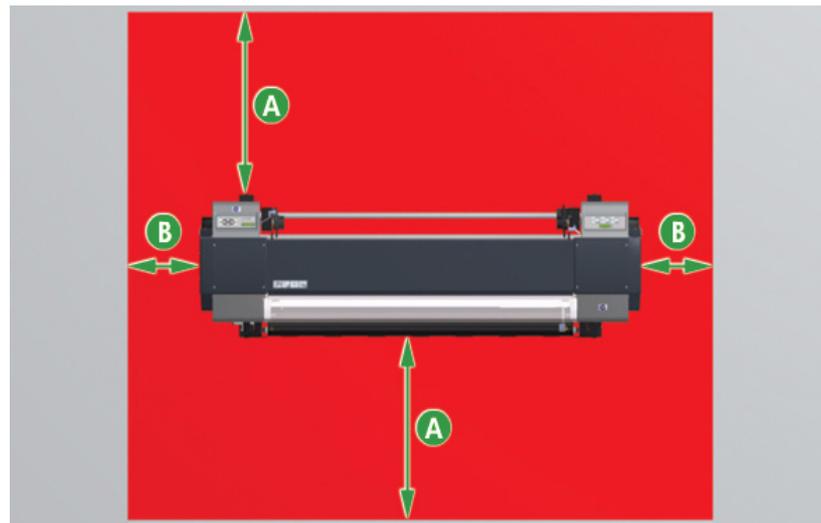
Welches Gewicht der Boden tragen muss, können Sie der folgenden Liste entnehmen:

- Druckergewicht: 235 kg (mit Verbrauchsmaterial)
- Last auf jeder Transportrolle: max. 60 kg

Platzbedarf

Um den Drucker muss genügend freier Raum vorhanden sein, damit die Frischluftzufuhr gewährleistet ist und das Bedienungspersonal die Druckausgaben herausnehmen oder Verbrauchsmaterial austauschen kann. Außerdem wird der unten gezeigte Freiraum für Reparaturarbeiten oder das Austauschen von Serviceteilen benötigt.

- A = 1 m
- B = 0,6 m



Der minimale Höhenbedarf beträgt 1,7 m.

Der angegebene Platzbedarf bezieht sich **nur** auf den Drucker. Wenn der HP Trockner, das HP Luftreinigungssystem und ein PC installiert sind, wird mehr Platz benötigt.

Stromversorgung

Nachfolgend finden Sie die Spezifikationen für den Anschluss an die Stromquelle.

Elektrische Spezifikationen

Die elektrischen Spezifikationen lauten wie folgt:

Eingangsspannung	100 bis 240 VAC \pm 10 %, einphasig
Netzfrequenz	50/60 Hz \pm 1 %
Stromverbrauch	max. 1440 W
Netzstecker	Wie von HP geliefert
Netzkabellänge	4,5 m

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker geerdet ist. Wenn der Drucker nicht geerdet ist, besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Außerdem können elektromagnetische Störungen auftreten.

Netzanschluss

Das Netzkabel ist 4,5 m lang. Daher muss sich in einer Entfernung von 4,5 m von der Rückseite des Druckers eine Stromquelle befinden.

Gebäudeinstallation

Der Trennschalter der Gebäudeinstallation muss für die zusätzliche Belastung durch den Drucker ausgelegt sein.



Verpackungsinhalt

3

Verpackungsinhalt 3-2
Standardkomponenten 3-2

Verpackungsinhalt

In diesem Kapitel werden die Druckerkonfiguration und die verschiedenen Komponenten beschrieben. Sie benötigen diese Informationen zum Auspacken, Transportieren und Installieren des Druckers.

Der Drucker besteht aus drei Hauptkomponenten:

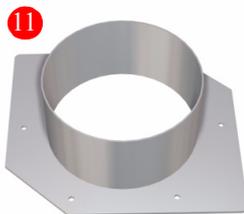
- Standardkomponenten
- Verbrauchsmaterial
- Optionales Zubehör

Die Standardkomponenten sind bei allen Konfigurationen identisch. Optionales Zubehör und Verbrauchsmaterial werden durch den Kunden ausgewählt.

Standardkomponenten

- 1 Druckerbasiseinheit (einschließlich Aufwickelspule)
- 2 Papierrolle (für Installation)
- 3 Zwei (2) Abfalltintenflaschen
- 4 Papierhülse (64 Zoll)
- 5 Zwei (2) Netzkabel (1 für Drucker, 1 für Heizvorrichtung)
- 6 USB-Kabel
- 7 Tintenpatronen-Starterkit
- 8 Kurzübersicht (gedruckt) und Benutzerhandbuch (CD-ROM)
- 9 Schraubendreher
- 10 Wartungskit
- 11 Schlauchanschlusskit
- 12 Gummihandschuhe







Auspacken und Installieren

4

- Transportieren an den Auspackort 4-2
 - Auswählen des Auspackorts 4-2
 - Transportmethode 4-2
- Auspacken des Druckers 4-3
- Installieren des Druckers 4-8
 - Entfernen des gesamten Verpackungsmaterials 4-8
 - Anbringen des Aufwickelspulensensors und der Spannwalze 4-10
 - Einstellen der Netzspannung für die Heizvorrichtung 4-12
 - Einsetzen der Abfalltintenflasche 4-14
 - Einsetzen der Tintenpatronen 4-17
 - Verbinden der Tintenleitungen mit den Druckköpfen 4-19
 - Entfernen der Transportsicherung des Druckwagens 4-25
 - Aufbringen von Reinigungsflüssigkeit auf den Abstreifleistenschwamm 4-26
 - Anschließen des Netzkabels und Einschalten des Druckers 4-27
 - Laden eines Mediums 4-29
 - Befüllen des Tintensystems 4-33
 - Anbringen der Schlauchanschlüsse 4-35
 - Nach Abschluss der Installation 4-36
- Transportieren des Druckers 4-37

Auspacken und Installieren

Das Auspacken und Installieren des Druckers dauert etwa zwei Stunden.

Plötzliche Temperaturänderungen können zu Kondensbildung im Drucker und dadurch zu Funktionsstörungen führen.

Wenn es einen großen Temperaturunterschied zwischen der Raumtemperatur des Aufstellorts und der Außentemperatur (z. B. im Winter) gibt, lassen Sie den Drucker für mindestens eine Stunde in der Verpackung, damit er sich erwärmen kann. Beginnen Sie erst danach mit der Installation.

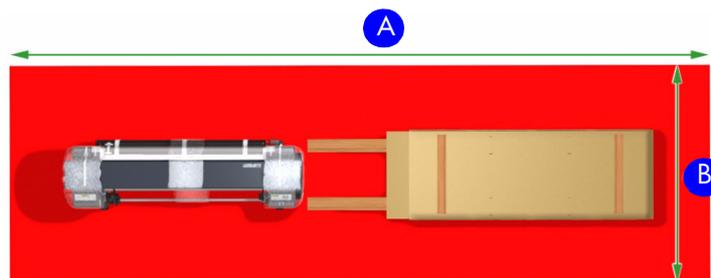
- 1. Lassen Sie den Drucker für etwa eine Stunde an einem Ort, dessen Temperatur zwischen der Außen- und Innentemperatur liegt.**
- 2. Lassen Sie den Drucker bei Raumtemperatur für mehr als zwei Stunden in der Verpackung.**

Transportieren an den Auspackort

Auswählen des Auspackorts

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl des Auspackorts folgende Punkte:

- 1** Der Drucker ist ein Präzisionsgerät, und daher kann seine Leistung durch Vibrationen oder Stöße beeinträchtigt werden. Der Auspackort sollte sich möglichst nahe am Installationsort befinden.
- 2** Der Auspackort muss groß genug für das Verpackungsmaterial, das Verbrauchsmaterial und das anzubringende Zubehör sein.
 - A = 6,5 m
 - B = 2,5 m



- 3** Das Auspacken kann zu lauten Geräuschen führen. Wählen Sie daher möglichst einen Ort, an dem andere Personen nicht unnötig gestört werden.

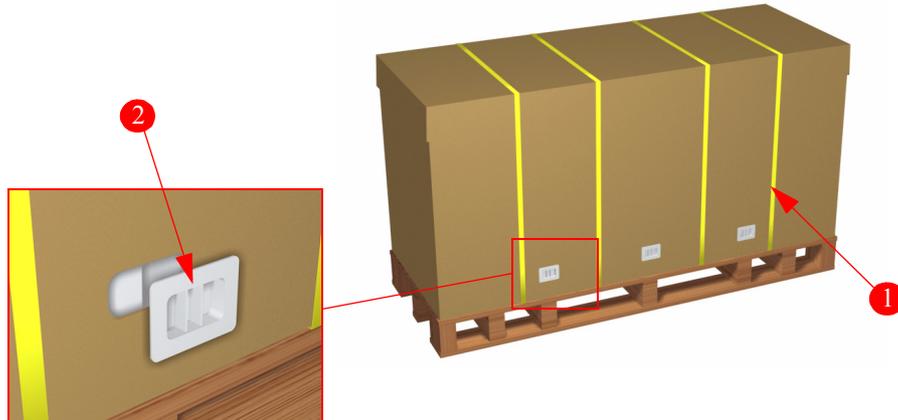
Transportmethode

- Bereiten Sie den Bereich für den Transport des Druckers vor, und vergewissern Sie sich, dass der Transportweg nicht blockiert ist. Entfernen Sie alle im Weg liegenden Gegenstände.
- Der Drucker wiegt mit Verpackung ca. 285 kg. Transportieren Sie ihn daher mit einem Gabelstapler oder Wagen.
- Achten Sie darauf, dass der Drucker während des gesamten Transports waagrecht ist.
- Führen Sie den Transport vorsichtig durch, damit keine Einrichtungsgegenstände oder Vorrichtungen beschädigt werden.

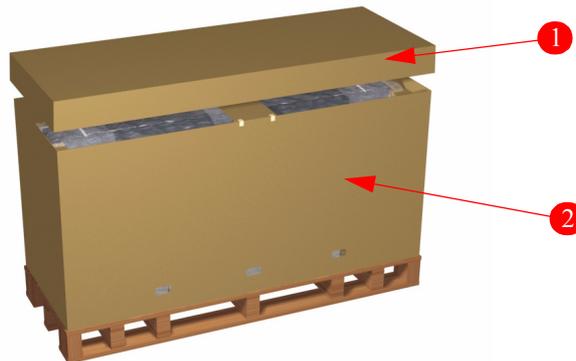
Auspacken des Druckers

Lesen Sie sorgfältig alle Anweisungen durch, bevor Sie mit dem Auspacken beginnen. Der Drucker ist sehr schwer, und daher kann die Nichtbefolgung der Anweisungen zur Beschädigung des Druckers oder zu Verletzungen führen.

- 1 Durchschneiden Sie mit einem Cutter die vier Transportbänder (1). Nehmen Sie anschließend an jeder Seite des Behälters die drei Kunststoffgriffe (2) ab.



