

Installations-handbuch

Druckerserie
HP Designjet 10000s

invent

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,
September 2006

Gewährleistung

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.

VORSICHT

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 10000s

Verwenden dieses Installationshandbuchs

Zweck

Dieses Installationshandbuch enthält Informationen zum Installieren und Einrichten des Druckers:

- HP Designjet 10000s (Modell Q6693A)

Informationen zur Verwendung dieses Druckers sind im Benutzerhandbuch 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 Vorraussetzungen 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.

⚠ WARNING	Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, deren Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
⚠ CAUTION	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.

⚠ WARNING

	Schalten Sie in den folgenden Fällen den Drucker AUS, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose: ■ 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.
	Betreiben Sie den Drucker nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung.
	Vergewissern Sie sich, dass der Drucker geerdet ist. Wenn der Drucker nicht geerdet ist, besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Außerdem können elektromagnetische Störungen auftreten.
	Schließen Sie keine anderen Geräte an dieselbe Steckdose wie den Drucker an.
	Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Drucker gelieferte HP Netzkabel.
	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 ernsten Gefahren aus.
	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 kommunale 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.
	Der Drucker muss auf einem Untergrund installiert werden, der das Gewicht des Druckers (500 kg, einschließlich Tinte und Medien) und von mindestens zwei Personen tragen kann.
	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.
	Installieren Sie den Drucker nicht in einem Umkreis von 8 m um offenes Feuer, Flammen oder andere Entzündungsquellen.
	Rauchen Sie nicht in einem Umkreis von 8 m um den Drucker.
	Die im Drucker verwendeten Tinten und die Flüssigkeiten in den HP Reinigungs- und Wartungskits enthalten ein organisches Lösungsmittel (Ethylenglykol-Monobutyl-Etherazetat, CAS Nr. 112-07-2). Beachten Sie unbedingt alle Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung von organischen Lösungsmitteln.
	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.
	Schlucken Sie keine Tinte. Wenn Tinte geschluckt wurde, führen Sie kein Erbrechen herbei, und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
	Bewahren Sie Tintenpatronen, Reinigungs- und Wartungskits sowie Abfalltintenflaschen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
	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.

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

⚠ CAUTION

	Der Drucker muss auf einem ebenen Untergrund installiert werden.
	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.
	Behandeln Sie Medien, Papier, benutztes Reinigungs- und Wartungsmaterial sowie mit Tinte getränkte Abstreifleisten wie brennbares Material. Sie müssen diese ordnungsgemäß behandeln und entsorgen.
	Reinigen Sie den Drucker nicht mit Benzol oder Verdünnungsmittel. Dies kann den Lack beschädigen.
	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.
	Berühren Sie auf keinen Fall die Tintendüsen. Diese können leicht beschädigt oder verstopft werden.
	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.
	Der Drucker wiegt mit Verpackung ca. 650 kg. Transportieren Sie daher den verpackten Drucker unbedingt mit einem Gabelstapler. Andernfalls besteht beim Anheben durch das hohe Gewicht des Druckers Verletzungsgefahr.

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 Klimaanlagen, 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 0,2 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: 0,4 m
   - Rechts: 0,4 m
   - Vorne: 1 m
   - Hinten: 1 m

   Dieser 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 Luftreinigungssystems 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 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.

Inhalt

Installationsübersicht 1-1

Überprüfen des Installationsorts 2-1

Verpackungsinhalt 3-1

Auspacken und Installieren 4-1

Druckereinrichtung und Funktionsprüfung 5-1

Druckeranschluss 6-1

Systemüberprüfung 7-1

Installationsübersicht 1

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

Installationsübersicht

Einführung

In diesem Installationshandbuch werden die wichtigsten Schritte beim Aufstellen des Druckers beschrieben.

Die Basiseinheit des Druckers wiegt ca. 380 kg. Das Gesamtgewicht einschließlich Verpackung beträgt ca. 650 kg. Verwenden Sie zum Transportieren des Druckers einen Gabelstapler oder einen Transportwagen. Sie sollten auch im Voraus die Transportstrecke inspizieren und dafür sorgen, dass genügend Personen zum Anheben des Druckers verfügbar sind.

Personenbedarf

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

*** Der Drucker wiegt mit Verpackung ca. 650 kg. Transportieren Sie daher den verpackten Drucker UNBEDINGT mit einem Gabelstapler. Andernfalls besteht beim Anheben durch das hohe Gewicht des Druckers Verletzungsgefahr.**

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)
- **10-mm-Schraubenschlüssel (2)**: Zum Entfernen der Befestigungsbolzen
- **13-mm-Schraubenschlüssel**: Zum Entfernen der Befestigungsbolzen
- **17-mm-Schraubenschlüssel**: Zum Entfernen der Befestigungsbolzen
- **6-mm-Innensechskantschlüssel**: Zum Entfernen der Befestigungsbolzen

Überprüfen des Installationsorts 2

Temperatur und Luftfeuchtigkeit 2-2
Sicherheitsvorrichtungen 2-3
Bodenbeschaffenheit 2-4
Maße und Gewicht des Druckers 2-4
Platzbedarf 2-5
Stromversorgung 2-6

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 40 und 60 % verwenden.

Temperaturänderung (nicht kondensierend)

- Betrieb: 10 °C/h oder weniger
- Nicht in Betrieb/Lagerung: 10 °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 Klimaanlagen, 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 den Installationsort 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 kommunale 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 waagerecht steht.

Zulässige Bodenneigung: Höchstens zwei 0,2 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: 380 kg (ohne Medien und Verbrauchsmaterial)
- Last auf jeder Transportrolle: max. 100 kg

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.
- Wenn der Drucker (mit oder ohne Verpackung) mit einem Aufzug in ein anderes Stockwerk gebracht werden muss, vergewissern Sie sich, dass der Aufzug groß genug ist.
- Damit der Drucker nicht gekippt wird, achten Sie darauf, dass sich keine Stufen auf dem Transportweg vom Lastwagen zum Installationsort befinden.
- Der Drucker wiegt mit Verpackung ca. 650 kg. Transportieren Sie ihn daher mit einem Gabelstapler oder Transportwagen.
- Wenn der Gabelstapler an einem der seitlichen Enden des verpackten Druckers ansetzen muss, wird der Einsatz von zwei Gabelstaplern empfohlen.
- Achten Sie darauf, dass der Drucker während des gesamten Transports waagerecht ist.
- Führen Sie den Transport vorsichtig durch, damit keine Einrichtungsgegenstände oder Vorrichtungen beschädigt werden.

Maße und Gewicht des Druckers

Mit Verpackung

Abmessungen (m): 3,95 (Breite) x 1,10 (Tiefe) x 1,70 (Höhe)

Abmessungen (Fuß): 13,00 (Breite) x 3,60 (Tiefe) x 5,60 (Höhe)

Gewicht: 650 kg

Ohne Verpackung

Abmessungen (m): 3,71 (Breite) x 0,89 (Tiefe) x 1,21 (Höhe)

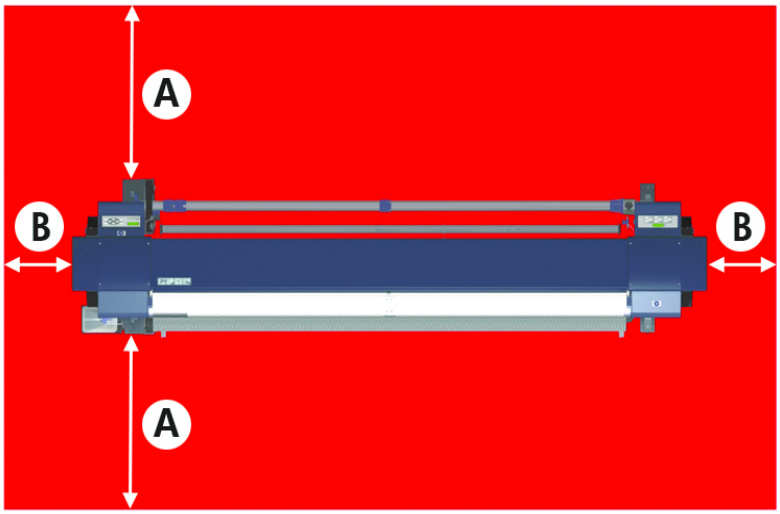
Abmessungen (Fuß): 12,20 (Breite) x 2,90 (Tiefe) x 4,00 (Höhe)

Gewicht: 380 kg (Basiseinheit und Standfuß, ohne Medien und Tinte)

Platzbedarf

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

- A = 1 m
- B = 0,4 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:

AC1: Drucker

AC2: Heizvorrichtungen und Wickelmotor

Eingangsspannung	AC1: 200 bis 240 VAC ±10 %, einphasig AC2: 200 bis 240 VAC ±10 %, einphasig
Netzfrequenz	AC1: 50/60 Hz ± 1 % AC2: 50/60 Hz ± 1 %
Nennstromstärke	AC1: 2 A AC2: 8 A
Leistungsaufnahme	AC1: max. 200 W AC2: max. 1400 W (bei 200 VAC Eingangsspannung) AC2: max. 1800 W (bei 230 VAC Eingangsspannung)
Netzstecker	Wie von HP mitgeliefert
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 2-2
Standardkomponenten 2-2

Verpackungsinhalt

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

Der Lieferumfang des Druckers 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 Medienrolle (2) (1 Rolle für Installation)
3 Zwei (2) Abfalltintenflaschen
4 Medienhülse mit 104 Zoll Breite (2)
5 Zwei (2) Netzkabel (1 für Drucker, 1 für Heizvorrichtungen)
6 USB-Kabel
7 Sechs Farbtintenpatronen mit 1000 ml Inhalt
8 Benutzerhandbuch und Wartungshandbuch (gedruckt und auf CD-ROM)
9 Schraubendreher
10 Wartungskit (Reinigungskit für Abstreifleiste und für Kapselungseinheit)
11 Schlauchanschlusskit
12 Hintere Heizvorrichtung (mit Befestigungsschrauben)
13 Hauptwickler (2) mit zwei Anschlägen (zwei zusätzliche Anschläge befinden sich im Zubehörkarton)
14 Nebenwickler
15 Spannstange (3)
16 Spannstangenführung (2)
17 Spannstangenhalter (5)
18 Medienhülsenflansch (2)
19 Wicklergriff
20 Medieneinstellschablone
21 Flansche für Spannstange und Fixierringe (2)
22 Fußschalter (2)
23 Trennstegkit für Trennbahn
24 Spezielle Medienkantenführungen zum Drucken mit Trennbahn
25 Kit zum Drucken mit zwei Rollen
26 Trennbahnrolle
27 Gummiabstandhalter (A, B und C)


1


2


3


4


5

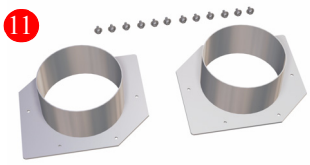

6


7


8

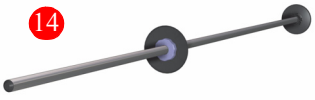

9

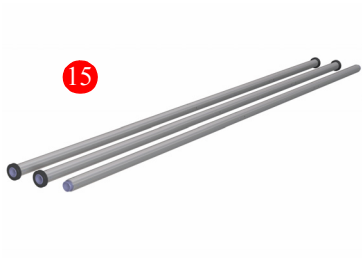

10

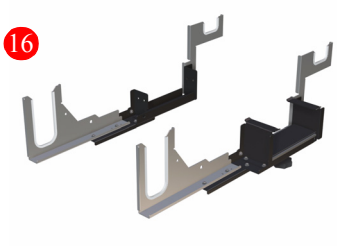

11


12


13


14


15

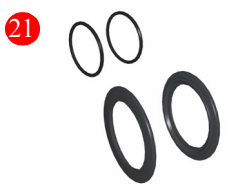

16


17

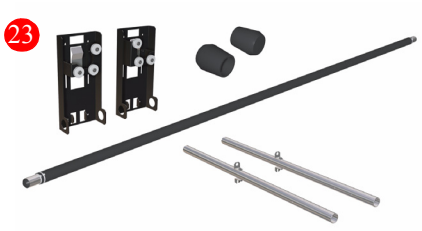

18

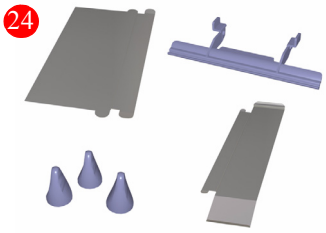

19

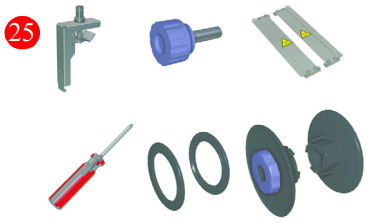

20

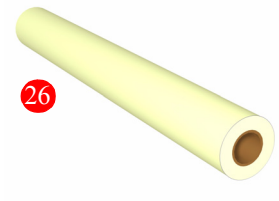

21

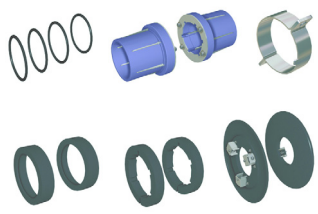

22

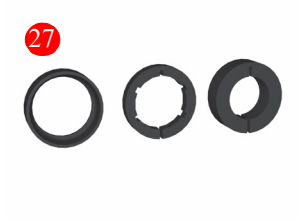

23


24


25


26




27

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 4-13
Entfernen des gesamten Verpackungsmaterials 4-13
Anbringen der hinteren Heizvorrichtung 4-14
Einsetzen der Abfalltintenflasche 4-17
Verbinden der Tintenleitungen mit den Druckköpfen 4-20
Entfernen der Transportsicherung des Druckwagens 4-26
Anbringen der Spannstangenführungen 4-27
Anbringen der Spannstangenhalter 4-30
Anschließen der Fußschalter 4-32
Aufbringen von Reinigungsflüssigkeit auf den Abstreifleistenschwamm 4-34
Einsetzen der Tintenpatronen 4-35
Anschließen des Netzkabels und Einschalten des Druckers 4-37
Druckwerkfehler 11E0 4-38
Befüllen des Tintensystems 4-39
Abschließen der Druckerinstallation 4-41
Anbringen der Schlauchanschlüsse 4-42
Anbringen der Trennsteghalter 4-43
Transportieren des Druckers 4-46

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

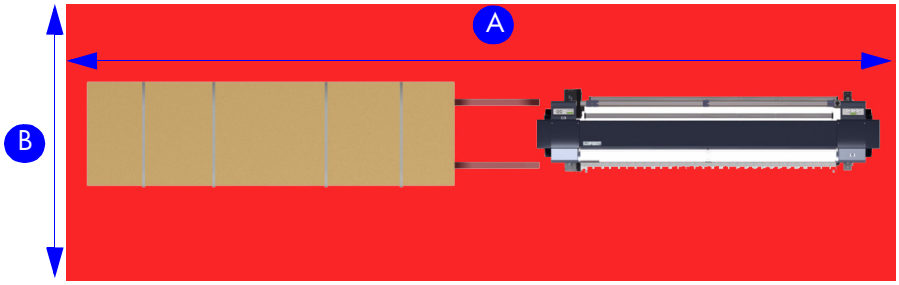
Auswählen des Auspackorts

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 späteren Standort befinden.