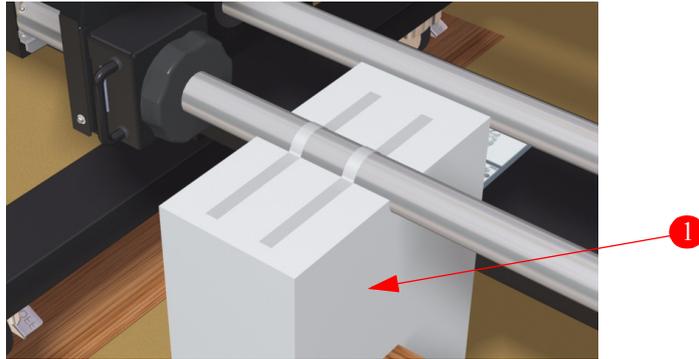
- 2 Nehmen Sie den Deckel (1) des Behälters ab, und entfernen Sie die äußere Hülle (2).



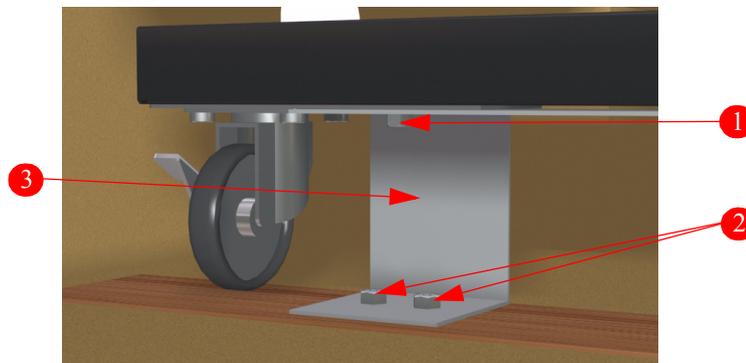
- 3 Nehmen Sie alle losen Schachteln oder Gegenstände aus der Palette heraus. Überprüfen Sie anhand der Liste auf Seite 2-2, ob alle Standardkomponenten vorhanden sind.
- 4 Entfernen Sie die Schutzhülle aus Kunststoff (1) vom Drucker.



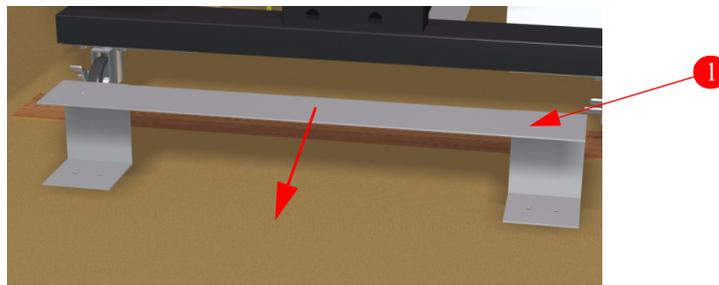
- 5 Nehmen Sie die beiden Verpackungsstücke (1) heraus, die sich unter der Medienspindel befinden.



- 6 Entfernen Sie den einen Befestigungsbolzen (1) mit dem 6-mm-Inbusschlüssel und die beiden anderen Befestigungsbolzen (2) mit dem 13-mm-Schraubenschlüssel an jedem Ende der Metallhalterung (3), mit der die linke Seite des Druckers an der Palette befestigt ist.

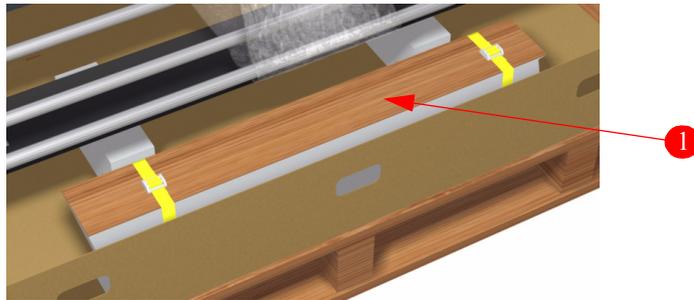


- 7 Heben Sie den Druckerstandfuß an beiden Seiten an (mit zwei Personen) und nehmen Sie die Metallhalterung (1) ab, mit der die linke Seite des Druckers an der Palette befestigt ist.

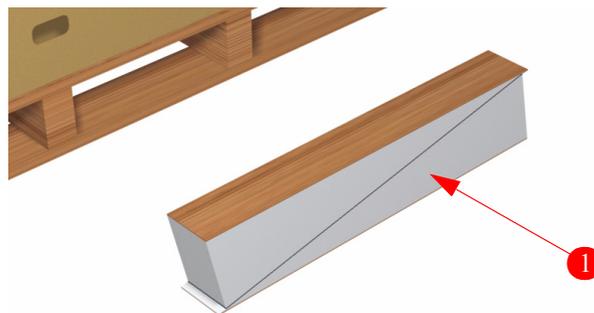


Heben Sie unbedingt den Druckerstandfuß an beiden Seiten an (mit zwei Personen), bevor Sie die Metallhalterung abnehmen. Wenn der Druckerstandfuß NICHT angehoben wird, kann der Drucker ein Stück herunterfallen, und die Druckerräder könnten beschädigt werden.

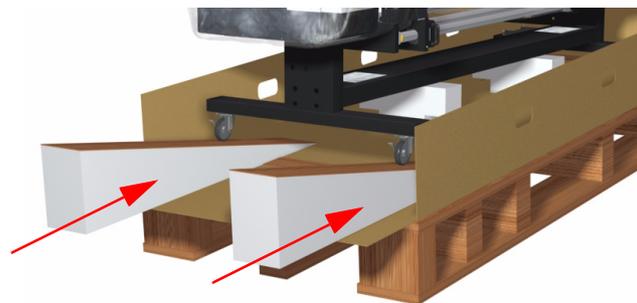
- 8** Nehmen Sie beiden aneinander befestigten Rampen (1) aus der Palette heraus.



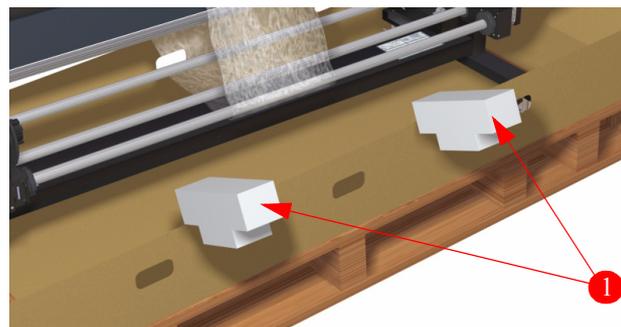
- 9** Durchschneiden Sie mit einem Cutter die zwei Transportbänder, um die Rampen (1) zu trennen.



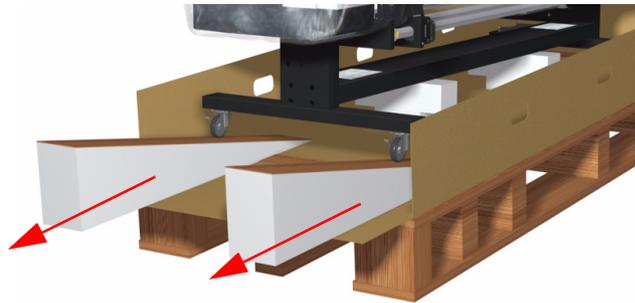
- 10** Durchschneiden Sie das Band an den Ecken der Kartoneinfassung der Druckerbasis. Heben Sie den Drucker anschließend mit zwei Personen an, und schieben Sie die beiden Rampen (jeweils ein kleines Stück) unter die linken Transportrollen.



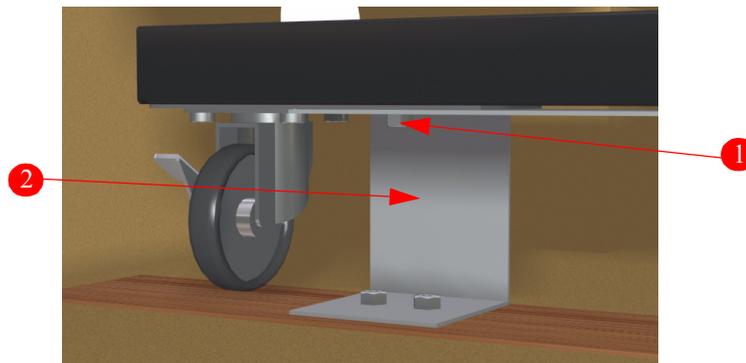
- 11** Der Drucker **muss hoch genug angehoben werden**, damit die beiden darunter befindlichen Verpackungsstücke (1) entfernt werden können.



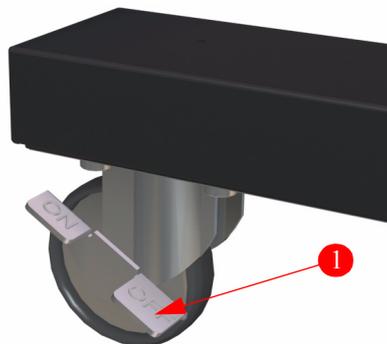
- 12** Ziehen Sie die beiden Rampen jeweils ein kleines Stück heraus, damit der Drucker vorsichtig und gleichmäßig abgesenkt wird. Wenn sich der Drucker vollständig unten befindet, entfernen Sie die beiden Rampen. Werfen Sie sie aber nicht weg.



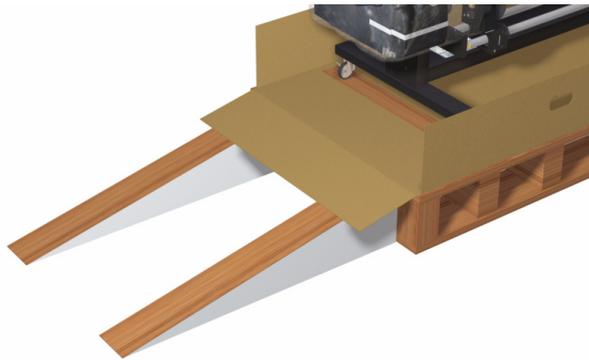
- 13** Entfernen Sie mit dem 6-mm-Inbusschlüssel den oberen Befestigungsbolzen (1) an jedem Ende der Metallhalterung (2), mit der die rechte Seite des Druckers an der Palette befestigt ist.



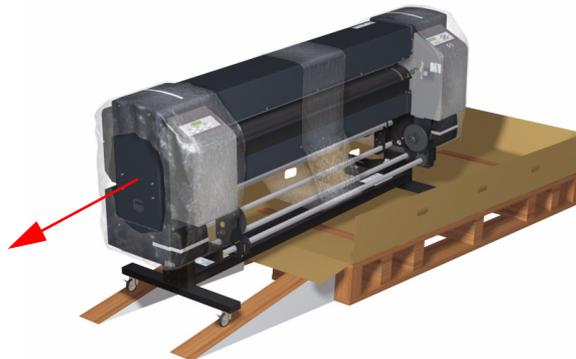
- 14** Lösen Sie die Bremsen ALLER Räder, indem Sie die mit „Off“ beschriftete Seite des Hebels (1) nach unten drücken.