2 Der Auspackort muss groß genug für das Verpackungsmaterial, das Verbrauchsmaterial und das anzubringende Zubehör sein.

- A = 9 m
- B = 2,5 m



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

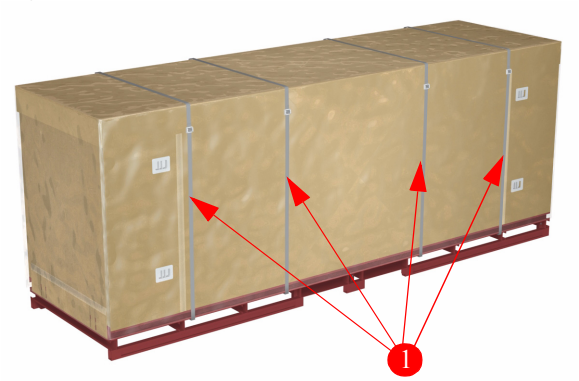
Transportmethode

- 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. 650 kg. Transportieren Sie ihn daher mit einem Gabelstapler oder Transportwagen.
- Achten Sie darauf, dass der Drucker während des gesamten Transports waagerecht 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 es zur Beschädigung des Druckers oder zu Verletzungen kommen, wenn die Anweisungen nicht genau befolgt werden.

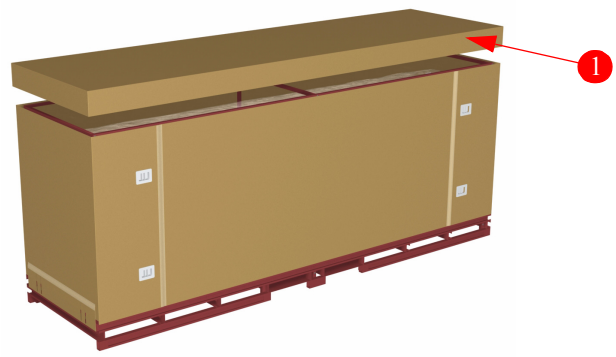
1 Durchschneiden Sie mit einem Cutter die vier Transportbänder (1) um die Verpackung.



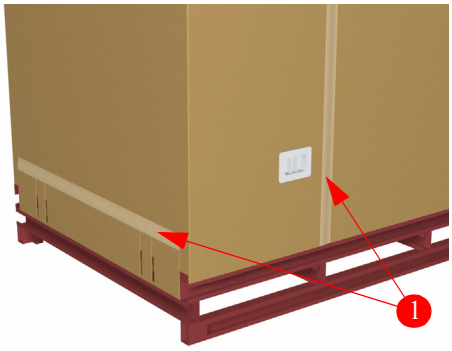
2 Entfernen Sie die Schutzhülle aus Kunststoff (1) von der Verpackung.



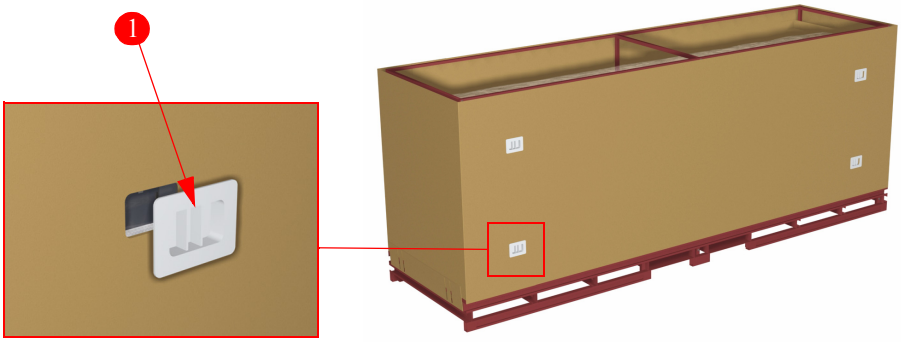
3 Nehmen Sie das Oberteil (1) der Verpackung ab.



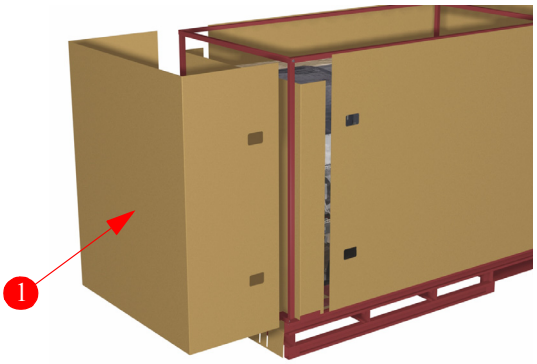
4 Entfernen Sie das Klebeband (1) von der Verpackung.



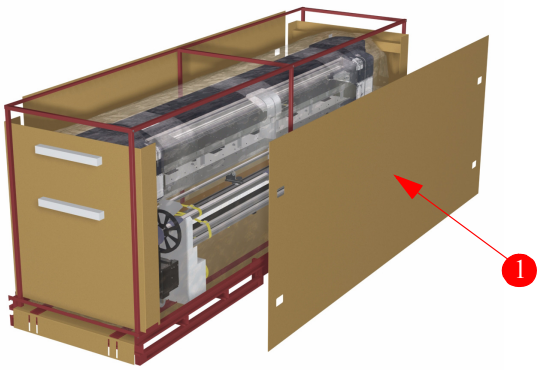
5 Entfernen Sie die vier Kunststoffgriffe (1) vorne und hinten an der Verpackung.



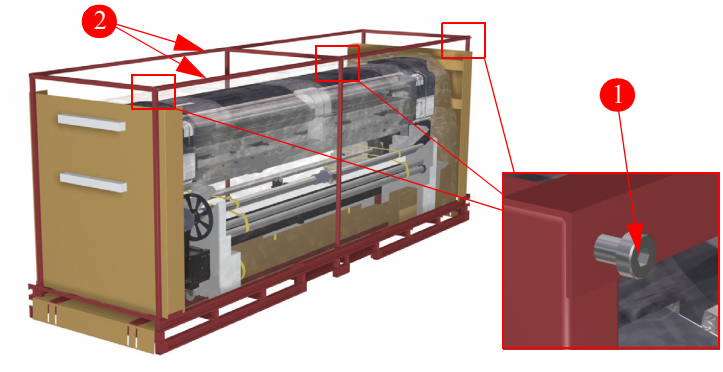
6 Nehmen Sie die Seitenteile (1) der Verpackung ab.



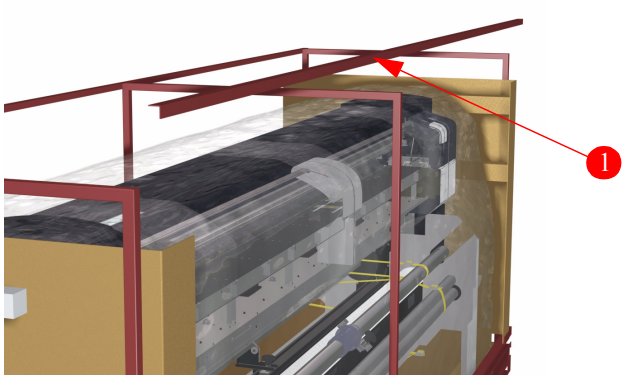
7 Nehmen Sie die Platten (1) vorne und hinten ab.



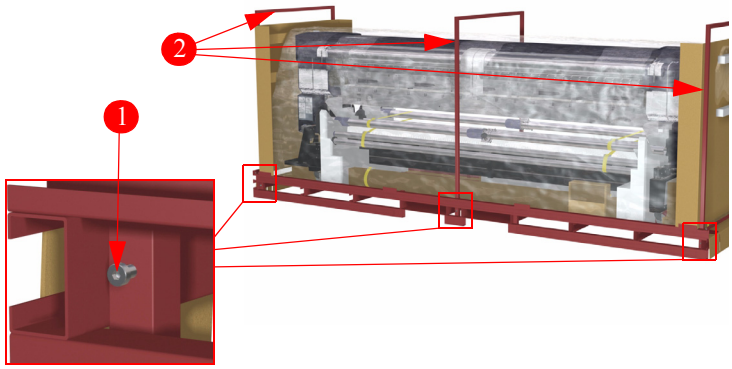
8 Entfernen Sie mit dem 13-mm-Schraubenschlüssel die drei Bolzen (1), mit denen die beiden oberen Stangen (2) des Metallrahmens befestigt sind.



9 Nehmen Sie die beiden Stangen (1) ab.



10 Entfernen Sie mit den beiden 10-mm-Schraubenschlüsseln die Bolzen und Muttern (1), mit denen die beiden seitlichen und der mittlere Träger des Metallrahmens (2) befestigt sind.

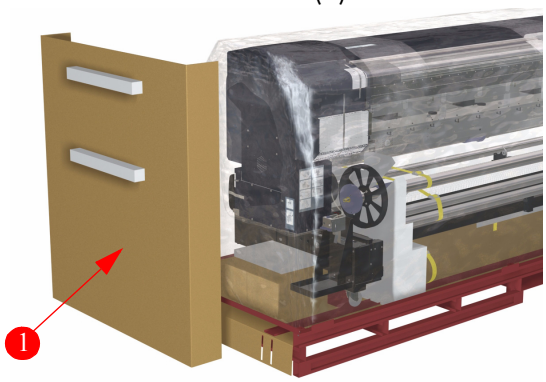


Bei manchen Druckern sind die Muttern mit dem Metallrahmen verschweißt. In diesem Fall benötigen Sie nur einen 10-mm-Schraubenschlüssel, um die Bolzen zu entfernen.

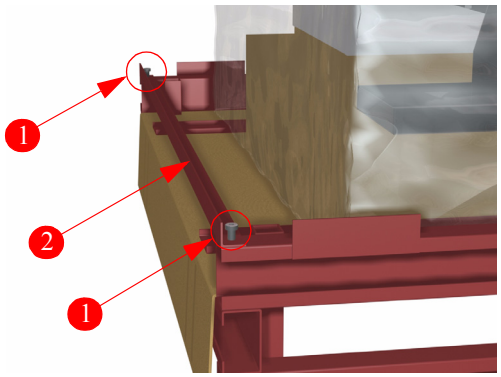
11 Nehmen Sie die Träger (1) an beiden Seiten und in der Mitte ab.



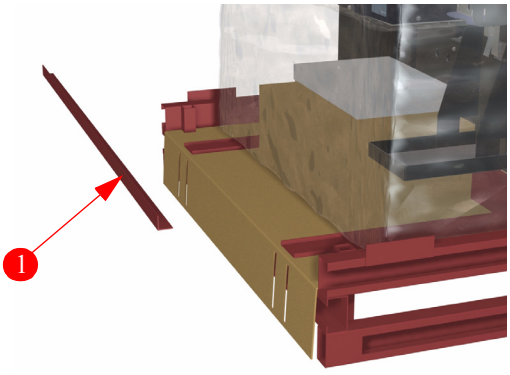
12 Nehmen Sie die beiden Endstücke (1) ab.



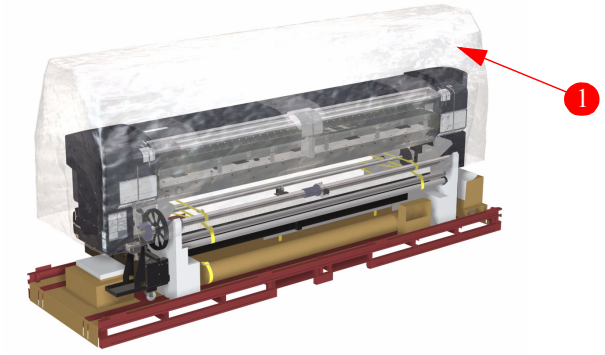
13 Entfernen Sie mit dem 13-mm-Schraubenschlüssel die zwei Bolzen (1), mit denen die beiden unteren Stangen (2) an beiden Enden befestigt sind.



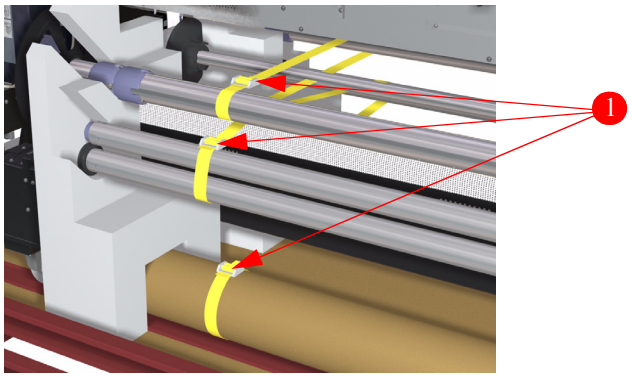
14 Nehmen Sie die beiden unteren Seitenstangen (1) ab.



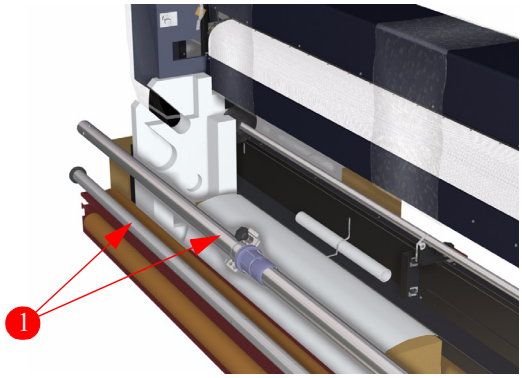
15 Entfernen Sie die Schutzhülle aus Kunststoff (1) vom Drucker.



16 Durchschneiden Sie mit einem Cutter die PP-Bänder (1), mit denen die verschiedenen Komponenten an beiden Enden gesichert sind.

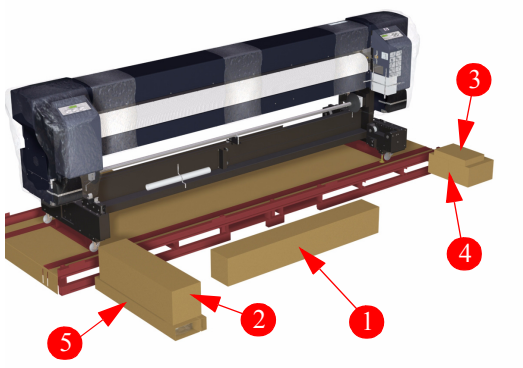


17 Nehmen Sie die verschiedenen Wickler und Spannstangen (1) von beiden Seiten des Druckers ab. Nehmen Sie auch die hintere Heizvorrichtung vorsichtig aus den Styroporstücken.