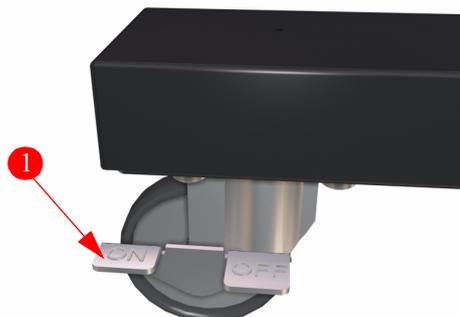
- 15** Platzieren Sie die beiden Rampen an der linken Seite der Palette. Vergewissern Sie sich, dass die Rampen richtig positioniert sind, damit die Räder nicht abrutschen können.



- 16** Schieben Sie den Drucker mit zwei Personen langsam von der Palette über die Rampen auf den Boden. Es ist zu empfehlen, dass eine Person den Drucker von unten hält, damit er sich nicht zu schnell bewegt, und sich die andere Person auf die Palette stellt und den Drucker schiebt.



- 17** Transportieren Sie den Drucker an den vom Kunden gewählten Installationsort. Wenn sich der Drucker dort befindet, blockieren Sie ALLE Räder, indem Sie die mit „On“ beschriftete Seite des Bremshebels (1) nach unten drücken.



Installieren des Druckers

Wenn sich der Drucker an dem vom Kunden ausgesuchten Platz befindet, installieren Sie ihn in der folgenden Reihenfolge:

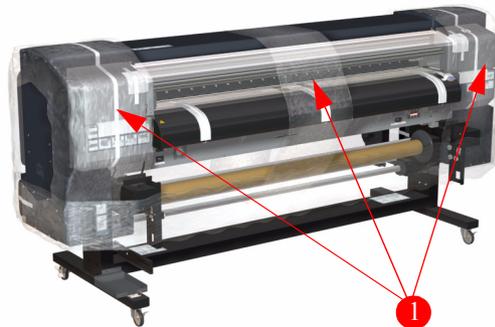
- 1** Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
- 2** Bringen Sie den Aufwickelspulensensor und die Spannwalze an.
- 3** Stellen Sie die Netzspannung für die Heizvorrichtung ein.
- 4** Setzen Sie die Abfalltintenflasche ein.
- 5** Setzen Sie die Tintenpatronen ein.
- 6** Verbinden Sie die Tintenleitungen mit den Druckköpfen.
- 7** Entfernen Sie die Transportsicherung des Druckwagens.
- 8** Bringen Sie Reinigungsflüssigkeit auf den Abstreifleistenschwamm auf.
- 9** Schließen Sie das Netzkabel an, und schalten Sie den Drucker ein.
- 10** Laden Sie ein Medium.
- 11** Befüllen Sie das Tintensystem.
- 12** Bringen Sie die Schlauchanschlüsse an.

Entfernen des gesamten Verpackungsmaterials

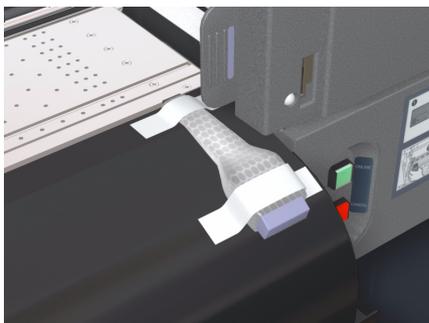
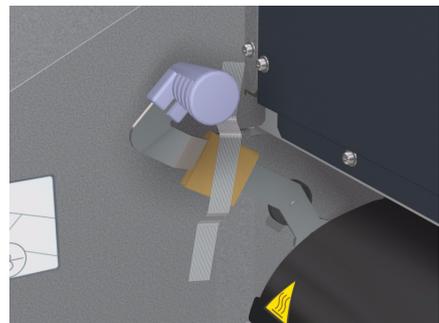
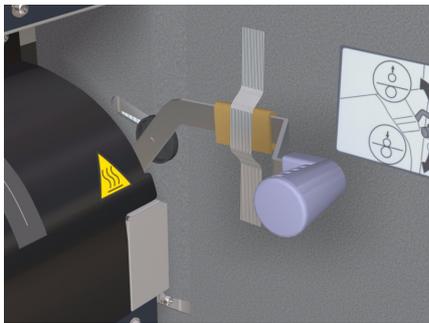
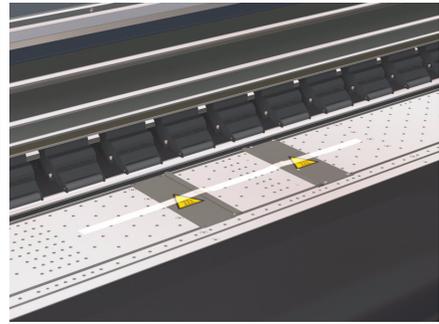
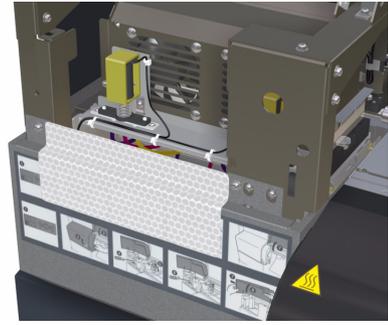
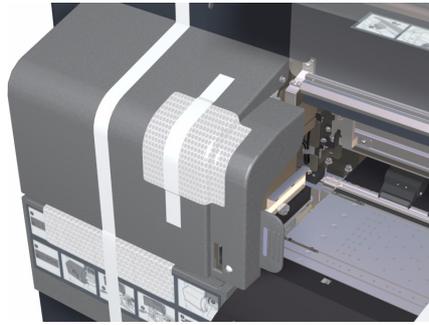
- 1** Vergewissern Sie sich, dass ALLE Räder blockiert sind, damit sich der Drucker nicht mehr bewegen lässt.



- 2** Entfernen Sie die Kunststoffhülle (1) vom Drucker.

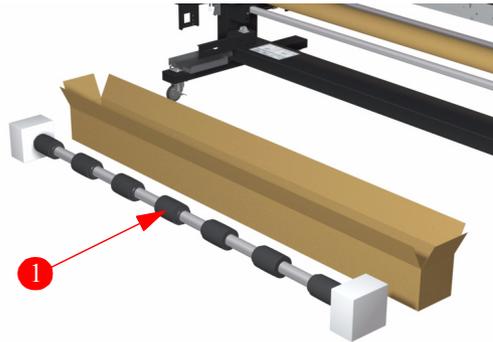


3 Entfernen Sie sämtliches Klebeband, das sich noch am Drucker befindet.



Anbringen des Aufwickelspulensors und der Spannwalze

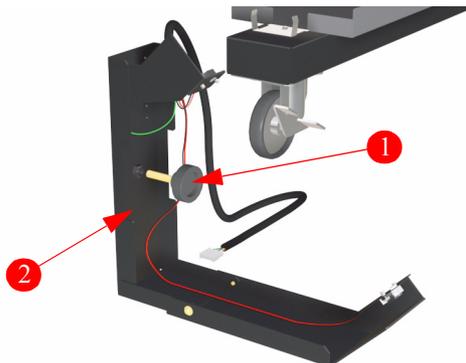
- 1 Nehmen Sie die Spannwalze (1) aus der Verpackung.



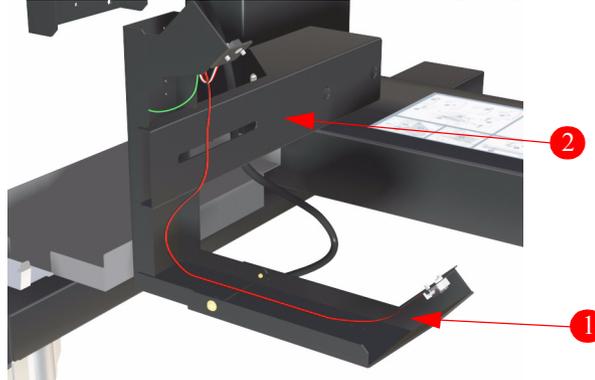
- 2 Bringen Sie die Spannwalze (1) am Drucker an.



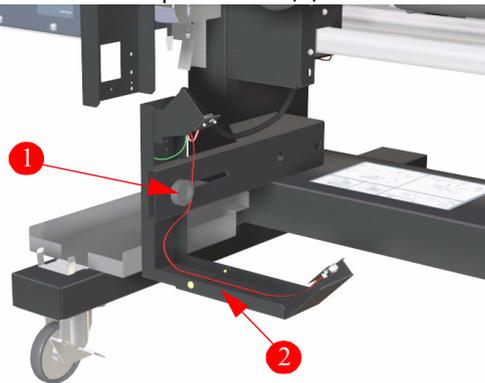
- 3 Entfernen Sie den Befestigungsbolzen (1) vom Aufwickelspulensor (2).



- 4 Positionieren Sie den Aufwickelpulensensor (1) wie gezeigt am linken Standfuß (2).

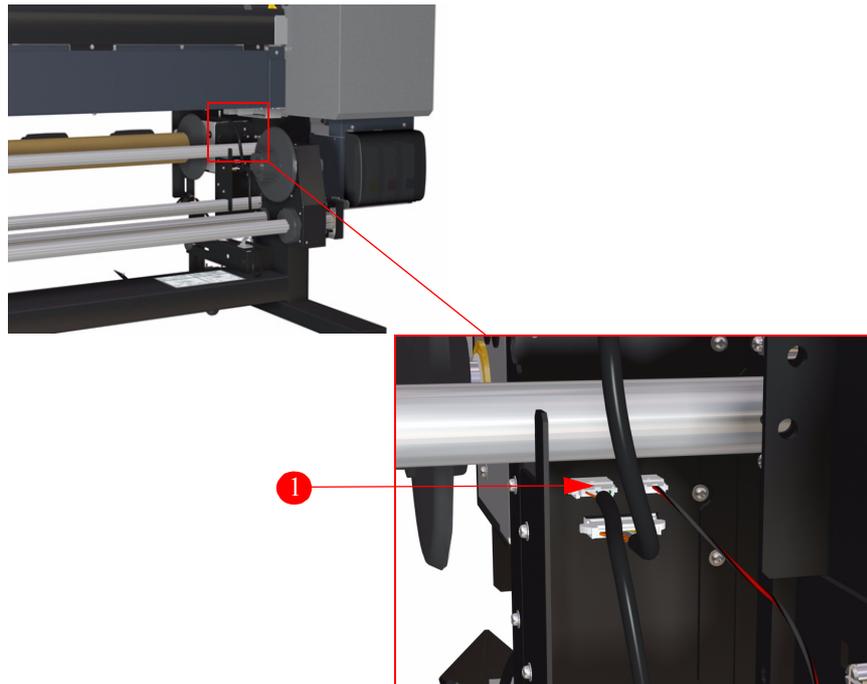


- 5 Befestigen Sie den Aufwickelpulensensor (1) mit dem Bolzen am linken Standfuß (2).