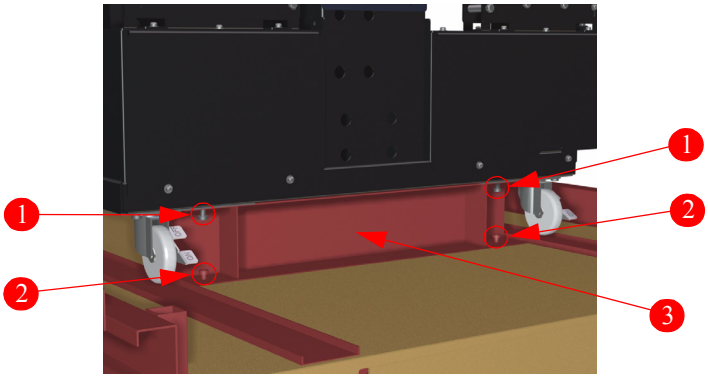
18 Nehmen Sie die Schachteln mit den folgenden Komponenten heraus:

- Tintenpatronen (1)
- Zubehör (2)
- Fußschalter (3)
- Abfalltintenflaschen (4)
- Rampen (5)

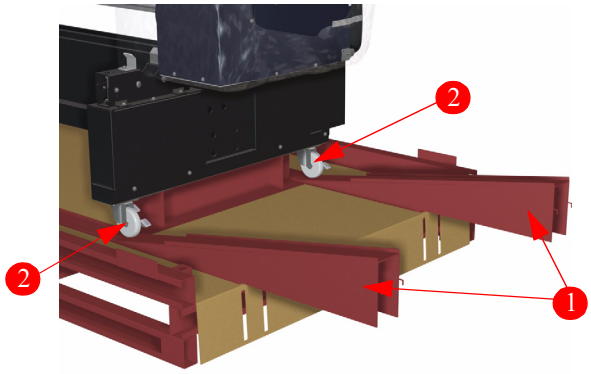


19 Nehmen Sie alle losen Schachteln oder Verpackungsstücke aus der Palette heraus. Überprüfen Sie anhand der Liste auf Seite *2-2*, ob alle Standardkomponenten vorhanden sind.

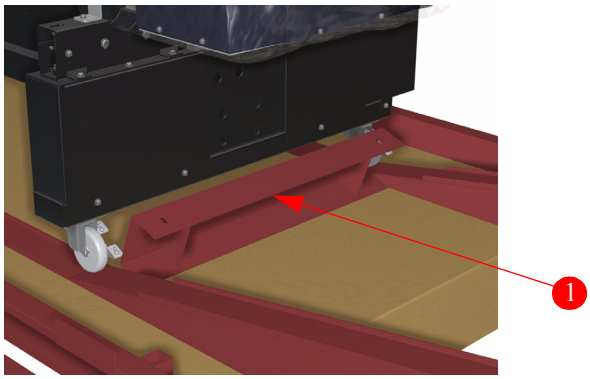
20 Entfernen Sie den Befestigungsbolzen (1) (mit dem 6-mm-Innensechskantschlüssel) und den Befestigungsbolzen (2) (mit dem 17-mm-Schraubenschlüssel) an jedem Ende der Metallhalterung (3), mit denen die Seite des Druckers an der Palette befestigt ist.



21 Schieben Sie die beiden Rampen (1) unter die Transportrollen (2), um den Drucker anzuheben. Eine Person muss dabei den Drucker am anderen Ende festhalten.

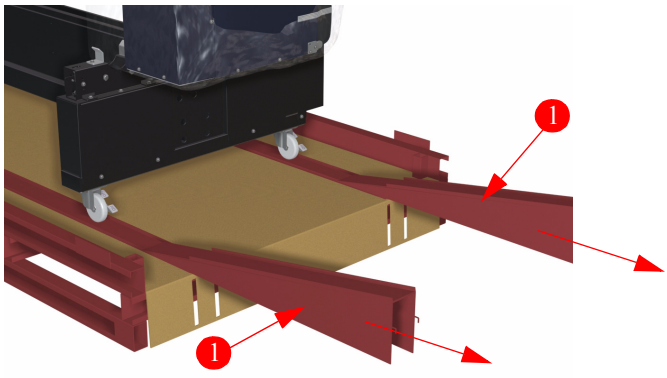


22 Wenn der Drucker weit genug angehoben ist, ziehen Sie die Metallschiene unter dem Drucker heraus.

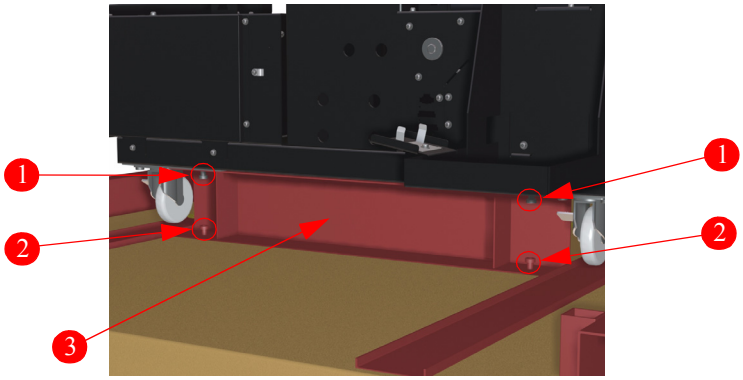


Heben Sie unbedingt den Druckerstandfuß an beiden Seiten weit genug an, bevor Sie die Metallschiene herausziehen. Wenn der Druckerstandfuß beim Herausziehen der Schiene NICHT angehoben ist, kann der Drucker ein Stück herunterfallen, und die Transportrollen könnten beschädigt werden.

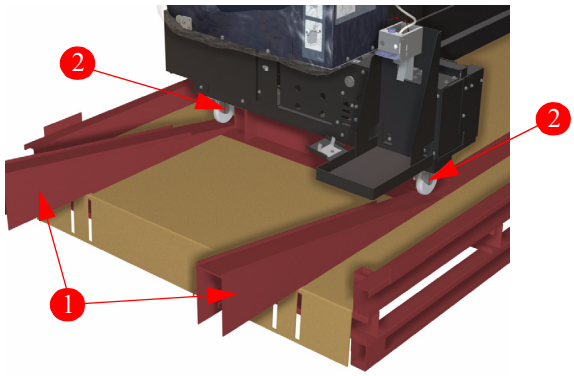
23 Ziehen Sie die beiden Rampen (1) jeweils ein kleines Stück heraus, damit der Drucker vorsichtig und gleichmäßig abgesenkt wird.



24 Entfernen Sie den Befestigungsbolzen (1) (mit dem 6-mm-Innensechskantschlüssel) und den Befestigungsbolzen (2) (mit dem 17-mm-Schraubenschlüssel) an jedem Ende der Metallhalterung (3), mit denen die andere Seite des Druckers an der Palette befestigt ist.

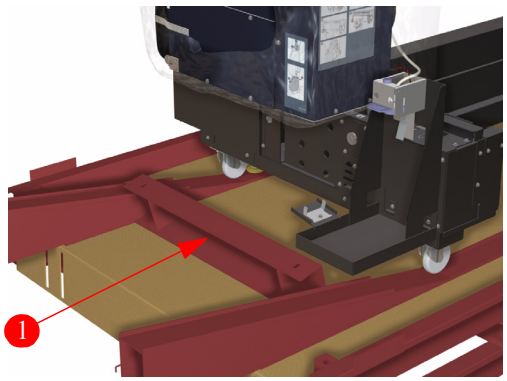


25 Schieben Sie die beiden Rampen (1) unter die Transportrollen (2), um den Drucker anzuheben. Eine Person muss dabei den Drucker am anderen Ende festhalten.



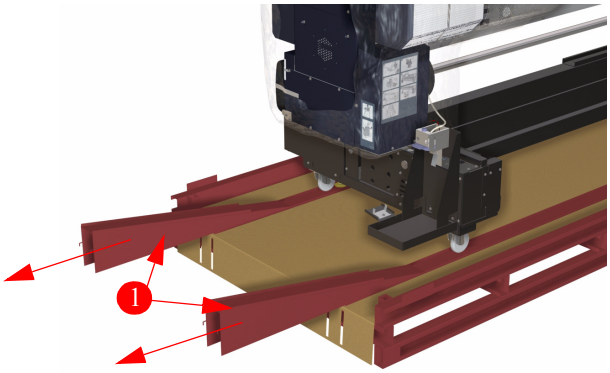
Die Metallschiene am anderen Ende des Druckers wurde bereits entfernt. Der Drucker muss daher unbedingt festgehalten werden, wenn die Schiene auf dieser Seite herausgezogen wird. Andernfalls kann der Drucker nach vorne fallen und beschädigt werden. Außerdem besteht Verletzungsgefahr für alle Personen in der Nähe des Druckers.

26 Wenn der Drucker weit genug angehoben ist, ziehen Sie die Metallschiene (1) unter dem Drucker heraus.

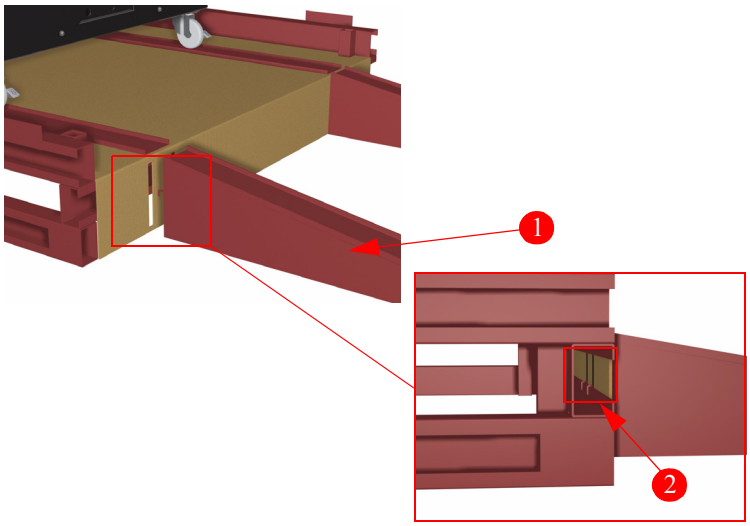


Heben Sie unbedingt den Druckerstandfuß an beiden Seiten weit genug an, bevor Sie die Metallschiene herausziehen. Wenn der Druckerstandfuß beim Herausziehen der Schiene NICHT angehoben ist, kann der Drucker ein Stück herunterfallen, und die Transportrollen könnten beschädigt werden.

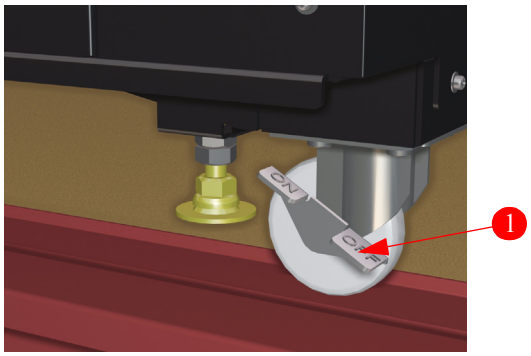
27 Ziehen Sie die beiden Rampen (1) jeweils ein kleines Stück heraus, damit der Drucker vorsichtig und gleichmäßig abgesenkt wird.



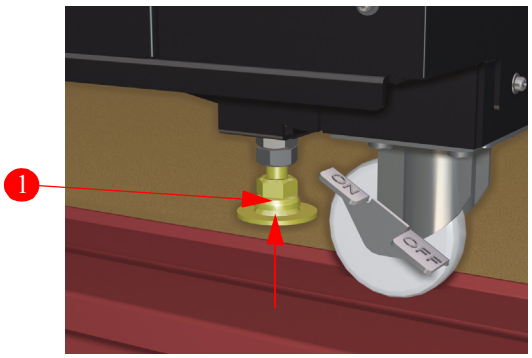
28 Setzen Sie die Haken an den Rampen (1) in die Öffnungen (2) im Unterteil des Metallrahmens ein. Vergewissern Sie sich, dass die Rampen richtig positioniert sind, damit die Rollen nicht abrutschen können.



29 Lösen Sie die Bremsen ALLER Rollen, indem Sie auf der mit OFF (1) beschrifteten Seite auf den Hebel drücken.



30 Vergewissern Sie sich vor dem Bewegen des Druckers, dass die Nivellierfüße (1) sich oben befinden und festgezogen sind. Andernfalls kann der Drucker beim Herunterschieben über die Rampen beschädigt werden.

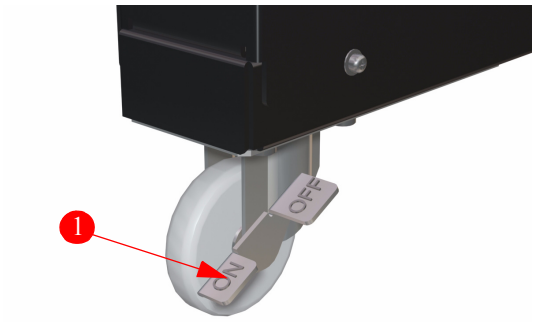


31 Schieben Sie den Drucker mit zwei Personen langsam von der Palette über die Rampen auf den Boden.



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.

32 Transportieren Sie den Drucker an den vom Kunden gewählten Installationsort. Wenn sich der Drucker dort befindet, blockieren Sie ALLE Rollen, indem Sie auf der mit ON (1) beschrifteten Seite auf den Bremshebel drücken.



Achten Sie darauf, dass der Drucker auf einem absolut horizontalen und ebenen Boden steht, damit sein Gewicht gleichmäßig verteilt wird.

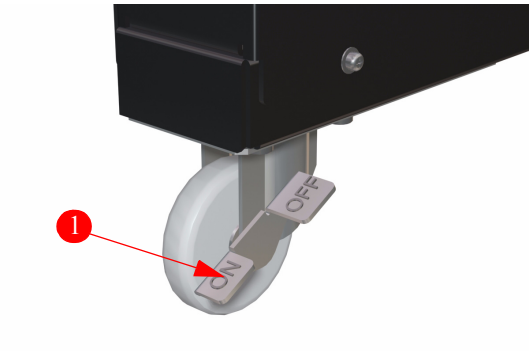
Installieren des Druckers

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

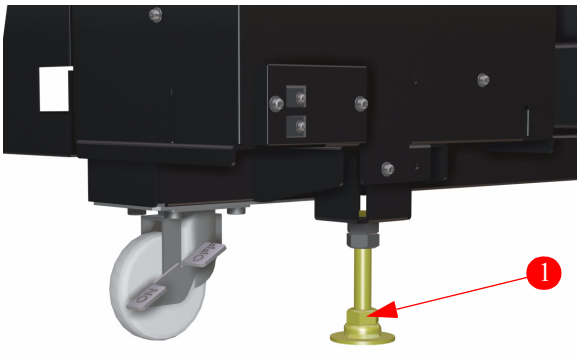
1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Bringen Sie die hintere Heizvorrichtung an.
3. Setzen Sie die Abfalltintenflasche ein.
4. Verbinden Sie die Tintenleitungen mit den Druckköpfen.
5. Entfernen Sie die Transportsicherung des Druckwagens.
6. Bringen Sie die Spannstangenführungen an.
7. Bringen Sie die Spannstangenhalter an.
8. Schließen Sie die Fußschalter an.
9. Bringen Sie Reinigungsflüssigkeit auf den Abstreifleistenschwamm auf.
10. Setzen Sie die Tintenpatronen ein.
11. Schließen Sie das Netzkabel an, und schalten Sie den Drucker ein.
12. Druckwerkfehler 11E0
13. Laden Sie ein Medium.
14. Befüllen Sie erstmalig das Tintensystem.
15. Schließen Sie die Druckerinstallation ab.
16. Bringen Sie die Schlauchanschlüsse an.
17. Bringen Sie die Trennsteghalter an.