Sie müssen später nach dem Laden des Mediums möglicherweise die Position des Aufwickelpulensensors anpassen.

- 6 Schließen Sie das Kabel des Aufwickelpulensensors (1) an die Aufwickelpule an.

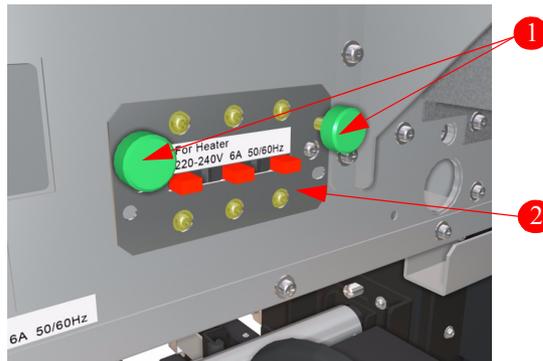


Einstellen der Netzspannung für die Heizvorrichtung

Es ist sehr wichtig, dass die richtige Netzspannung eingestellt wird. Die Spannung ist standardmäßig auf 220 – 240 V eingestellt und darf **nur** geändert werden, wenn die Spannung des Stromnetzes 100 – 120 V beträgt.

Die Spannungseinstellung kann wie folgt geändert werden:

- 1 Entfernen Sie die beiden grünen Befestigungsschrauben (1) der Abdeckplatte des Spannungswählers (2).



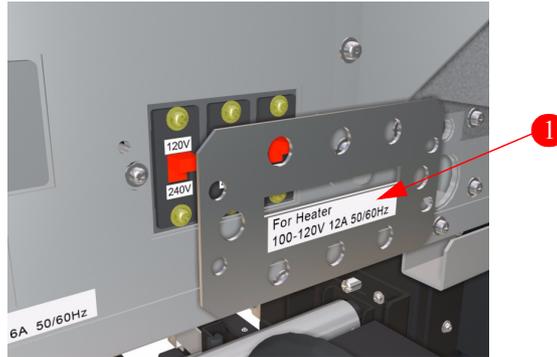
- 2 Nehmen Sie die Abdeckplatte des Spannungswählers ab (1).



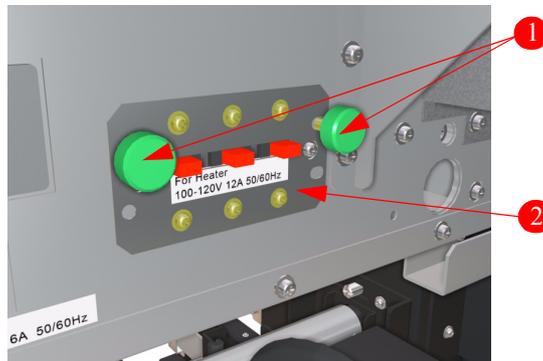
- 3 Ändern Sie die Spannungseinstellung in „100 – 120 V“.



- 4 Bringen Sie die Abdeckplatte des Spannungswählers (1) wieder richtig an, damit die eingestellte Spannung von außen zu sehen ist.



- 5 Bringen Sie die beiden grünen Befestigungsschrauben (1) der Abdeckplatte des Spannungswählers (2) wieder an.



Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung mit der Spannung des Stromnetzes übereinstimmt.

Einsetzen der Abfalltintenflasche

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.

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.

WARNUNG

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

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

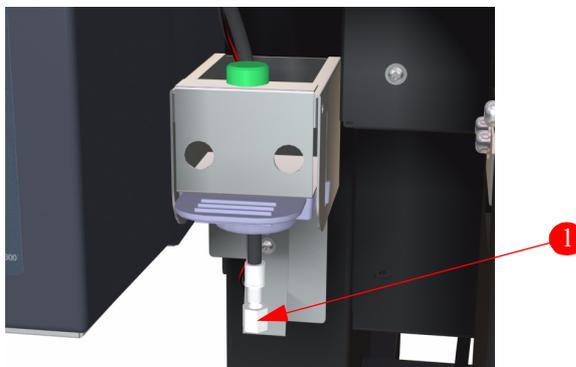
Bewahren Sie die Abfalltinte nicht in einem Glasbehälter auf.

Die HP Abfalltintenflasche enthält organische Lösungsmittel, die entsprechend den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene entsorgt werden müssen.

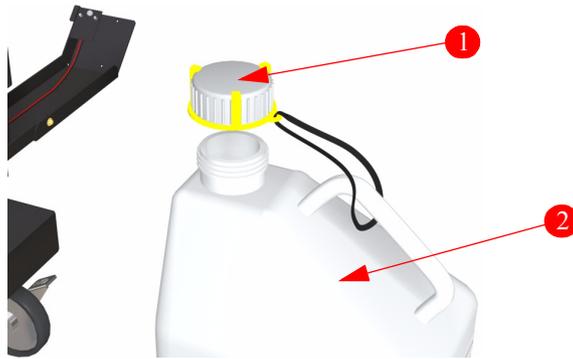
Verschließen Sie eine volle oder teilweise gefüllte HP Abfalltintenflasche immer mit der Kappe, nachdem Sie sie aus dem Drucker genommen haben, damit keine Tinte austreten kann.

Trennen Sie auf keinen Fall die Kappe von einer neuen HP Abfalltintenflasche. Die Kappe wird benötigt, um die HP Abfalltintenflasche zur Entsorgung richtig abzudichten.

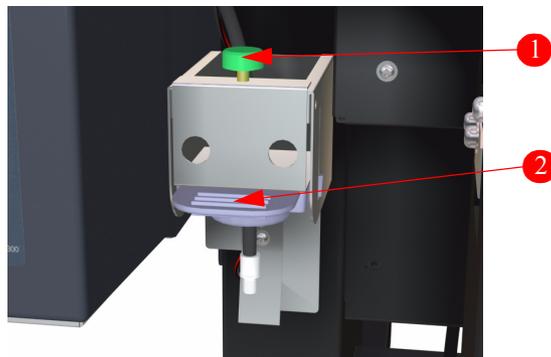
- 1 Nehmen Sie die Schutzkappe (1) von der Abfalltintenleitung ab.



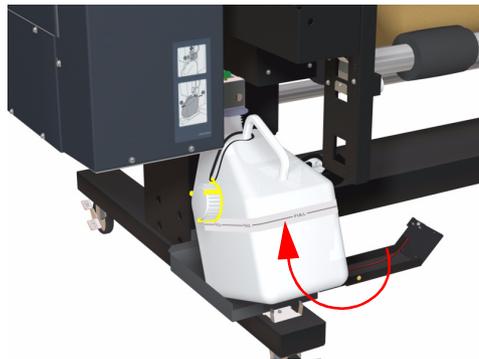
- 2** Nehmen Sie die Verschlusskappe (1) von der Abfalltintenflasche (2) ab.



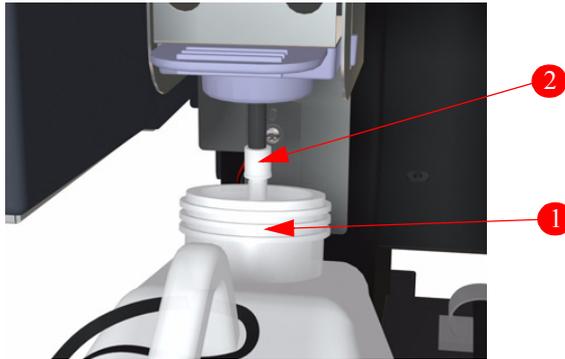
- 3** Lösen Sie die grüne Schraube (1), und drücken Sie den blauen Hebel (2) nach oben.



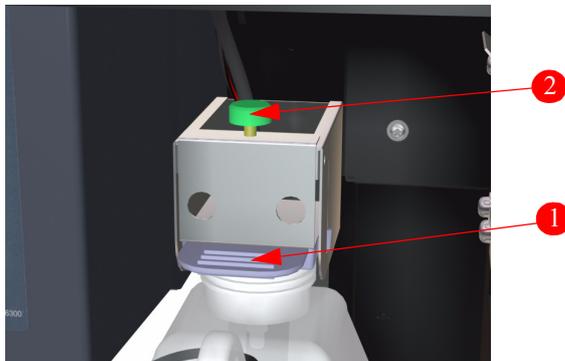
- 4** Setzen Sie die Abfalltintenflasche ein.



- 5** Vergewissern Sie sich, dass die Abfalltintenleitung (1) richtig in der Abfalltintenflasche (2) steckt.



- 6** Drücken Sie den blauen Hebel (1) nach unten, und ziehen Sie die grüne Schraube (2) fest. Überprüfen Sie, ob die Abfalltintenflasche fest in ihrer Halterung sitzt.



Einsetzen der Tintenpatronen

Jede Tintenpatrone verfügt über eine mechanische Sperre, die verhindert, dass sie in der Tintenstation versehentlich in einen falschen Schacht eingesetzt wird. Wenn eine Tintenpatrone nicht eingesetzt werden kann, vergewissern Sie sich, dass ihre Farbe mit der des Schachts übereinstimmt.

In die Tintenstation auf der linken Seite des Druckers werden die drei Tintenpatronen mit den Farben Schwarz, Magenta hell und Zyan hell eingesetzt. In die Tintenstation auf der rechten Seite werden die drei Tintenpatronen mit den Farben Gelb, Magenta und Zyan eingesetzt.



WARNUNG

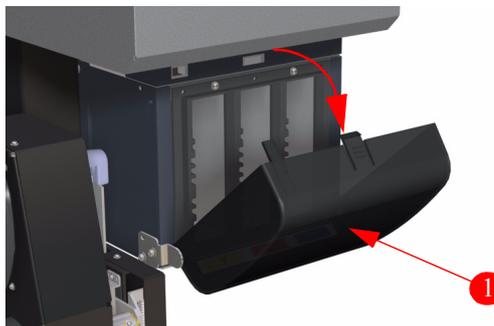
Bewahren Sie Tintenpatronen, Reinigungs- und Wartungskits sowie Abfalltintenflaschen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Die Tinte in den Tintenpatronen kann sich entzünden. Setzen Sie die Tintenpatronen keinen hohen Temperaturen aus, und bewahren Sie sie nicht in der Nähe von offenem Feuer, Flammen oder anderen Entzündungsquellen auf.

HP Tintenpatronen müssen vor Erreichen des aufgeführten Installationsdatums eingesetzt werden. Wenn die Tintenpatrone drei Monate nach diesem Datum eingesetzt wird, kann dies zu einer schlechteren Druckqualität oder einer Fehlfunktion des Druckers führen.

Verwenden Sie ausschließlich HP Originaltintenpatronen. Diese wurden speziell für hochwertige Druckausgaben und einen störungsfreien Druckerbetrieb konzipiert. Wenn Sie nicht von HP hergestellte Tintenpatronen verwenden, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität oder einer Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Druckers kommen. Das Gefährdungspotential der Lösungsmittel in den verschiedenen Tinten ist höchst unterschiedlich. Von HP wurden keine Produktsicherheitstests mit den Tinten anderer Hersteller und diesem Drucker durchgeführt. HP übernimmt daher keine Haftung für jegliche Verluste und Schäden, die durch die Verwendung nicht von HP hergestellter Tinten entstehen.