Entfernen des gesamten Verpackungsmaterials

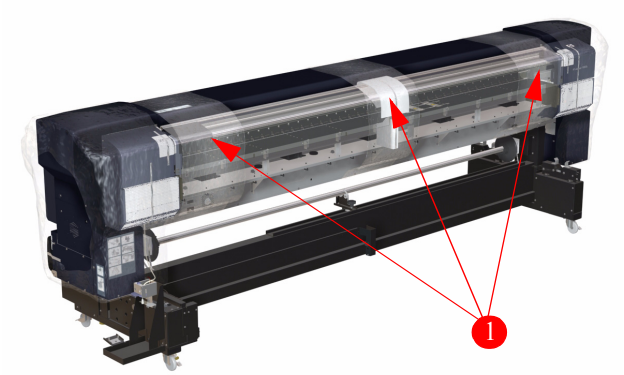
1. Vergewissern Sie sich, dass ALLE Rollen (1) blockiert sind, damit sich der Drucker nicht mehr bewegen lässt.



2 Drehen Sie die Nivellierfüße (1) auf der rechten Seite des Druckers (Kapselungsseite) heraus, bis sie den Boden berühren. Die Nivellierfüße halten die Medienzufuhreinheit und die Aufwickelvorrichtung in horizontaler Position.



3 Entfernen Sie die Kunststoffhülle (1) vom Drucker.

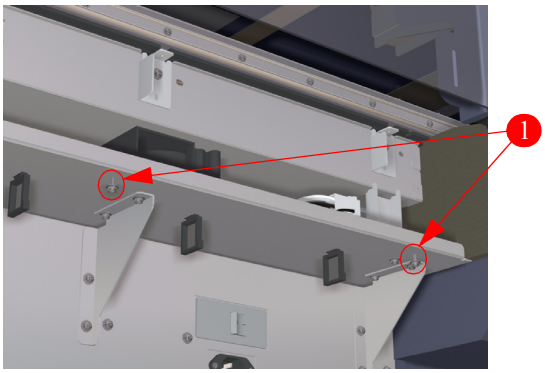


4 Entfernen Sie sämtliches Klebeband und Verpackungsmaterial, das sich noch am Drucker befindet.

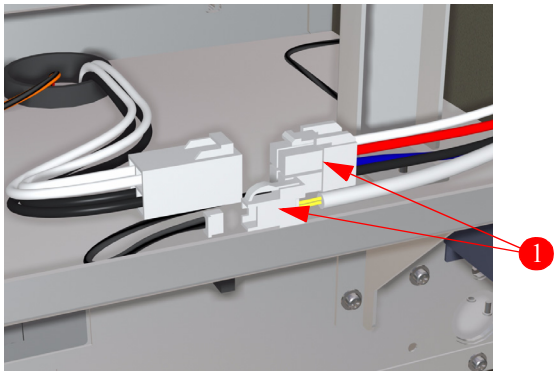
Anbringen der hinteren Heizvorrichtung

Die hintere Heizvorrichtung befindet sich noch nicht am Drucker und muss wie folgt angebracht werden:

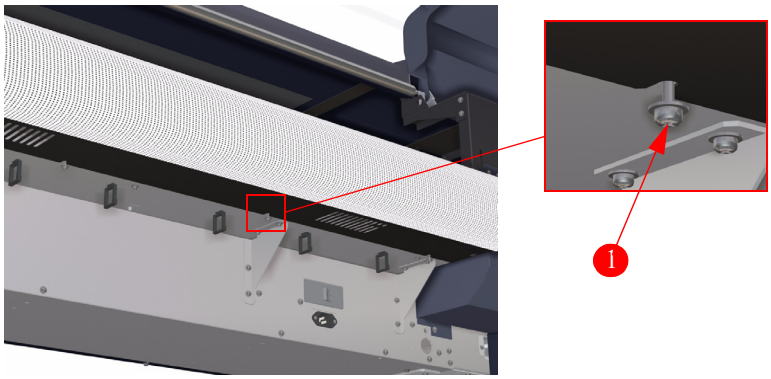
1 Drehen Sie an der Unterseite des Druckers neun Schrauben (samt Metallunterlegscheiben) mit der Hand hinein. Mit diesen neun Schrauben wird die hintere Heizvorrichtung befestigt.



2 Heben Sie die hintere Heizvorrichtung an ihre Position, und verbinden Sie ihre beiden Kabel (1) mit den Kabeln auf der Abstreifleistenseite des Druckers.

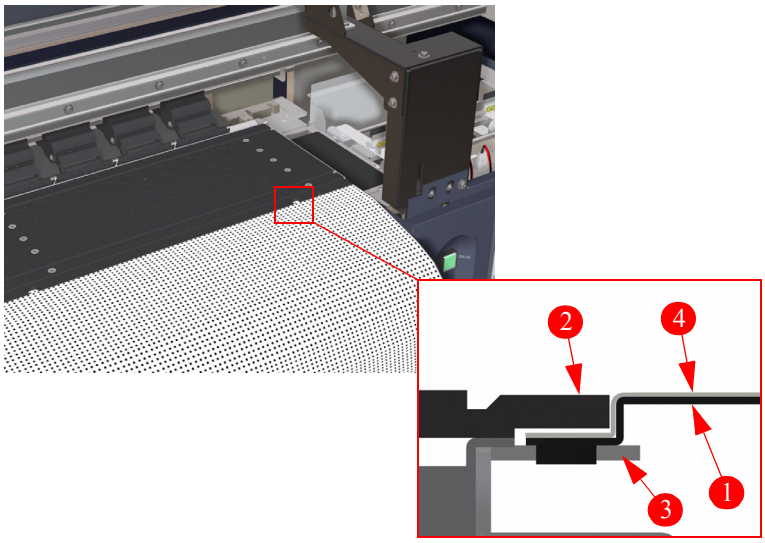


3 Positionieren Sie die hintere Heizvorrichtung so, dass sich die zuvor angebrachten neun Schrauben (1) in den Aussparungen im unteren Teil der Vorrichtung befinden.

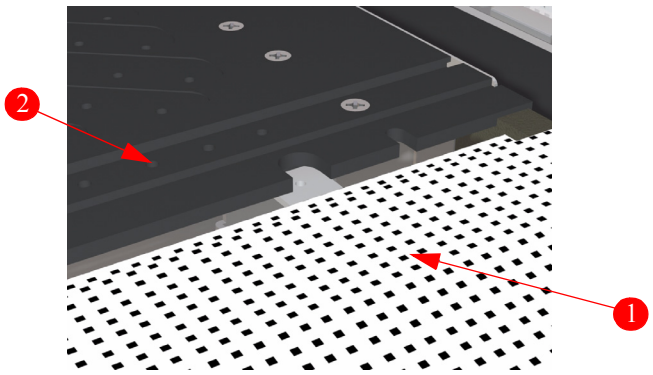


Achten Sie beim Positionieren der hinteren Heizvorrichtung darauf, dass sich die Unterlegscheiben NICHT zwischen Heizvorrichtung und Drucker befinden.

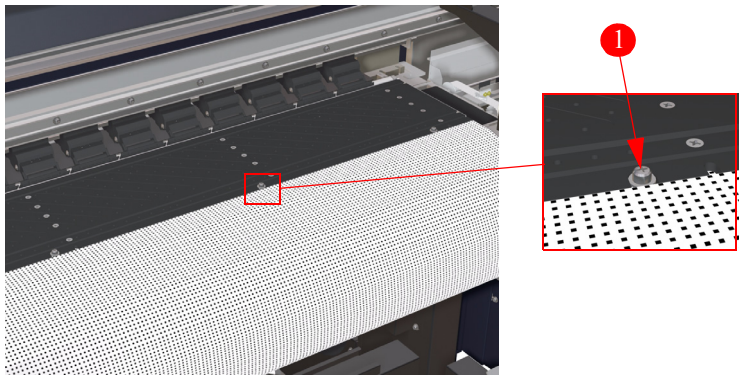
4 Positionieren Sie den oberen Teil der hinteren Heizvorrichtung (1) so, dass er sich zwischen Druckplatte (2) und Metallhalterung (3) befindet. Achten Sie auf die richtige Position des weißen Netzes (4).



5 Schieben Sie das weiße Netz (1) von der Mitte nach außen gleichmäßig unter die Druckplatte (2).

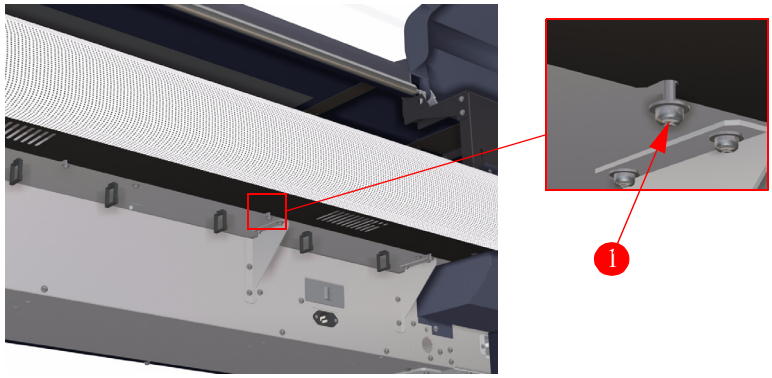


6 Befestigen Sie mit 11 Schrauben (mit Kunststoffunterlegscheiben) den oberen Teil der hinteren Heizvorrichtung. Ziehen Sie die Schrauben (1) von der Mitte nach außen fest.



Achten Sie darauf, dass die Unterlegscheiben NICHT unter die Druckplatte gelangen.

7 Ziehen Sie die Schrauben (1), mit denen der untere Teile der hinteren Heizvorrichtung befestigt wird, von der Mitte nach außen fest.



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.

⚠ WARNING

Verwenden Sie ausschließlich eine HP Abfalltintenflasche. Die Flasche muss entsprechend den Anweisungen eingesetzt 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.

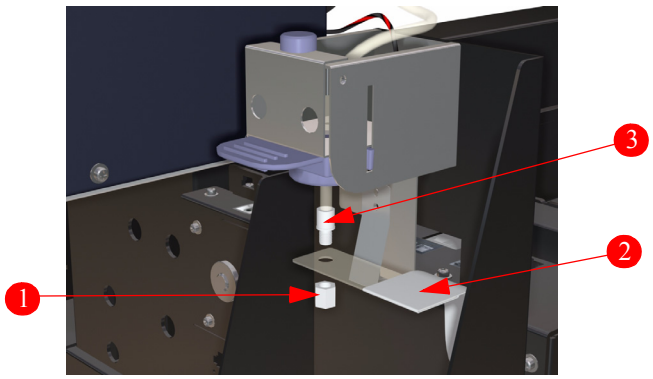
Bewahren Sie die Abfalltinte nicht in einem Glasbehälter auf.

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.

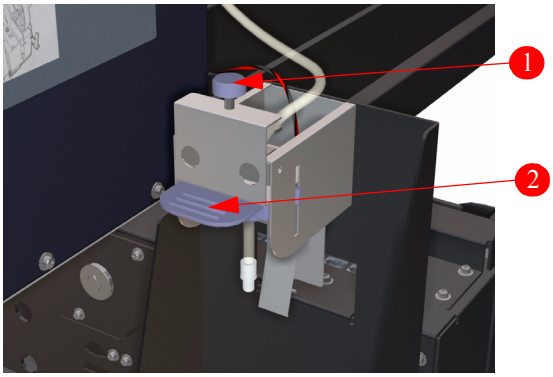
1 Entfernen Sie die Schutzkappe (1) und den Kunststoffstreifen (2) von der Abfalltintenleitung.



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



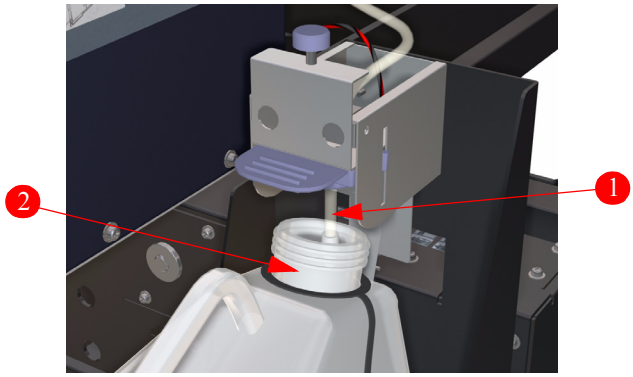
3 Lösen Sie die blaue Schraube (1), und drücken Sie den blauen Hebel (2) nach oben.



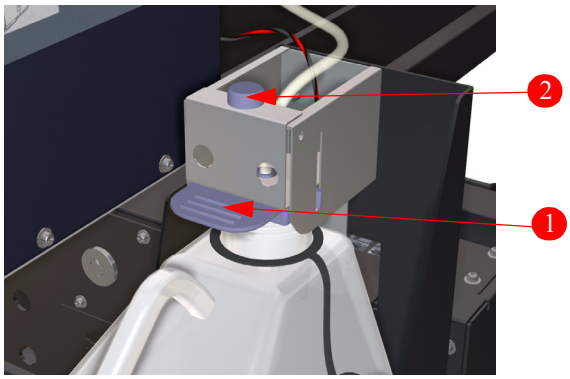
4 Setzen Sie die Abfalltintenflasche ein.



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 blaue Schraube (2) fest. Überprüfen Sie, ob die Abfalltintenflasche fest in ihrer Halterung sitzt.

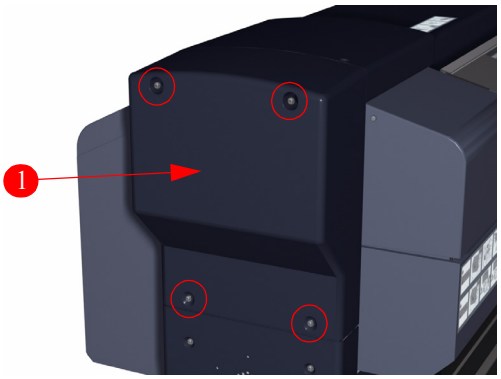


Verbinden der Tintenleitungen mit den Druckköpfen

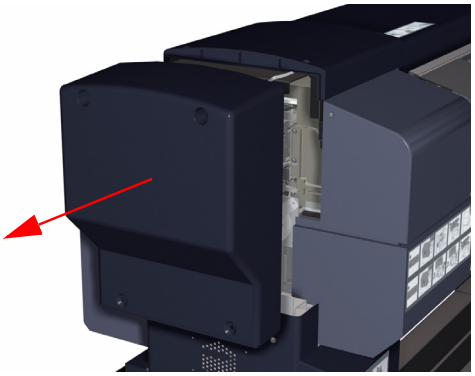
Bevor Sie die Tintenleitungen mit den Druckköpfen verbinden können, müssen Sie nacheinander die verschiedenen Druckerabdeckungen entfernen, damit Sie Zugang erhalten. Legen Sie die entfernten Schrauben und Abdeckungen zusammen auf einen sauberen Untergrund.

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.

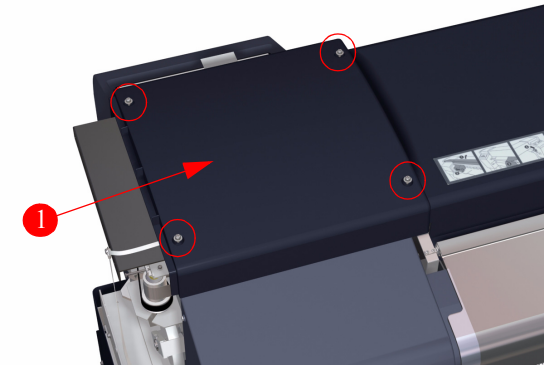


b Nehmen Sie die rechte obere Seitenabdeckung vom Drucker ab.

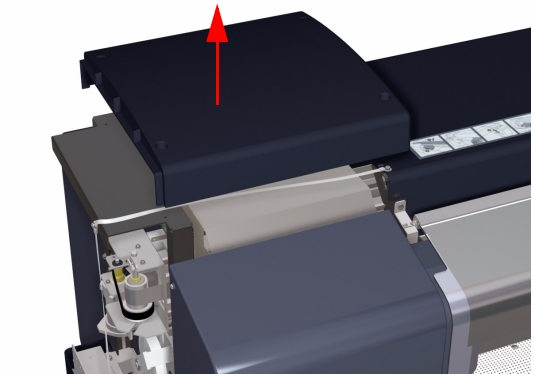


2 Nehmen Sie das rechte seitliche Abdeckungsoberteil ab:

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

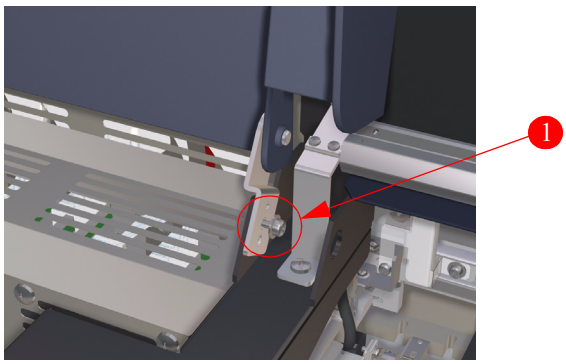


b Nehmen Sie das rechte seitliche Abdeckungsoberteil vom Drucker ab.

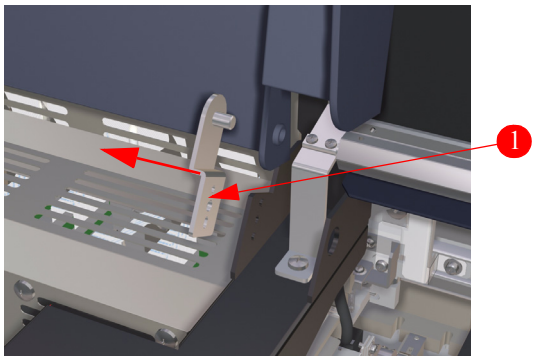


3 Nehmen Sie die Klappe der Kapselungseinheit ab:

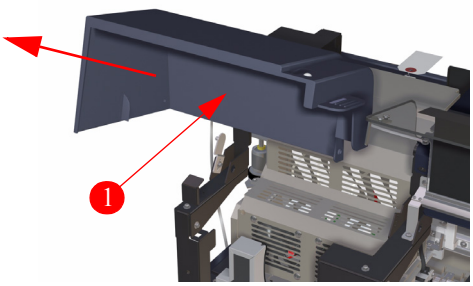
a Öffnen Sie die hintere Abdeckung und die Klappe der Kapselungseinheit, und entfernen Sie die Schraube (1), mit der das Scharnier der Klappe befestigt ist.



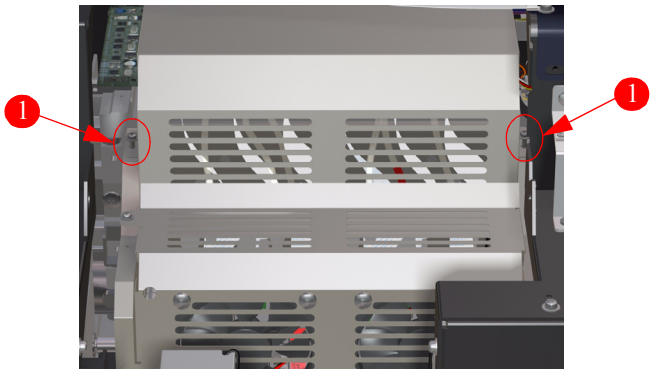
b Nehmen Sie das Scharnier (1) ab.



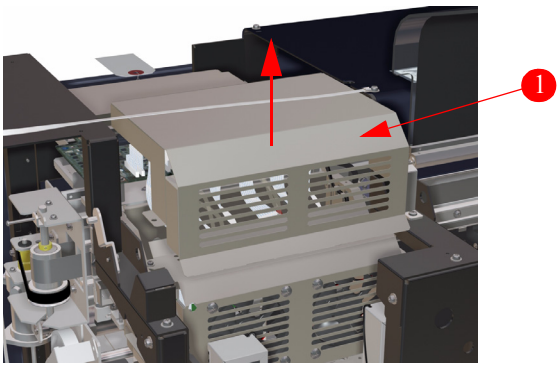
c Schieben Sie die Klappe (1) der Kapselungseinheit nach links, und nehmen Sie sie vom Drucker ab.



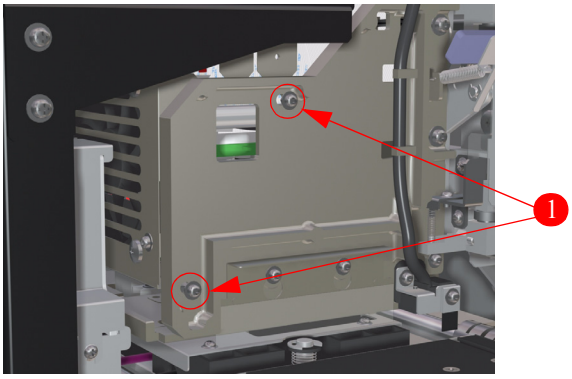
4 Entfernen Sie die beiden Schrauben (1), mit denen die Wagenabdeckung (1) an der Wageneinheit befestigt ist.



5 Nehmen Sie die Wagenabdeckung von der Wageneinheit ab.

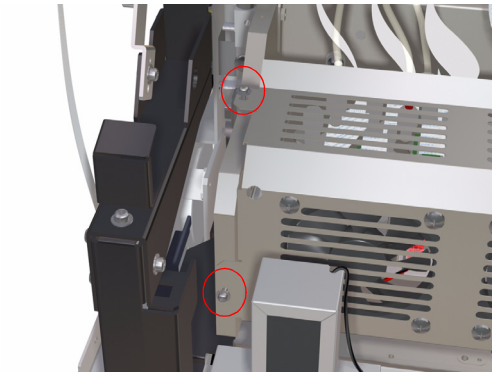


6 Entfernen Sie die beiden Schrauben (1), mit denen die rechte Seite der Kopflüftereinheit an der Wageneinheit befestigt ist.



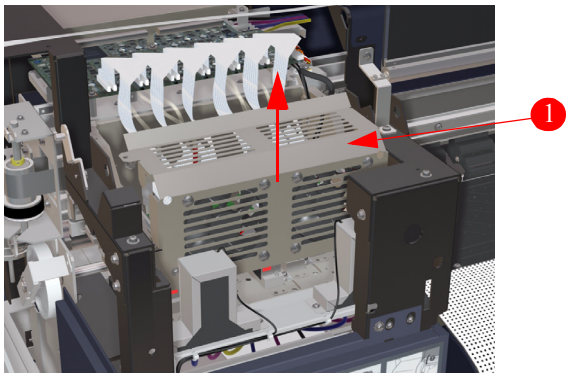
Entfernen Sie die Befestigungsschrauben der Kopflüftereinheit sehr vorsichtig, da sie leicht in den Drucker fallen können.

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

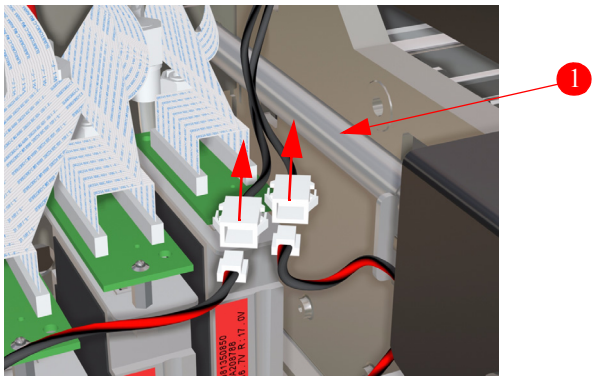


Entfernen Sie die Befestigungsschrauben der Kopflüftereinheit sehr vorsichtig, da sie leicht in den Drucker fallen können.

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

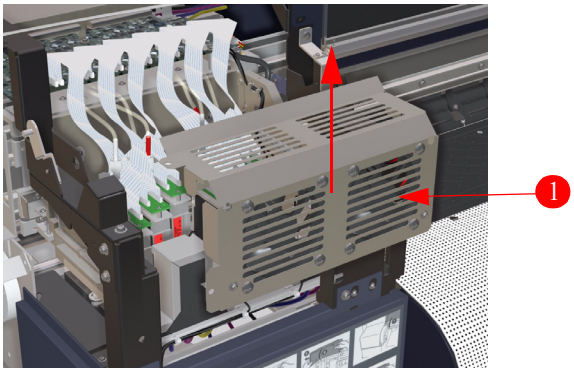


9 Ziehen Sie die Kabel von der Kopflüftereinheit ab.

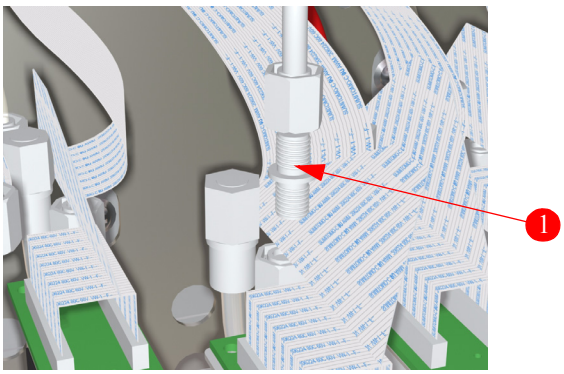


Achten Sie besonders beim Anbringen der Abdeckungen darauf, dass Sie die Position der Rohre (1) zur Höhenjustierung nicht ändern.

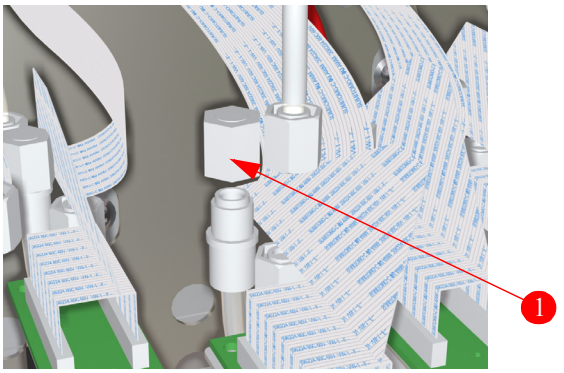
10 Nehmen Sie die Kopflüftereinheit (1) aus dem Drucker heraus.



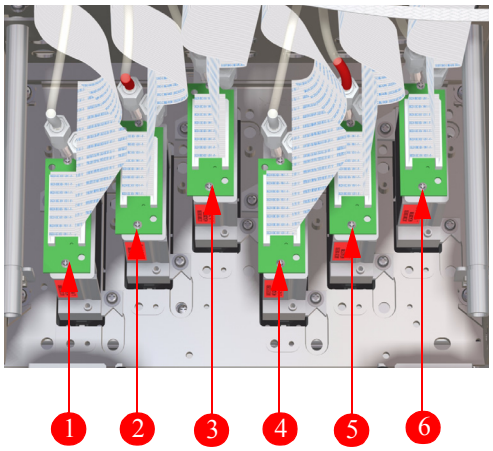
11 Entfernen Sie die Schutzkappen (1) von ALLEN sechs Tintenleitungen. Die Kappen werden nicht mehr benötigt.

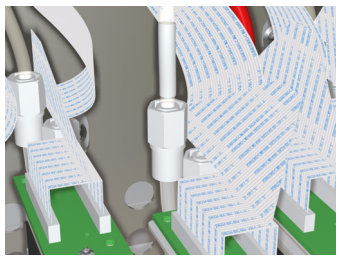


12 Entfernen Sie die Schutzkappen (1) von ALLEN sechs Druckköpfen. Die Kappen werden nicht mehr benötigt.



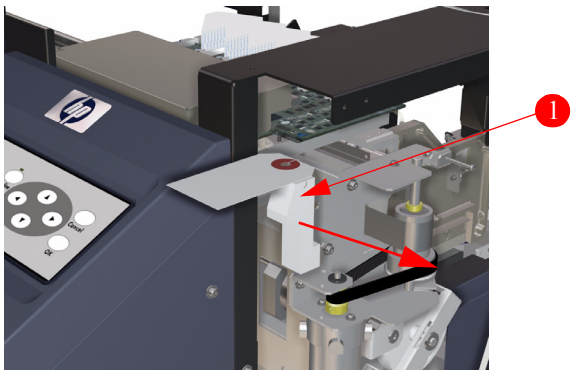
13 Verbinden Sie anhand der folgenden Tabelle die Tintenleitungen mit den richtigen Druckköpfen. Auf jeder Tintenleitung befindet sich ein farbiges Klebeband:





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

14 Nehmen Sie das Styroporstück (1) unter dem Druckwagen heraus.

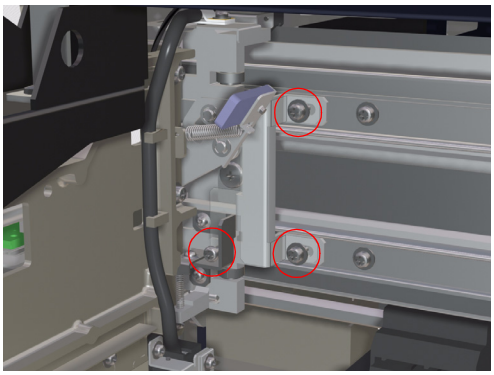


Entfernen der Transportsicherung des Druckwagens

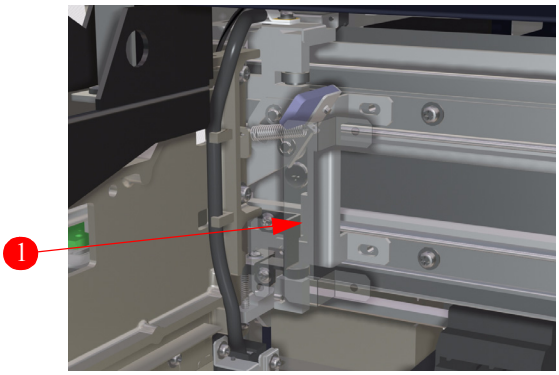
Der Druckwagen wird beim Transportieren des Druckers von der Transportsicherung festgehalten. Die Transportsicherung muss entfernt werden, bevor der Drucker verwendet wird.