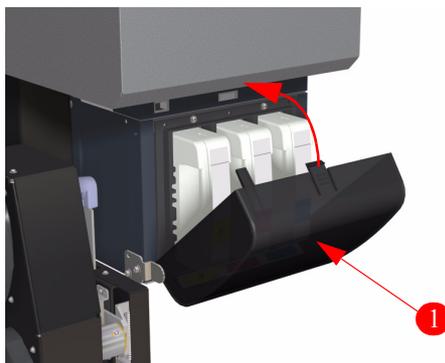
- 1 Öffnen Sie die linke und die rechte Tintenpatronenklappe (1).



- 2 Setzen Sie die Tintenpatronen (1) in die richtigen Schächte ein.



- 3 Schließen Sie die linke und die rechte Tintenpatronenklappe (1).



Schütteln Sie die Tintenpatronen vor dem Einsetzen nicht, da dies zu einer Fehlfunktion des Druckers führen kann.

Wenn eine Tintenpatrone nicht eingesetzt werden kann, vergewissern Sie sich, dass ihre Farbe mit der des Schachts übereinstimmt.

Alle HP Tintenpatronen müssen eingesetzt werden, bevor der Druckvorgang gestartet wird. Wenn eine Druckpatrone herausgenommen wird, muss dafür eine Ersatzpatrone eingesetzt werden.

Verbinden der Tintenleitungen mit den Druckköpfen

Bevor Sie die Tintenleitungen mit den Druckköpfen verbinden können, müssen Sie nacheinander die verschiedenen Druckerabdeckungen entfernen, damit Sie Zugang erhalten. Legen Sie die entfernten Schrauben und Abdeckungen zusammen auf einen sauberen Untergrund.

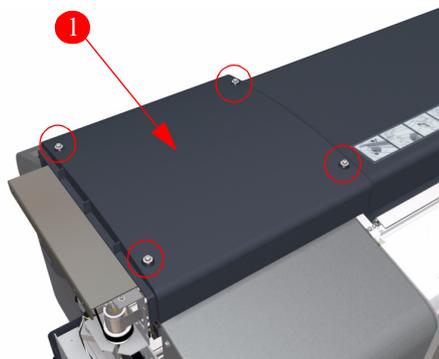
- 1 Nehmen Sie die rechte obere Seitenabdeckung ab:
 - a Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die rechte obere Seitenabdeckung (1) am Drucker befestigt ist.



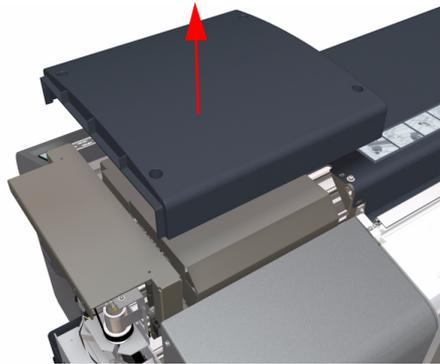
- b Nehmen Sie die rechte obere Seitenabdeckung vom Drucker ab.



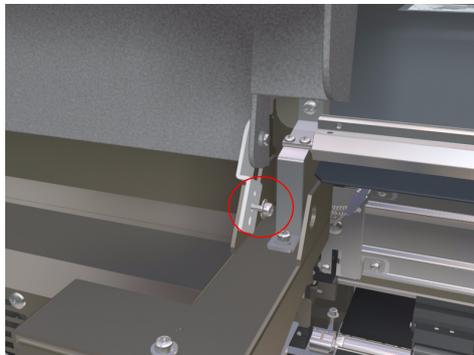
- 2 Nehmen Sie das rechte seitliche Abdeckungsoberteil ab:
 - a Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen das rechte seitliche Abdeckungsoberteil (1) am Drucker befestigt ist.



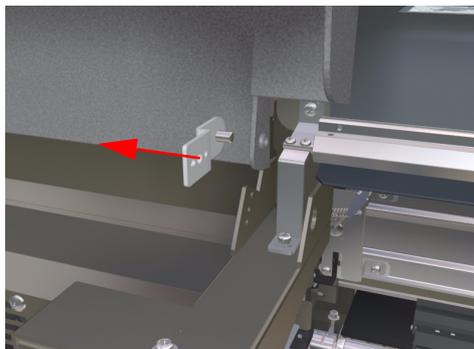
- b** Nehmen Sie das rechte seitliche Abdeckungsoberteil vom Drucker ab.



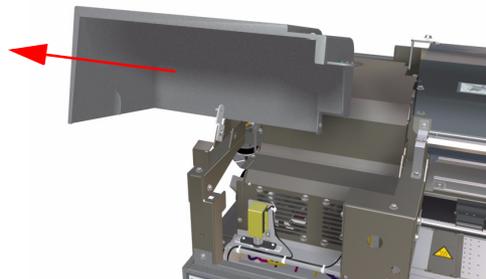
- 3** Nehmen Sie die Klappe der Kapselungseinheit ab:
- a** Öffnen Sie die hintere Abdeckung und die Klappe der Kapselungseinheit, und entfernen Sie die Schraube, mit der das Scharnier der Klappe befestigt ist.



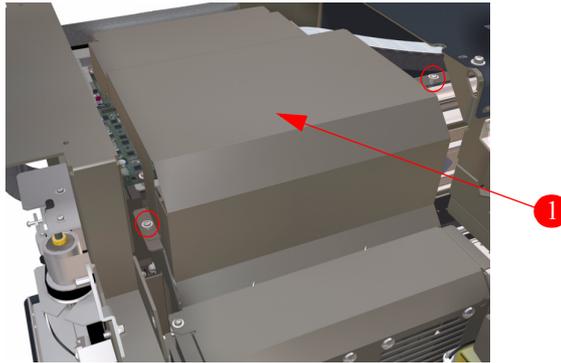
- b** Nehmen Sie das Scharnier ab, und legen Sie es beiseite.



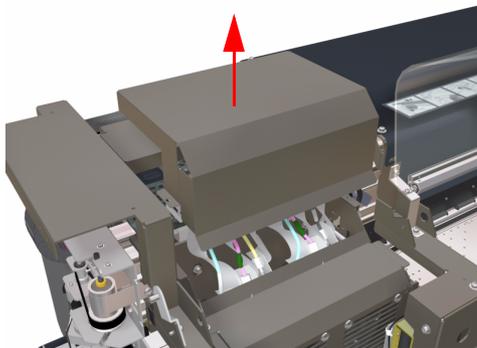
- c** Schieben Sie die Klappe der Kapselungseinheit nach links, und nehmen Sie sie vom Drucker ab.



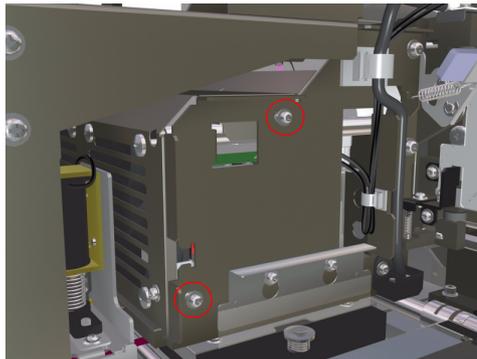
- 4 Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Wagenabdeckung (1) an der Wageneinheit befestigt ist.



- 5 Nehmen Sie die Wagenabdeckung von der Wageneinheit ab.

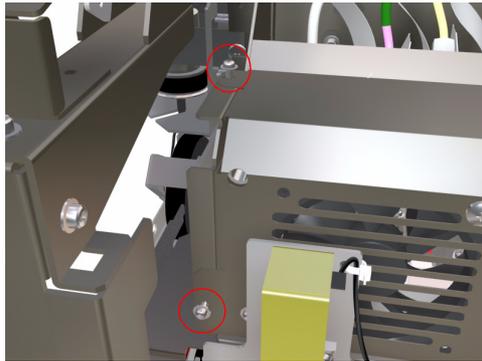


- 6 Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die rechte Seite der Kopflüftereinheit an der Wageneinheit befestigt ist.



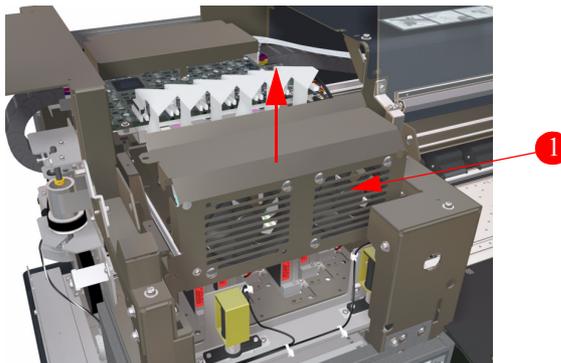
Entfernen Sie die Befestigungsschrauben der Kopflüftereinheit sehr vorsichtig, da sie leicht in den Drucker fallen können.

- 7 Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die linke Seite der Kopflüftereinheit an der Wageneinheit befestigt ist.

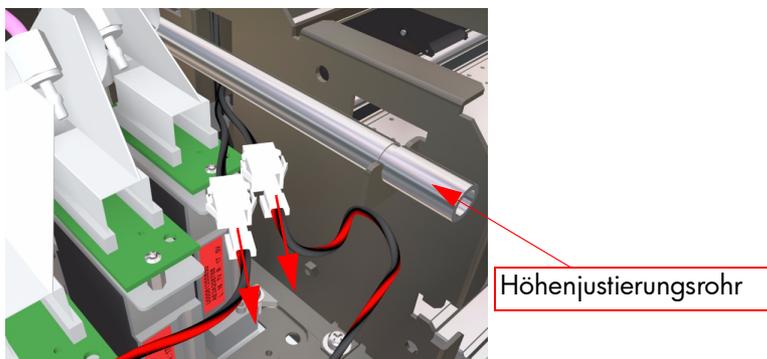


Entfernen Sie die Befestigungsschrauben der Kopflüftereinheit sehr vorsichtig, da sie leicht in den Drucker fallen können.

- 8 Heben Sie die Kopflüftereinheit (1) ein wenig an.

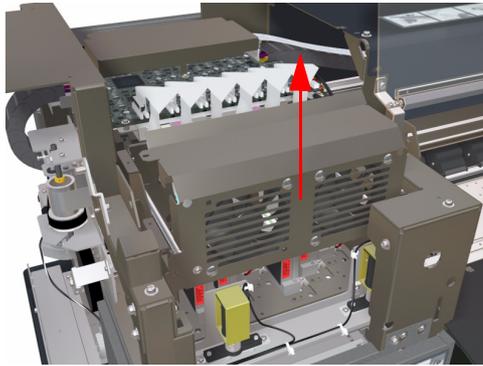


- 9 Ziehen Sie die Kabel von der Kopflüftereinheit ab.