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.

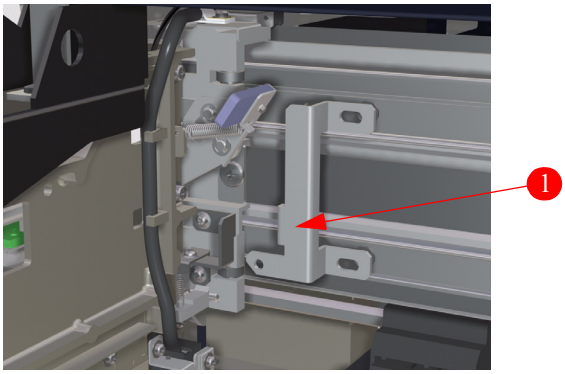
1 Entfernen Sie die drei Schrauben, mit denen die Transportsicherung am Druckergehäuse befestigt ist.



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



3 Nehmen Sie die Transportsicherung (1) aus dem Drucker heraus.



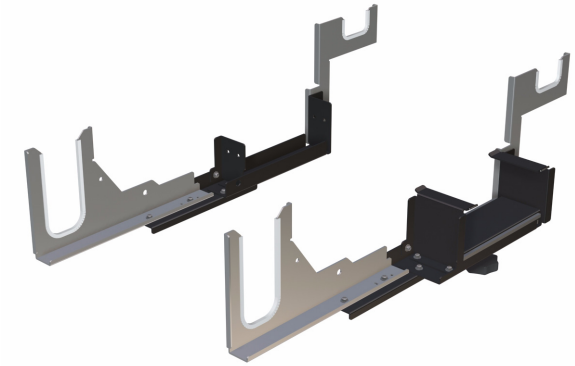
Bringen Sie unbedingt ALLE zuvor abgenommenen Abdeckungen wieder an, bevor Sie fortfahren.

Anbringen der Spannstangenführungen

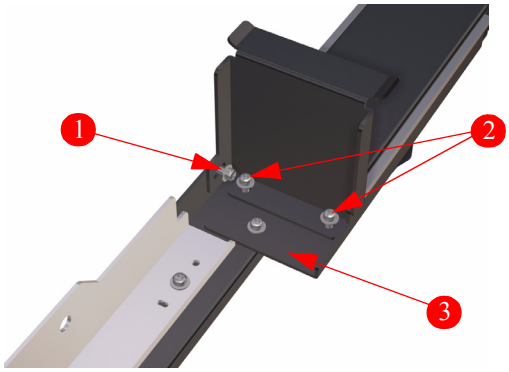
Die Spannstangen werden von den Spannstangenführungen während des Druckens gehalten. Es gibt zwei Ausführungen der Spannstangenführungen:

- Die justierbare Führung wird links am Drucker (Abstreifseite) angebracht.
- Die feste Führung wird rechts am Drucker (Kapselungsseite) angebracht.

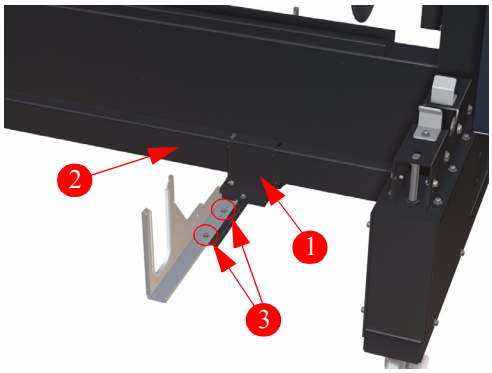
1 Bevor Sie die Spannstangenführungen am Drucker anbringen, müssen Sie sie wie gezeigt zusammenbauen.



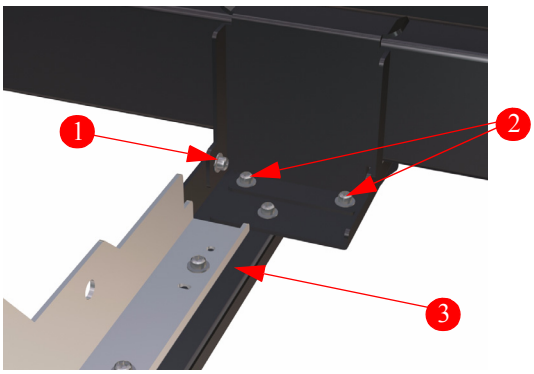
2 Lösen Sie die eine Schraube (1), und entfernen Sie die beiden Schrauben (2) von der justierbaren Spannstangenführung.



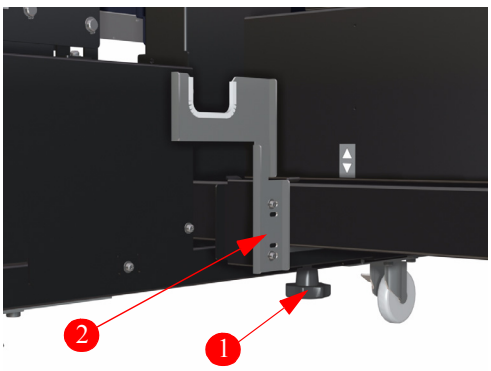
3 Bringen Sie die justierbare Spannstangenführung (1) wie gezeigt am unteren Träger (2) an. Der längere Teil der Führung mit den Schrauben (3) muss sich auf der Aufwickelseite des Druckers befinden.



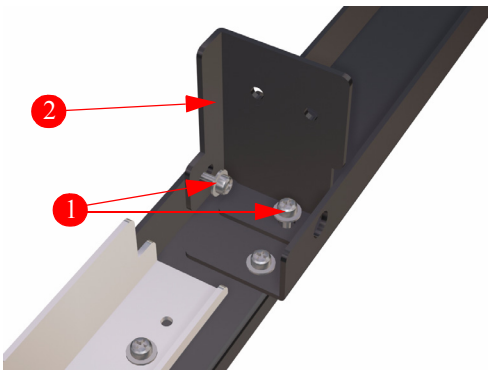
4 Ziehen Sie die Schraube (1) fest, und bringen Sie die in Schritt 2 entfernten beiden Schrauben (2) an, um die justierbare Spannstangenführung (3) zu befestigen.



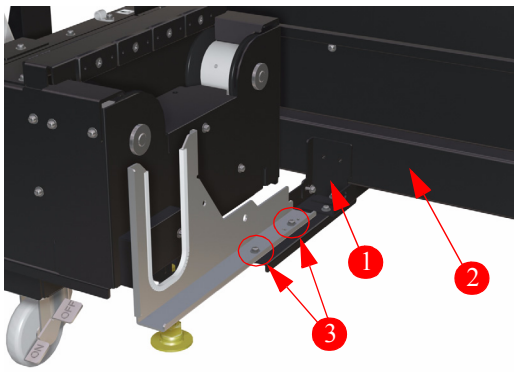
5 Schieben Sie die justierbare Spannstangenführung (1) zur Abstreifseite, und fixieren Sie sie mit der Fixierschraube (2).



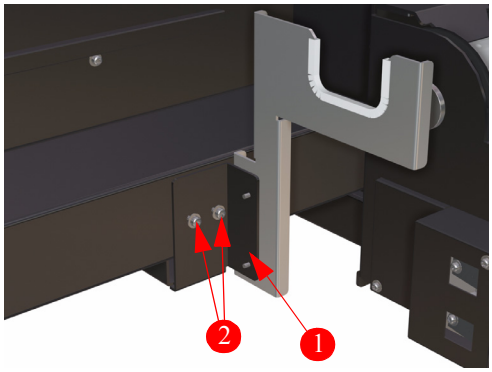
6 Lösen Sie die beiden Schrauben (1) der festen Spannstangenführung (2).



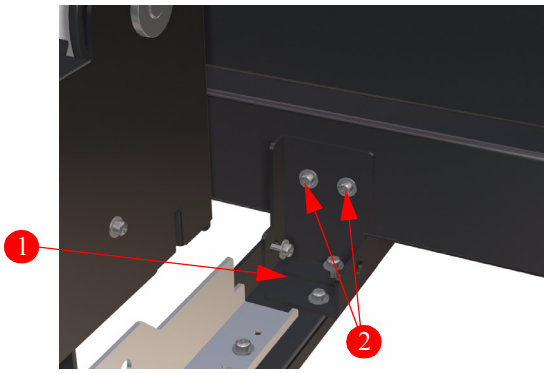
7 Bringen Sie die feste Spannstangenführung (1) wie gezeigt am unteren Träger (2) an. Der längere Teil der Führung mit den Schrauben (3) muss sich auf der Aufwickelseite des Druckers befinden.



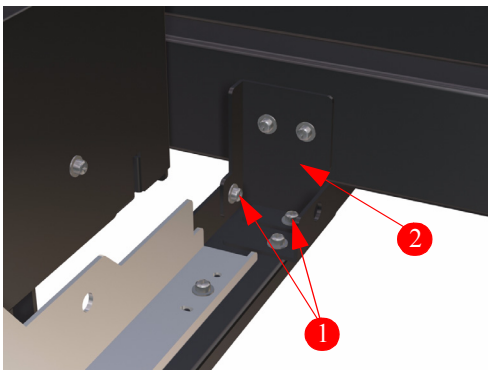
8 Befestigen Sie die vordere Seite der Spannstangenführung (1) mit zwei Schrauben (2).



9 Befestigen Sie die hintere Seite der Spannstangenführung (1) mit zwei Schrauben (2).

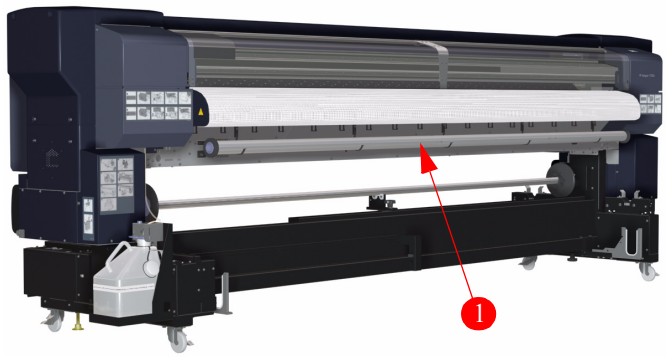


10 Ziehen Sie die in Schritt 6 gelösten beiden Schrauben (1) fest, um die Spannstangenführung (2) zu befestigen.

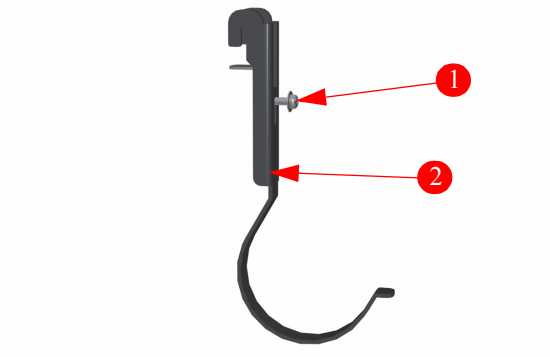


Anbringen der Spannstangenhalter

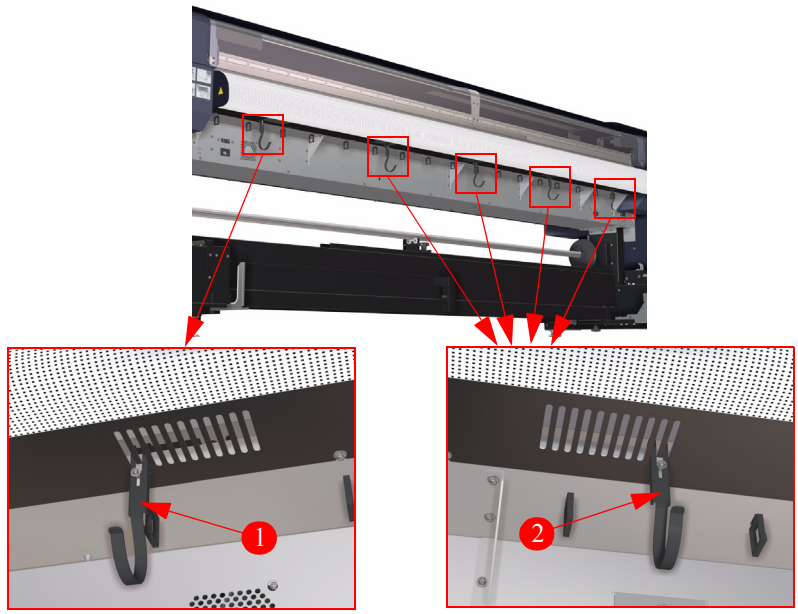
Die Spannstangen werden von den Spannstangenhaltern gehalten, wenn sie nicht verwendet werden. Bringen Sie die Spannstangenhalter wie nachfolgend beschrieben an.



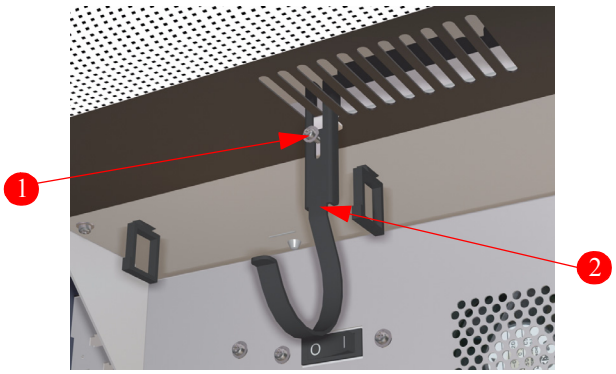
1 Lösen Sie die Schraube (1) an jedem Spannstangenhalter (2) (insgesamt fünf).



2 Bringen Sie die Spannstangenhalter wie gezeigt in den Öffnungen im unteren Teil der hinteren Heizvorrichtung an. Hängen Sie den ersten Halter (1) auf der Kapselungsseite des Druckers in die ganz linke Öffnung und die restlichen Halter (2) in die ganz rechten Öffnungen ein.

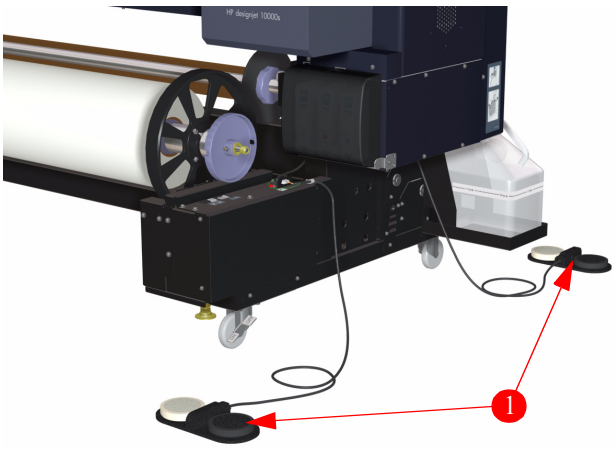


3 Drücken Sie an jedem Halter (2) die Fixierplatte nach oben, und ziehen Sie die Schraube fest(1).



Anschließen der Fußschalter

Mit den Fußschaltern (1) kann das Bedienpersonal den Betrieb der Medienzufuhreinheit und der Aufwickelvorrichtung steuern und dadurch effizienter arbeiten.



Verwenden Sie die Fußschalter nicht in einer feuchten Umgebung, und achten Sie darauf, dass sie keinem Spritzwasser ausgesetzt sind. Die Fußschalter könnten sonst beschädigt werden.

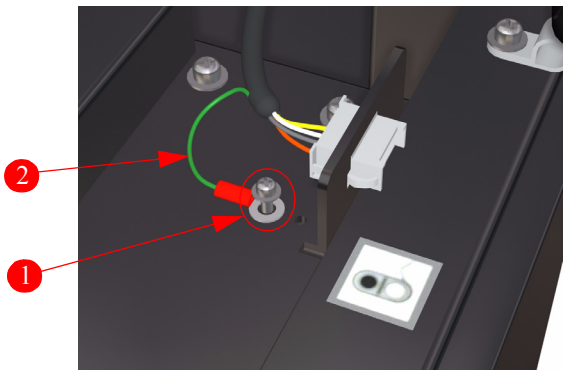
Stecken Sie die Kabel der Fußschalter nicht mit nassen Händen ein oder aus, da sonst Stromschlaggefahr besteht.

Wenn Tinte auf die Fußschalter tropft, wischen Sie sie sofort ab. Andernfalls kann die Oberfläche der Fußschalter beschädigt werden.

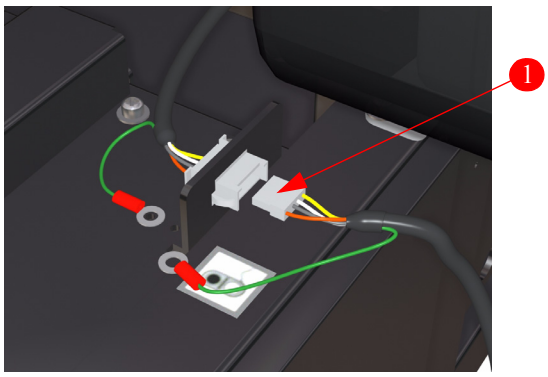
Schließen Sie unbedingt das Erdungskabel der Fußschalter an. Es kann sonst zu einer Funktionsstörung kommen.

Treten Sie nicht zu stark auf die Fußschalter, da sie beschädigt werden könnten.

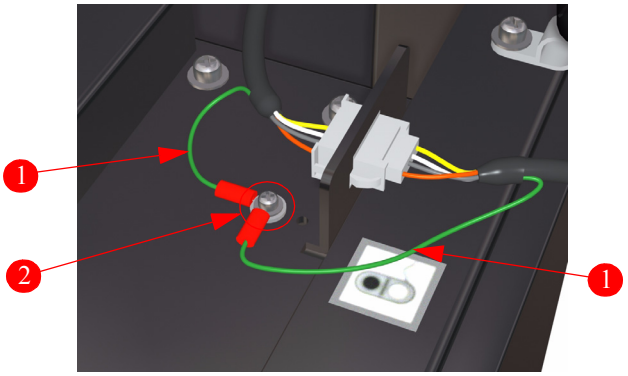
1 Entfernen Sie die Schraube (1), mit der das vorhandene Erdungskabel (2) befestigt ist.



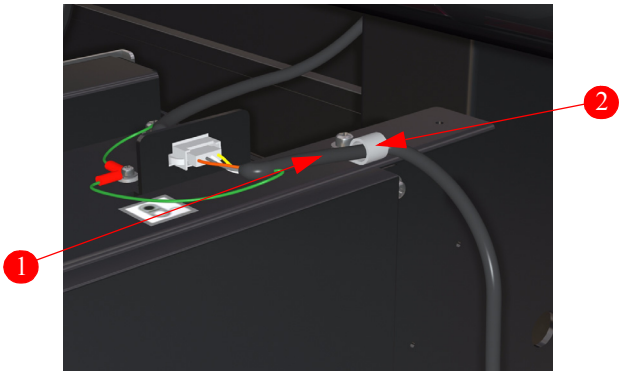
2 Verbinden Sie das Fußschalterkabel (1) mit dem Anschluss der Medienzufuhreinheit.



3 Befestigen Sie beide Erdungskabel (1) mit der in Schritt 1 entfernten Schraube (2).



4 Verlegen Sie das Fußschalterkabel (1) wie gezeigt durch die Kabelklemme (2).



5 Wiederholen Sie Schritt 1 bis 4, um den Fußschalter auf der Aufwickelseite anzuschließen.

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.

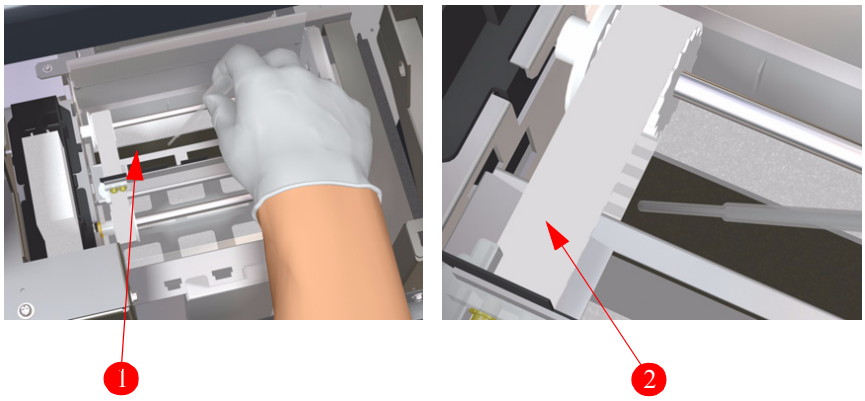
Verwenden Sie ausschließlich die von HP hergestellten Reinigungs- und Wartungskits. Diese wurden speziell für die Aufrechterhaltung einer hochwertigen Druckausgabe und für einen störungsfreien Druckerbetrieb entwickelt. Wenn Sie nicht von HP hergestelltes Verbrauchsmaterial verwenden, kann es zu einer 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.

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 dem 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.

⚠ WARNING

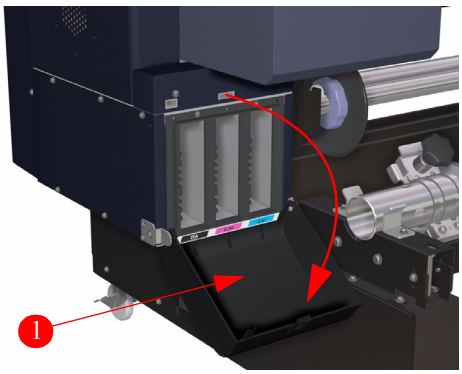
Bewahren Sie Tintenpatronen, Reinigungs- und Wartungskits sowie Abfalltintenflaschen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

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.

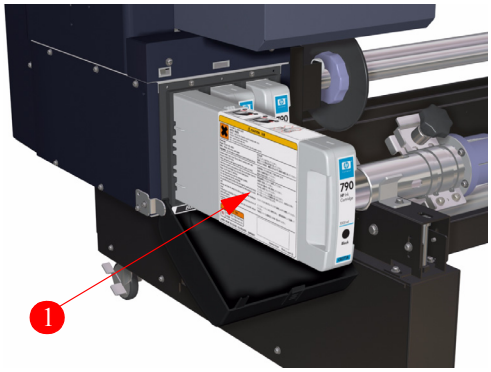
HP Tintenpatronen müssen vor Erreichen des aufgebrachten Installationsdatums eingesetzt werden. Wenn die Tintenpatrone drei Monate nach diesem Datum eingesetzt wird, kann dies zu einer schlechteren Druckqualität oder einer Fehlfunktion des Druckers führen.

Verwenden Sie ausschließlich HP Originaltintenpatronen. Diese wurden speziell für hochwertige Druckausgaben und einen störungsfreien Druckerbetrieb entwickelt. 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.

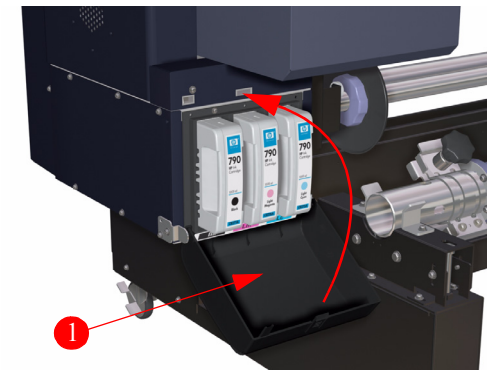
1 Öffnen Sie die linke und die rechte Tintenpatronenklappe (1).



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 dem 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.

Anschließen des Netzkabels und Einschalten des Druckers

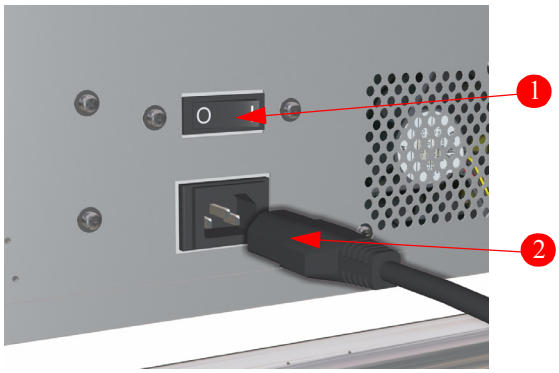
⚠ CAUTION

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.

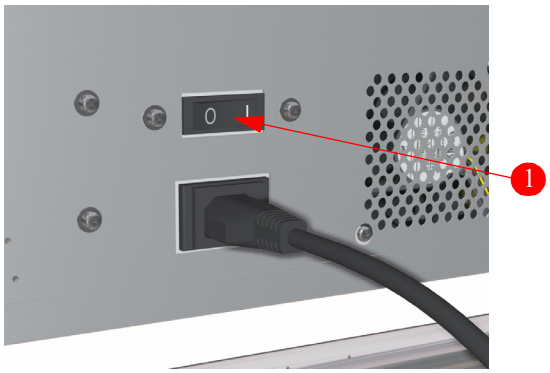
Verwenden Sie nur die mit dem Drucker gelieferten Netzkabel.

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.

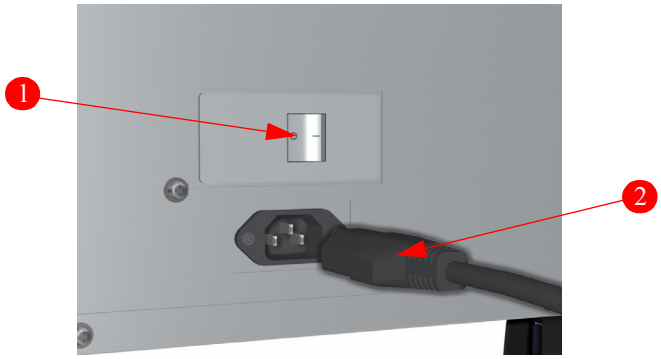


2 Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

3 Schalten Sie den Drucker mit dem Netzschalter (1) auf der Rückseite ein.

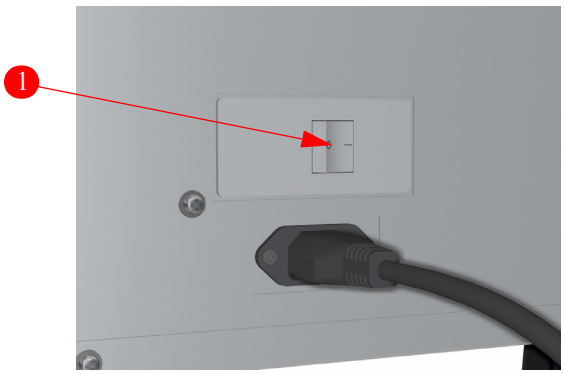


4 Vergewissern Sie sich, dass sich der Netzschalter für die Heizvorrichtung (1) auf der Rückseite des Druckers in der Stellung 0 (Aus) befindet, und schließen Sie das Netzkabel für die Heizvorrichtung (2) an.

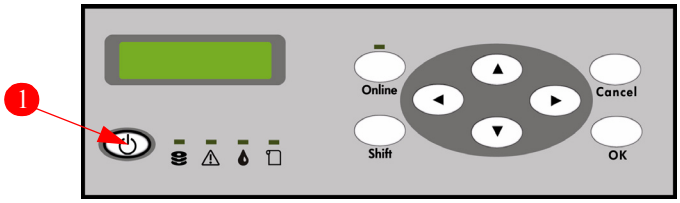


5 Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels für die Heizvorrichtung in die Steckdose.

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** (Abbrechen) 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.

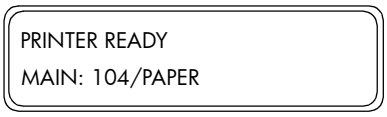
Befüllen des Tintensystems

Sie müssen erst ein Medium laden, bevor Sie den Drucker mit Tinte befüllen können. Informationen zum Laden von Medien finden Sie im Benutzerhandbuch.

Wenn Sie die Befüllung vor dem Laden des Mediums durchführen möchten, verwenden Sie im Menü "PH.MAIN" (Druckkopfwartung) die Option "CHARGE INK SYS" (Tintensystem befüllen). Schalten Sie dazu den Drucker mit der Netztaste aus, und drücken Sie dann gleichzeitig die Netztaste und die Tasten **Cancel** (Abbrechen) und **Shift**. Geben Sie bei Aufforderung das Kennwort ein: ◀, ▶, **Shift** und **OK**. Führen Sie dann im Wartungsmodus die Anweisungen ab Schritt 3 aus.

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 "PRINTER READY" (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 (PH.MAIN) zu wechseln.



4. Markieren Sie die Option "INK SYSTEM OPT" (Tintensystem optimieren), und drücken Sie die Taste **OK**.



5. Markieren Sie die Option "CHARGE INK SYS" (Tintensystem befüllen), und drücken Sie die Taste **OK**.



Bei der Erstbefüllung des Tintensystems während der Installation MÜSSEN Sie die Abfalltintenflasche herausnehmen und wieder einsetzen sowie bei Aufforderung am Bedienfeld den Abfalltintenzähler zurücksetzen.

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**.

```
# CHARGE INK SYS
* BOTTLE OK?
```

7 Wenn eine der Tintenpatronen **weniger als** 350 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 350 ml Tinte in den angegebenen Schacht einsetzen, um fortzufahren.

```
SET NEW INK
SET XX SLOT
```

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
```

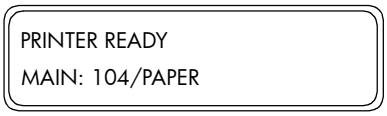
10 Wenn die Befüllung mit Tinte abgeschlossen ist, wird auf dem Bedienfeld wieder das Untermenü "INK SYSTEM OPT" (Tintensystem optimieren) angezeigt.