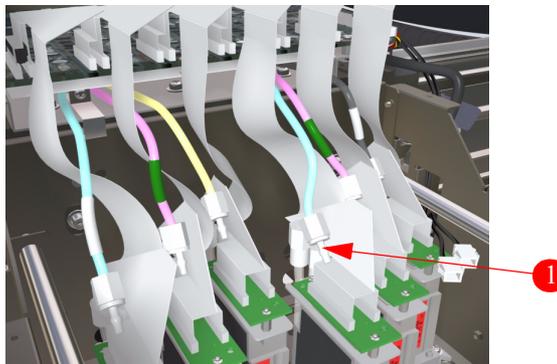


Achten Sie besonders beim Anbringen der Abdeckungen darauf, dass Sie die Position der Rohre zur Höhenjustierung nicht ändern.

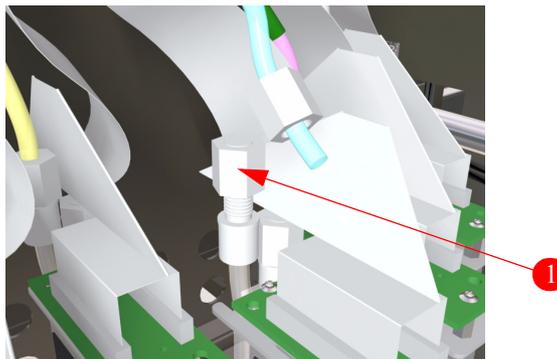
- 10** Nehmen Sie die Kopflüftereinheit aus dem Drucker heraus.



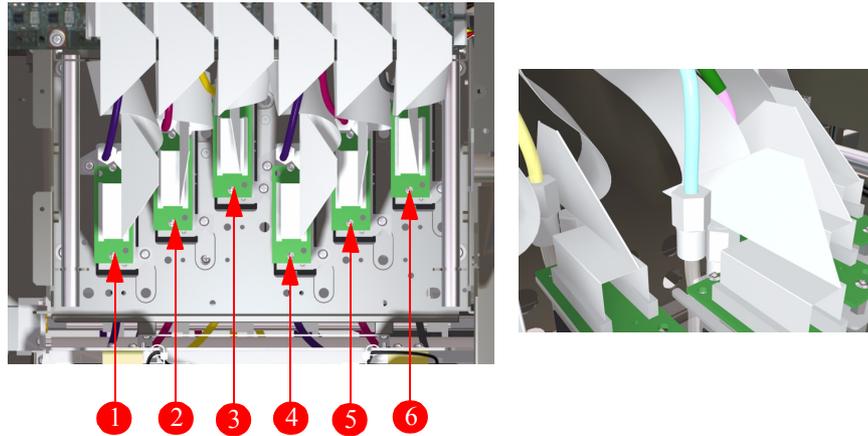
- 11** Entfernen Sie die Schutzkappen (1) von ALLEN sechs Tintenleitungen. Die Kappen werden nicht mehr benötigt.



- 12** Entfernen Sie die Schutzkappen (1) von ALLEN sechs Druckköpfen. Die Kappen werden nicht mehr benötigt.



- 13** Verbinden Sie anhand der folgenden Tabelle die Tintenleitungen mit den richtigen Druckköpfen. Auf jeder Tintenleitung befindet sich ein farbiges Klebeband:



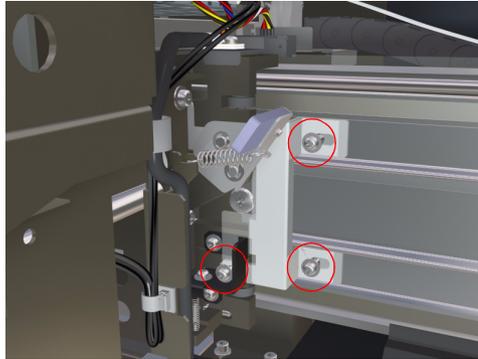
Klebebandfarbe	Druckkopffarbe	Position in Wagen
Weiß	Zyan	1
Grün	Magenta	2
–	Gelb	3
–	Zyan hell	4
Grün	Magenta hell	5
Weiß	Schwarz	6

Entfernen der Transportsicherung des Druckwagens

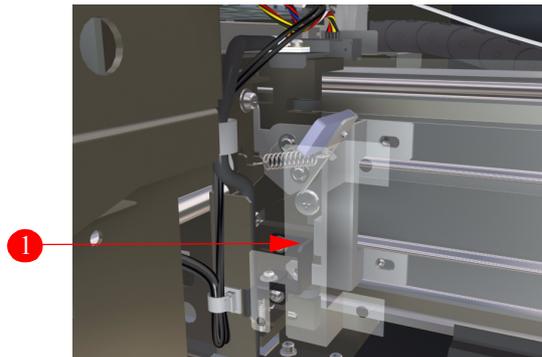
Der Druckwagen wird beim Transportieren des Druckers von der Transportsicherung festgehalten. Die Transportsicherung muss entfernt werden, bevor der Drucker verwendet wird.

Passen Sie auf, dass die Schrauben NICHT in den Drucker fallen. Legen Sie ein Blatt Papier unter die Transportsicherung, damit die Schrauben nicht in den Drucker fallen können.

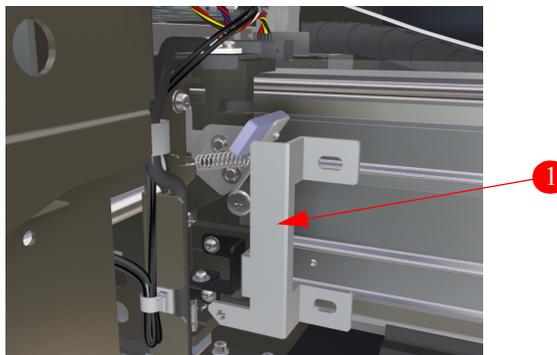
- 1 Entfernen Sie die drei Schrauben, mit denen die Transportsicherung am Druckergehäuse befestigt ist.



- 2 Ziehen Sie die Schutzfolie (1) von der Oberseite der Transportsicherung ab.



- 3 Nehmen Sie die Transportsicherung aus dem Drucker heraus.



Bringen Sie unbedingt ALLE zuvor abgenommenen Abdeckungen wieder an, bevor Sie fortfahren.

Aufbringen von Reinigungsflüssigkeit auf den Abstreifleistenschwamm

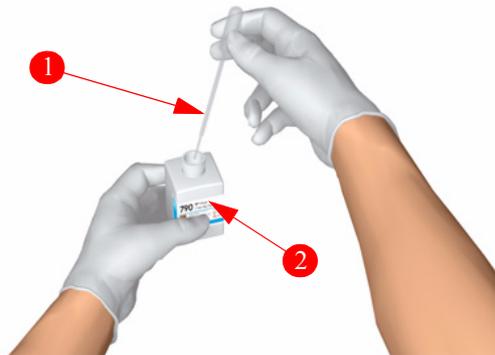
Der Abstreifleistenschwamm muss ständig mit Reinigungsflüssigkeit getränkt sein, damit die Abstreifleisten die Druckköpfe richtig reinigen können.

Erläutern Sie dem Kunden die Wichtigkeit der täglichen Wartungsmaßnahmen. Informationen zu den täglichen Wartungsmaßnahmen sind im Benutzerhandbuch zu finden.

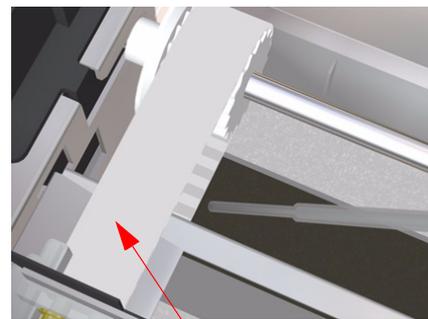
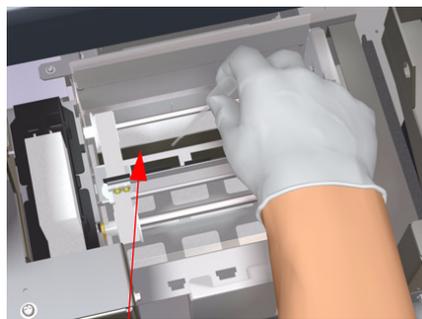
Für die Durchführung der Reinigungs- und Wartungsmaßnahmen wird das Tragen von Schutzbrillen und Handschuhen empfohlen.

Verwenden Sie ausschließlich die von HP hergestellten Reinigungs- und Wartungskits. Diese wurden speziell für die Aufrechterhaltung einer hochwertigen Druckausgabe und für einen störungsfreien Druckerbetrieb entwickelt. Wenn Sie nicht von HP hergestelltes Verbrauchsmaterial verwenden, kann es zu einer Verschlechterung der Druckqualität, einer Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Druckers oder zu Gefährdungen kommen.

- 1 Saugen Sie die Pipette (1) mit Reinigungsflüssigkeit für Abstreifleisten (2) voll.



- 2 Öffnen Sie die hintere Abdeckung und die Zugangsklappe zu den Abstreifleisten.
- 3 Tropfen Sie die Reinigungsflüssigkeit gleichmäßig auf den Schwamm (1) in der Abstreifleisteneinheit. Befeuchten Sie auch beide Enden des Schwamms unter dem Riemen (2) mit Reinigungsflüssigkeit.



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.



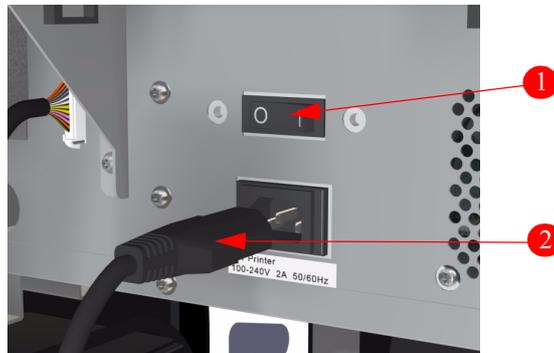
Anschließen des Netzkabels und Einschalten des Druckers

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen, dass die Steckdose oder Steckerleiste den Anforderungen des Druckers entspricht.

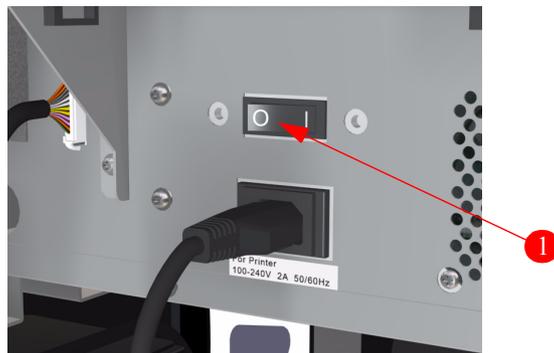
Überprüfen Sie, ob ALLE Abdeckungen angebracht sind, bevor Sie den Drucker einschalten.

Verwenden Sie nur die mit dem Drucker gelieferten Netzkabel.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass sich der Netzschalter (1) auf der Rückseite des Druckers in der Stellung 0 (Aus) befindet, und schließen Sie das Netzkabel (2) an den Drucker an.



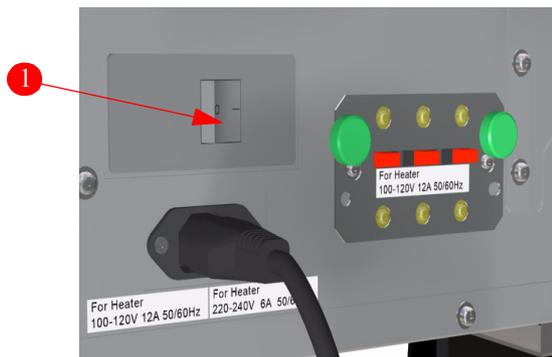
- 2 Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.
- 3 Schalten Sie den Drucker mit dem Netzschalter (1) auf der Rückseite ein.



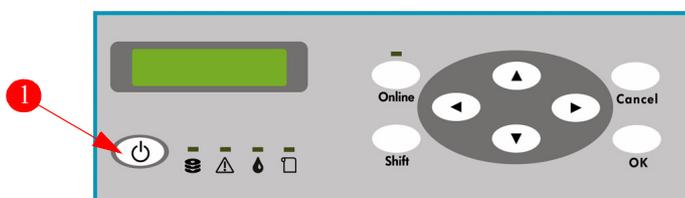
- 4 Vergewissern Sie sich, dass sich der Netzschalter für die Heizvorrichtung (1) auf der Rückseite des Druckers in der Stellung 0 (Aus) befindet, und schließen Sie das Netzkabel für die Heizvorrichtung (2) an.



- 5 Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels für die Heizvorrichtung in die Steckdose.
- 6 Schalten Sie die Heizvorrichtung mit dem zugehörigen Netzschalter (1) ein.



- 7 Drücken Sie am Bedienfeld die Netztaste (1).



- 8 Wenn der Drucker eingeschaltet wird, führt er einen Selbsttest durch. Sobald der Drucker bereit ist, wird folgende Meldung auf dem Bedienfeld angezeigt.

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Druckwerkfehler 11E0

- 1 Wenn der Drucker einen Monat oder länger ausgeschaltet war, wird auf dem Bedienfeld folgende Fehlermeldung angezeigt.

ENGINE ERROR 11E0
POWER OFF/ON

- 2 Sie müssen dann folgende Schritte durchführen, um diese Fehlermeldung zu löschen:
 - a Halten Sie die beiden Tasten **Shift** und **Cancel** gedrückt, und schalten Sie den Drucker aus und wieder ein.
 - b Während der Drucker initialisiert wird, drücken Sie folgende Tasten in der angegebenen Reihenfolge: **◀, ▶, Shift** und **OK**.
 - c Sobald auf dem Bedienfeld folgende Meldung angezeigt wird, schalten Sie den Drucker aus.

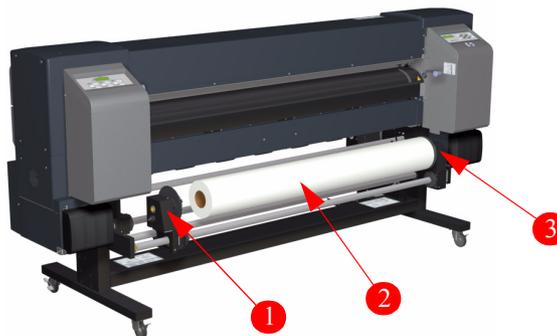
▲MEC. ADJ H. MNTE▼
◀H. ADJ RESET▶

- d Schalten Sie den Drucker wieder ein, und vergewissern Sie sich, dass die Fehlermeldung nicht mehr angezeigt wird.

Laden eines Mediums

Die Medienrollen können sehr schwer sein. Seien Sie daher vorsichtig, wenn Sie lange Medienrollen aufheben oder tragen. In manchen Fällen sind für die Handhabung schwerer Rollen zwei Personen nötig.

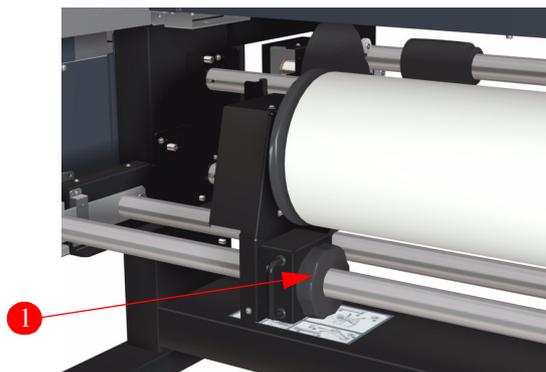
- 1 Öffnen Sie die hintere Abdeckung, und schieben Sie die Medienkantenführungen bis zu den Enden der Druckplatte zurück.
- 2 Schieben Sie den Lüfterführungshebel zur rechten Seite der Druckplatte.
- 3 Schließen Sie die hintere Abdeckung.
- 4 Lösen Sie die Arretierung der linken Medienhalterung (1), indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen, und schieben Sie eine Medienrolle (2) auf die rechte Medienhalterung (3).



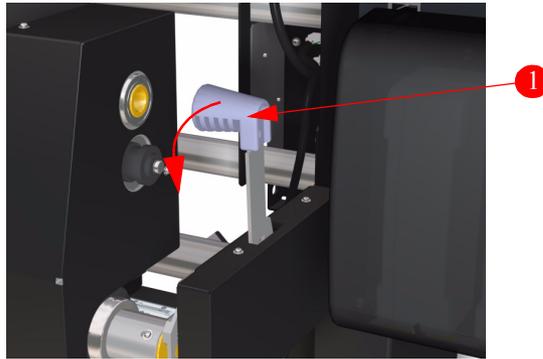
- 5 Schieben Sie die linke Medienhalterung (1) nach innen, bis sie an der Medienrolle (2) anliegt.



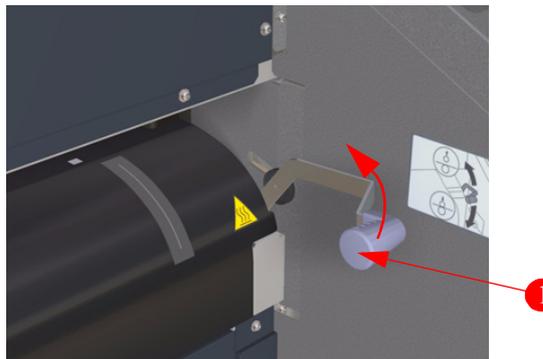
- 6 Drehen Sie die Arretierung (1) der linken Medienhalterung im Uhrzeigersinn, damit die Medienrolle sicher gehalten wird.



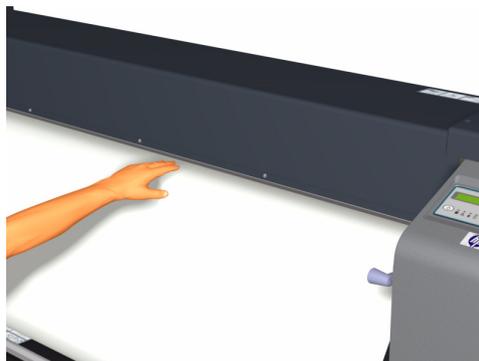
- 7** Ziehen Sie den Medienendehebel (1) zu sich heran.



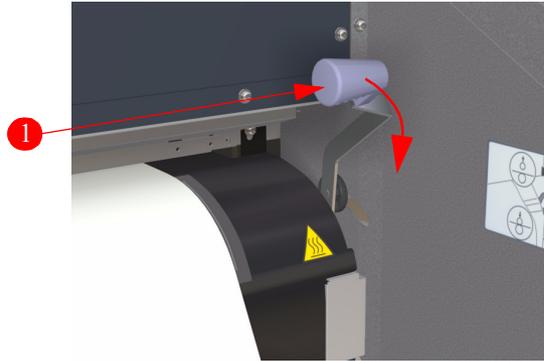
- 8** Ziehen Sie den Medienladehebel (1) nach oben.



- 9** Schieben Sie das Medium in den Drucker, bis ein Signalton zu hören ist. Sie erkennen daran, dass das Medium weit genug hineingeschoben wurde. Im Idealfall ragen mindestens 20 cm des Mediums auf der anderen Seite des Druckers heraus.



- 10** Drücken Sie den Medienladehebel (1) nach unten.



- 11** Wickeln Sie das zu weit herausgezogene Medium mit Hilfe des Papieranschlags (1) auf die Rolle auf.



- 12** Öffnen Sie die hintere Abdeckung, und stellen Sie die Medienkantenführungen (1) ein.



- 13** Passen Sie ggf. die Position des Lüfterführungshebels (1) an.



- 14** Wählen Sie am Bedienfeld das geladene Rollenmedium aus, und drücken Sie die Taste ✓.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET: ROLL

- 15** Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den eingelegten Medientyp aus, und drücken Sie die Taste ✓.

SELECT MEDIA
MEDIA: PAPER

- 16** Das Medium wird nun in den Drucker geladen, und auf dem Bedienfeld wird folgende Meldung angezeigt.

PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

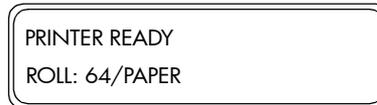
- 17** Wenn das Medium richtig geladen ist, wird auf dem Bedienfeld folgende Meldung angezeigt.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

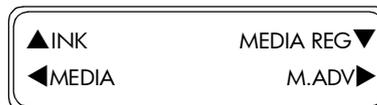
Befüllen des Tintensystems

Die Erstbefüllung des Tintensystems muss nur durchgeführt werden, wenn der Drucker zum ersten Mal in Betrieb genommen wird. Befüllen Sie das Tintensystem wie folgt:

- 1 Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung „DRUCKER BEREIT“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Online**, um den Drucker offline zu schalten.



- 2 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Shift**.



- 3 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste **▲**, um in das Menü zur Druckkopfwartung (DK.WART) zu wechseln.



- 4 Markieren Sie die Option „TINTENSYSTEM-OPTIM.“, und drücken Sie die Taste **OK**.



- 5 Markieren Sie die Option „TINTENSYST. BEFÜLL.“, und drücken Sie die Taste **OK**.



- 6 Wenn auf dem Bedienfeld folgende Meldung angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Abfalltintenflasche vorhanden und NICHT voll ist. Drücken Sie nach Überprüfung der Abfalltintenflasche die Taste **OK**.



- 7 Wenn eine der Tintenpatronen **weniger als** 250 ml Tinte enthält oder eine Dummy-Patrone eingesetzt ist, wird auf dem Bedienfeld folgende Meldung angezeigt. Sie müssen dann die richtige Tintenpatrone mit mehr als 250 ml Tinte in den angegebenen Schacht einsetzen, um fortzufahren.



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

CHARGE START
* BOTTLE OK?