```
# INK SYSTEM OPT
> STORE INK SYS
```

Abschließen der Druckerinstallation

Wenn Sie den Drucker erfolgreich installiert haben, MÜSSEN Sie das interne Flag aktivieren, das die verschiedenen Wartungszähler in Gang setzt.

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



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



3 Im folgenden Bildschirm werden Sie zur Eingabe des Kennworts aufgefordert. Drücken Sie dann folgende Tasten in der angegebenen Reihenfolge: ◀, ▶, **Shift** und **OK**.



4 Wenn Sie das Kennwort richtig eingegeben haben, wechselt der Drucker in den Wartungsmodus.



5 Drücken Sie zuerst die Taste **Shift** und dann die Taste ◀, um das Menü "SETUP" (Einrichten) zu öffnen.



6 Markieren Sie im Untermenü "SETUP" (Einrichten) die Option "INSTALL DONE" (Installation abgeschlossen), und drücken Sie die Taste ▶.

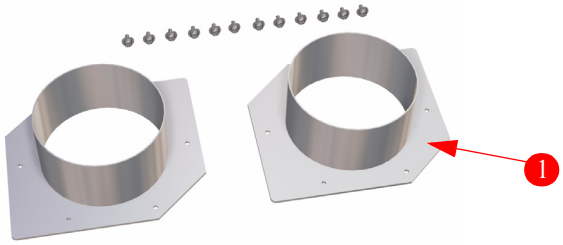


7 Markieren Sie im Untermenü "INSTALL DONE" (Installation abgeschlossen) die Option "YES" (Ja), und drücken Sie die Taste **OK**. Damit geben Sie an, dass die Druckerinstallation erfolgreich abgeschlossen wurde.



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.



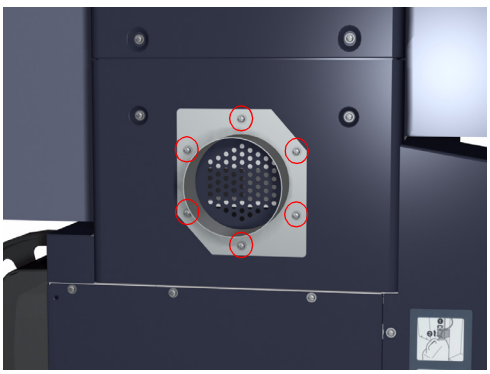
Die Druckerinstallation muss den Vorschriften auf kommunaler, Landes- und Bundesebene zur Emission flüchtiger organischer Verbindungen am Arbeitsplatz entsprechen. Der Benutzer ist für die Einhaltung dieser Vorschriften verantwortlich.

HP empfiehlt die Verwendung eines Tintengasabsaugsystems oder eines HP Luftreinigungssystems. Wenden Sie sich aber an die für die Luftreinhaltung zuständige kommunale 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.

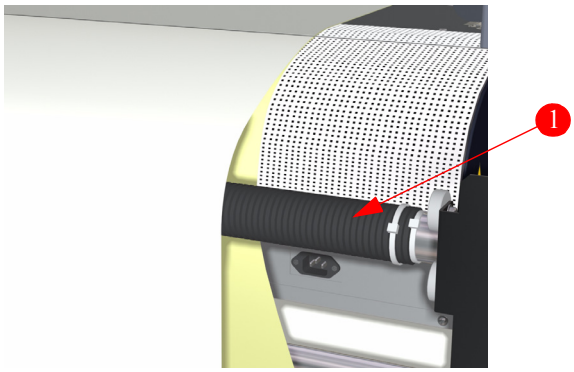
Wenn ein Luftreinigungssystems installiert ist, lassen Sie genug freien Platz für die Abluftschläuche vom Drucker. Platzieren Sie diese Schläuche und das Luftreinigungssystem so, dass sie sich nicht lösen können und nicht im Weg sind, wenn am Drucker z. B. Medien eingelegt und entnommen, Tintenpatronen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



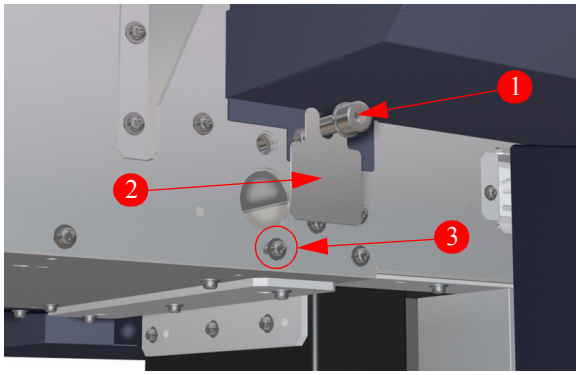
Anbringen der Trennsteghalter

Die mit dem Drucker gelieferten Trennsteghalter müssen angebracht werden, wenn der Trennsteg (1) verwendet wird. Beim Drucken mit einer Trennbahn wird der Trennsteg benötigt, um die Trennbahn bei der Ausgabe aus dem Drucker vom bedruckten Medium zu trennen.

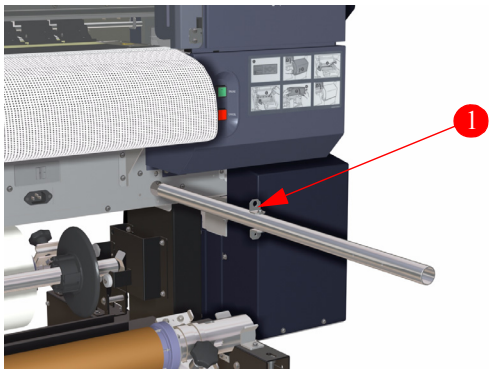


Wenn der Kunde nie (oder selten) mit einer Trennbahn druckt, brauchen die Trennsteghalter jetzt nicht angebracht zu werden.

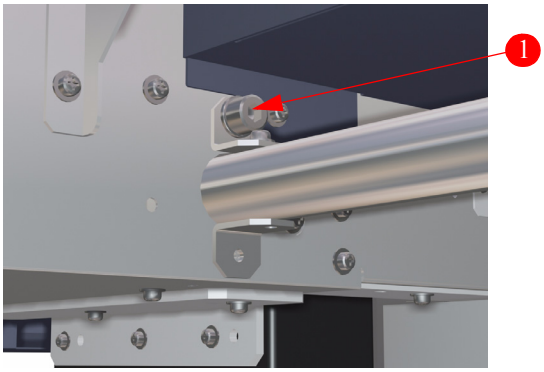
1 Entfernen Sie den Bolzen (1) und die Befestigungsschraube (1) auf der Abstreifseite hinten am Drucker (unter der hinteren Heizvorrichtung). Nehmen Sie die Lochabdeckung (2) ab. Sie wird nicht mehr benötigt.



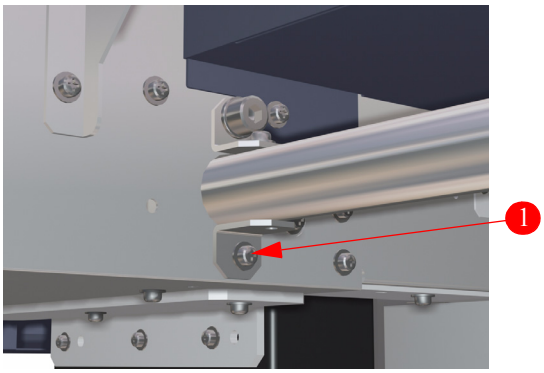
2 Setzen Sie die Metallstange (mit den zwei angebrachten Halterungen) in die Öffnung in der Rückseite des Drucker ein. Achten Sie darauf, dass sich die Halterung mit der größeren Öffnung (1) oben befindet.



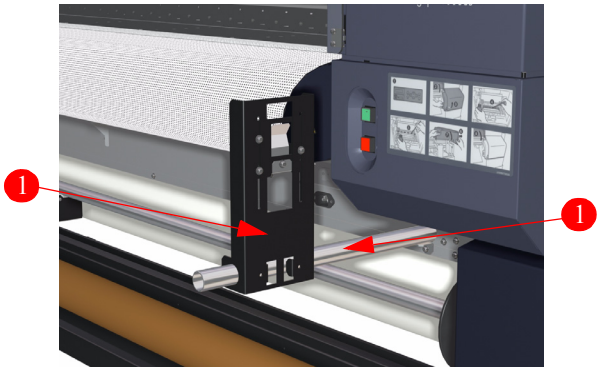
3 Bringen Sie den zuvor entfernten Bolzen (1) mit dem Innensechskantschlüssel an.



4 Bringen Sie die zuvor entfernte Schraube (1) an, und vergewissern Sie sich, dass die Metallhalterung fest am Drucker befestigt ist.

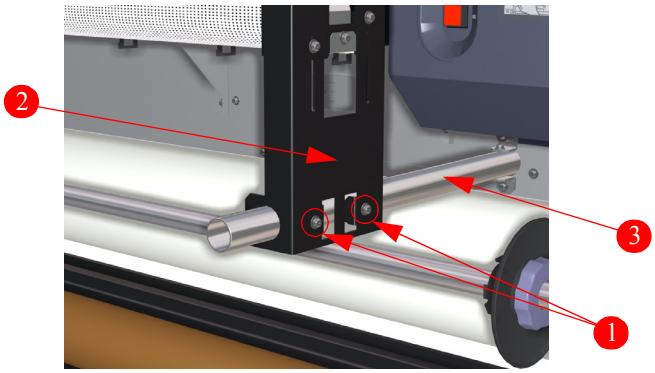


5 Schieben Sie den Trennsteghalter (1) auf die Metallstange (2), und richten Sie die Öffnungen im Halter mit den Öffnungen in der Stange aus.

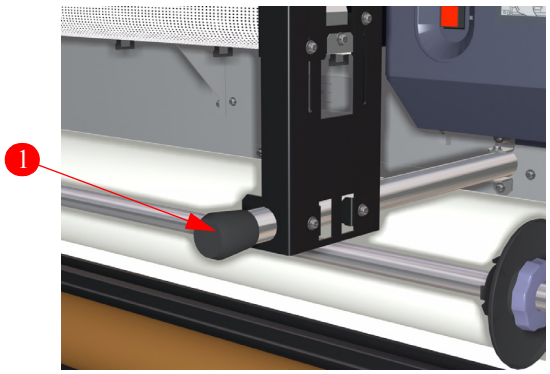


Es gibt zwei Ausführungen der Trennsteghalter, eine für die Kapselungsseite und eine für die Abstreifseite. Achten Sie beim Anbringen der Trennsteghalter darauf, dass sich die Walzen, von denen der Trennsteg gehalten wird, innen befinden (zur Mitte des Druckers weisen).

6 Befestigen Sie mit zwei Schrauben (1) den Trennsteghalter (2) an der Metallstange (3).

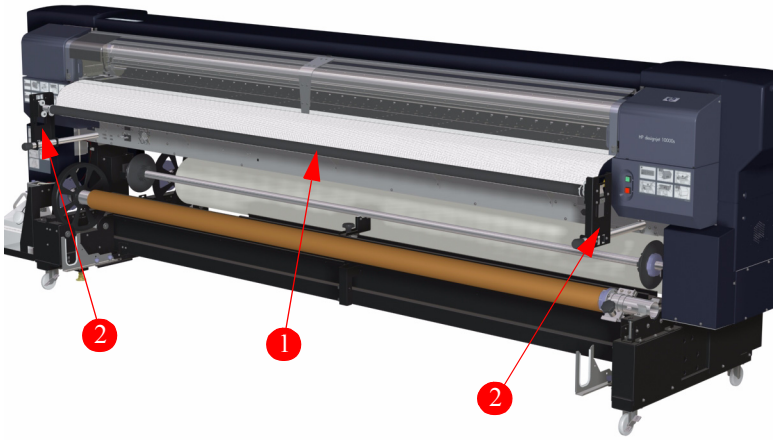


7 Setzen Sie das Gummiendstück (1) auf die Metallstange auf.



8 Wiederholen Sie Schritt 1 bis 7, um den Trennsteghalter auf der Kapselungsseite anzubringen.

9 Setzen Sie den Trennsteg (1) auf die Trennsteghalter (2) auf.



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

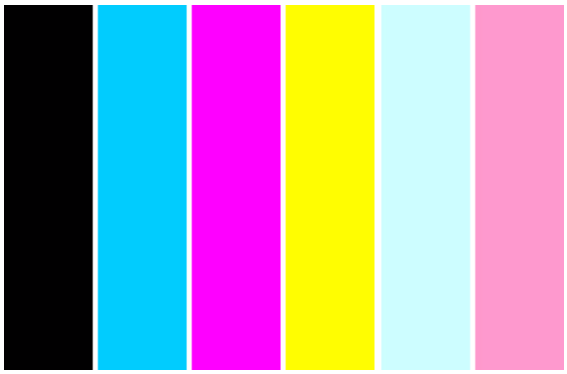
Druckereinrichtung und Funktionsprüfung 4-2

Druckereinrichtung und Funktionsprüfung

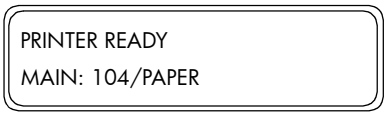
Berühren Sie auf keinen Fall die Oberflächen der Heizvorrichtungen im Papierpfad. Sie können sich sonst verbrennen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Druckerkomponenten in der Nähe der Heizvorrichtungen berühren.

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.



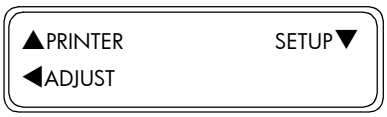
1 Wenn auf dem Bedienfeld die Meldung "PRINTER READY" (Drucker bereit) angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Online**, um den Drucker offline zu schalten.



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



3 Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste ◀, um in das Menü "ADJUST" (Justieren) zu wechseln.



4 Markieren Sie im Untermenü "ADJUST" (Justieren) die Option "TEST PRINTS" (Testdrucke), und drücken Sie die Taste **OK**.



5 Markieren Sie im Untermenü "TEST PRINTS" (Testdrucke) die Option "IQ PRINT" (Bildqualitätsdruck), und drücken Sie die Taste **OK**.



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



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



8 Sie können die Druckausgabe jederzeit abbrechen, indem Sie die Taste **Cancel** (Abbrechen) drücken.



Wenn im Ausdruck Druckqualitätsprobleme zu erkennen sind, überprüfen Sie im Wartungsmodus die Funktion der Tintendüsen über das Menü zur Druckkopfjustierung. Die entsprechenden Informationen finden Sie in Kapitel 4 des Servicehandbuchs.

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 4-20 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 4-39).

Druckeranschluss 6

Installieren des RIP 5-2
Anschließen des Druckers über ein USB-Kabel an den PC 5-2

Druckeranschluss

Installieren des RIP

Wenn die Software PosterShop für HP Designjet 7.0 (gesondert erhältlich) mit dem HP Designjet 10000s verwendet werden soll, lesen Sie die Anleitungen zum Installieren und Verbinden in der RIP-Dokumentation.

Wenn beim Kunden bereits ein anderer RIP installiert ist, finden Sie im zugehörigen Benutzerhandbuch Informationen zum Konfigurieren des RIP und Verbinden mit dem HP Designjet 10000s.

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 10000s
(Modell Q6693A) – September 2006

Inhalt dieses Installationshandbuchs

Dieses Installationshandbuch enthält Informationen zum Installieren und Einrichten des Druckers:

– HP Designjet 10000s (Modell Q6693A)

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.