- 9** Das Tintensystem wird mit Tinte befüllt, und auf dem Bedienfeld wird folgende Meldung angezeigt:

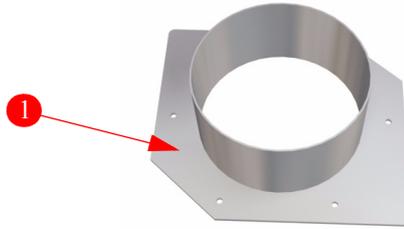
CHARGE START
xxx

- 10** Wenn die Befüllung mit Tinte abgeschlossen ist, wird auf dem Bedienfeld wieder das Untermenü „TINTENSYSTEM-OPTIM.“ angezeigt.

INK SYSTEM OPT
> STORE INK SYS

Anbringen der Schlauchanschlüsse

Die Schlauchanschlüsse (1) sind im Lieferumfang des Druckers enthalten und müssen zum Anschluss eines Absaugsystems (vom Kunden bereitgestellt) oder eines optionalen HP Luftreinigungssystems angebracht werden.



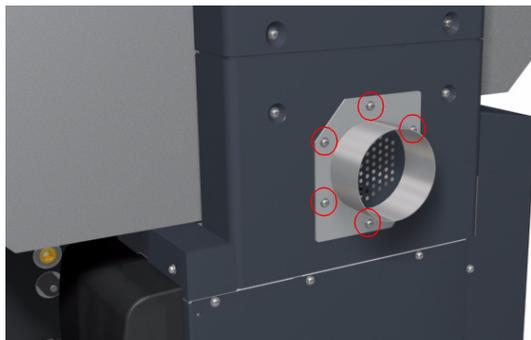
Die Druckerinstallation muss den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Emission flüchtiger organischer Verbindungen am Arbeitsplatz entsprechen. Der Benutzer ist für die Einhaltung dieser Vorschriften verantwortlich.

HP empfiehlt die Verwendung eines Tintengasabsaugsystems oder eines HP Luftreinigungssystems. Wenden Sie sich aber an die für die Luftreinhaltung zuständige lokale Behörde, bevor Sie ein System installieren, das die Tintengase ins Freie leitet. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass alle Vorschriften bezüglich Luftverschmutzung und die entsprechenden Bauordnungen auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

Wenn Kanäle und Öffnungen in Fußböden, Decken sowie Innen- und Außenwänden nötig sind, sollten diese Arbeiten geplant und durchgeführt werden, bevor der Drucker an den Standort gebracht wird. Der Drucker kann dann nicht durch den bei den Arbeiten entstehenden Staub und Schmutz beschädigt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dass bei diesen Baumaßnahmen alle diesbezüglichen Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene eingehalten werden.

Wenn ein Luftreinigungssystem installiert ist, lassen Sie genug freien Platz für die Abluftschläuche vom Drucker. Platzieren Sie diese Schläuche und das Luftreinigungssystem so, dass sie sich nicht lösen können und nicht im Weg sind, wenn am Drucker z. B. Medien eingelegt und entnommen, Tintenpatronen ausgetauscht oder Abfalltintenflaschen überprüft oder ersetzt werden.

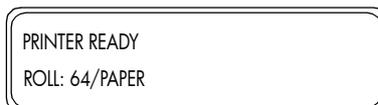
- 1 Bringen Sie die Schlauchanschlüsse links und rechts am Drucker an, und befestigen Sie sie jeweils mit sechs Schrauben.



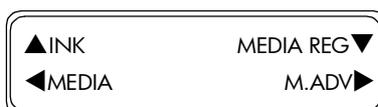
Nach Abschluss der Installation

Nach Abschluss der Installation des Druckers MÜSSEN Sie das interne Flag aktivieren, das die verschiedenen Zähler für die vorbeugenden Wartungsmaßnahmen auslöst.

- 1 Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung „DRUCKER BEREIT“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Online**, um den Drucker offline zu schalten.



- 2 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie diese Tasten in der angegebenen Reihenfolge: **Cancel, Shift, Cancel, Cancel**.



- 3 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, müssen Sie ein Kennwort eingeben. Drücken Sie die folgenden Tasten in dieser Reihenfolge: ◀, ▶, **Shift** und **OK**.



- 4 Geben Sie das Kennwort ein. Sie gelangen dann in den Wartungsmodus.



- 5 Drücken Sie die Taste **Shift** und danach die Taste ◀, um in das Setup-Menü zu wechseln.



- 6 Markieren Sie im Untermenü „SETUP“ die Option „INSTALL DONE“ (INSTALLATION BEENDET), und drücken Sie die Taste ▶.



- 7 Markieren Sie im Untermenü „INSTALL DONE“ (INSTALLATION BEENDET) die Option „JA“, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie geben dadurch an, dass der Drucker erfolgreich installiert wurde.



Transportieren des Druckers

Entleeren des Tintensystems

Wenn der Drucker nach der Installation an einen anderen Standort gebracht werden soll, ist es ratsam, die Tinte aus den Tintenleitungen zu extrahieren. Die entsprechenden Informationen finden Sie in Kapitel 4 des Servicehandbuchs.



Druckereinrichtung und Funktionsprüfung

5

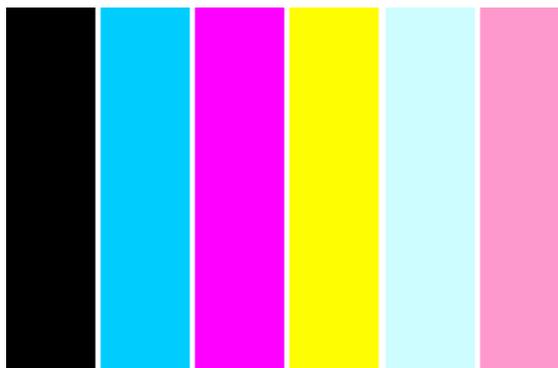
Druckereinrichtung und Funktionsprüfung 5-2

Druckereinrichtung und Funktionsprüfung

Berühren Sie auf keinen Fall die Oberflächen der Heizvorrichtungen im Papierpfad. Sie können sich sonst verbrennen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Druckerkomponenten in der Nähe der Heizvorrichtungen berühren.

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

Überprüfen Sie nach der Installation die Funktion des Druckers, indem Sie einen Testdruck ausgeben.



- 1 Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung „DRUCKER BEREIT“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Online**, um den Drucker offline zu schalten.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

- 2 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie zweimal die Taste **Shift**.

▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

- 3 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste ◀, um in das Menü „JUSTIEREN“ zu wechseln.

▲ PRINTER SETUP ▼
◀ ADJUST

- 4 Markieren Sie im Untermenü „JUSTIEREN“ die Option „TESTDRUCKE“, und drücken Sie die Taste **OK**.

TEST PRINTS
> IQ PRINT

- 5 Markieren Sie im Untermenü „TESTDRUCKE“ die Option „IQ PRINT“ (BQ-DRUCK), und drücken Sie die Taste **OK**.

TEST PRINTS
* IQ PRINT

- 6 Bestätigen Sie die Ausgabe des Testdrucks, indem Sie die Taste **OK** drücken.

TEST PRINTS
* OK?

- 7 Der Bildqualitätsdruck wird ausgegeben, und auf dem Bedienfeld wird die folgende Meldung angezeigt.

TEST PRINTS
* EXECUTING

- 8 Sie können die Druckausgabe jederzeit mit der Taste **Cancel** abbrechen.

TEST PRINTS
* CANCELING

Wenn im Ausdruck Bildqualitätsprobleme zu erkennen sind, führen Sie folgende Schritte durch:

- Wenn es in einem oder mehreren Farbbalken zu Streifenbildung kommt, führen Sie die Druckkopfreinigung durch (siehe Benutzerhandbuch).
- Wenn es in ALLEN Farbbalken zu Streifenbildung kommt, führen Sie die Medienvorschubkalibrierung mit den aktuell verwendeten Medien durch (siehe Benutzerhandbuch).
- Weitere Informationen zu Problemen mit der Druckqualität finden Sie in Kapitel 6 des Servicehandbuchs.

Wenn ein oder mehrere Farbbalken überhaupt nicht gedruckt werden, wurde das Tintensystem möglicherweise nicht richtig befüllt. Überprüfen Sie in diesem Fall zuerst, ob Sie alle Schritte der auf Seite 4-19 beginnenden Maßnahme richtig ausgeführt haben. Vergewissern Sie sich unbedingt, dass die Tintenleitungen richtig mit den Druckköpfen verbunden sind. Prüfen Sie auch, ob die Tinte durch die Leitungen zu den Druckköpfen geflossen ist. Wenn die Druckköpfe nicht mit Tinte versorgt werden, müssen Sie das Tintensystem erneut befüllen (siehe Seite 4-33).



Druckeranschlüsse

6

Installieren des RIP 6-2
Anschließen des Druckers über ein USB-Kabel an den PC 6-2

Druckeranschlüsse

Installieren des RIP

Wenn die Onyx PosterShop 6.5 RIP-Warteschlange mit dem HP Designjet 9000s verwendet werden soll, lesen Sie die Anleitungen zum Installieren und Anschließen in der RIP-Dokumentation.

Wenn beim Kunden bereits ein anderer RIP installiert ist, finden Sie im zugehörigen Benutzerhandbuch Informationen zum Konfigurieren des RIP und Anschließen des HP Designjet 9000s.

Anschließen des Druckers über ein USB-Kabel an den PC

Schlagen Sie in der Dokumentation der RIP-Software nach.

Systemüberprüfung

7

Überprüfen der Systemfunktionen 7-2
Abschließende Überprüfungen 7-2

Systemüberprüfung

Überprüfen der Systemfunktionen

- 1 Schalten Sie den Drucker ein.
- 2 Schalten Sie jeden Computer ein, und vergewissern Sie sich, dass der Computer funktioniert und die RIP-Software installiert ist.
- 3 Senden Sie entsprechend den Anweisungen in der RIP-Dokumentation vom Computer aus eine Datei an den Drucker, und überprüfen Sie, ob das Dokument richtig gedruckt wurde.

Wenn Probleme mit der USB-Verbindung auftreten, lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbehebung im Servicehandbuch.

Abschließende Überprüfungen

Nachdem Sie sich überzeugt haben, dass der Drucker richtig funktioniert, führen Sie vor Abschluss der Installation folgende Überprüfungen durch.

- 1 Überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass die Räder blockiert sind und der Drucker eben steht.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass sich keine Fremdgegenstände im Drucker befinden und dass alle Abdeckungen angebracht und geschlossen sind.

Informationen zu dieser Ausgabe

Dies ist die erste Ausgabe des Installationshandbuchs.

Installationshandbuch für die Druckerserie HP Designjet 9000s (Modell Q6665A)
– März 2006

Inhalt dieses Installationshandbuchs

Dieses Installationshandbuch enthält Informationen zum Installieren und Einrichten des Druckers:

– HP Designjet 9000s (Modell Q6665A)

Informationen zur Verwendung dieses Druckers sind im Benutzerhandbuch und in der Kurzübersicht zu finden.

Die in diesem Installationshandbuch beschriebenen Maßnahmen dürfen nur von qualifiziertem HP Servicepersonal durchgeführt werden.

