

R I M A G E<sup>®</sup>

## Rimage Everest 600-Drucker – Benutzerhandbuch



**Hauptsitz:**

Rimage Corporation

201 General Mills Blvd,

Golden Valley, MN 55427

USA

800 553 8312 (gebührenfrei in USA)

Kundendienst: +1 952 946 0004 (Asien/Pazifik, Mexiko/Lateinamerika)

Fax: +1 952-944-6956

**Europäischer Hauptsitz:**

Rimage Europe GmbH

Albert-Einstein-Str. 26

63128 Dietzenbach

Deutschland

Tel.: +49 6074 8521-0

Fax: +49 6074 8521-100

Rimage Corporation behält sich das Recht vor, jederzeit, ohne vorherige Ankündigung, die in diesem Dokument beschriebenen Geräte und Software zu verbessern. Rimage Corporation behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und von Zeit zu Zeit inhaltliche Änderungen vorzunehmen, ohne Verpflichtung seitens der Rimage Corporation, Personen oder Unternehmen über solche Revisionen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen.

Dieses Dokument enthält möglicherweise Links zu Websites, die zur Zeit der Veröffentlichung aktuell waren, jedoch inzwischen verschoben oder inaktiv wurden. Dieses Dokument enthält möglicherweise Links zu Internet-Sites, die das Eigentum von Drittanbietern sind und von diesen verwaltet werden. Rimage Corporation ist für den Inhalt von Drittanbieter-Sites nicht verantwortlich.

© 2020, Rimage Corporation

Rimage® ist eine eingetragene Marke der Rimage Corporation. Professional™ und Everest™ sind Marken der Rimage Corporation. Dell™ ist eine Marke der Dell Computer Corporation. FireWire™ ist eine Marke von Apple Computer, Inc. Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

# Inhalt

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| <b>Einführung</b> .....   | <b>1</b>  | <b>Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Macintosh-Computer</b> ..... | <b>14</b> |
| Über dieses Benutzerhandbuch.....   | 1         | Zugreifen auf die Druckeinstellungen (Macintosh).....                      | 14        |
| Informationen zum Everest 600-Drucker .....   | 1         | Einstellen von Medientyp, Bandtyp und Druckqualität (Macintosh).....       | 14        |
| Anleitung zum Auspacken und Einrichten .....  | 1         | Festlegen der Farbabstimmung und Bildeinstellungen (Macintosh) .....       | 14        |
| <b>Wichtige Informationen</b> .....   | <b>2</b>  | Festlegen des bedruckbaren Bereichs (Macintosh).....                       | 15        |
| Supportinformationen .....  | 2         | Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte (Macintosh) .....             | 15        |
| Weitere Online-Informationen .....  | 2         | <b>Überprüfen der verbleibenden Bandmenge</b> .....                        | <b>15</b> |
| Technischer Support .....   | 2         | Anzeigen des Bandstatus (PC) .....   | 16        |
| Haftungsausschluss: Aufzeichnungssoftware für optische Discs .....  | 2         | Anzeigen des Bandstatus (Macintosh).....                                   | 16        |
| Informationen zu Sicherheit und Standards .....   | 3         | <b>Warten des Everest 600-Druckers</b> .....                               | <b>17</b> |
| Sicherheitsmaßnahmen.....   | 3         | Wartungsplan .....   | 17        |
| Informationen zu Standards .....  | 4         | Austauschen des Druckbands .....   | 17        |
| Informationen zu Standards .....  | 4         | Entfernen des Druckbands .....   | 17        |
| <b>Everest 600-Drucker – Anforderungen</b> .....  | <b>5</b>  | Einlegen des Druckbands .....  | 19        |
| Bandanforderungen.....  | 5         | Austauschen des Retransfer-Bands.....                                      | 20        |
| Everest 600-Bänder .....  | 5         | Entfernen des Retransfer-Bands .....                                       | 20        |
| Grafikdesign-Anforderungen .....  | 5         | Einlegen des Retransfer-Bands .....  | 21        |
| Druckanforderungen.....   | 6         | Reinigen des Everest 600-Druckers.....                                     | 21        |
| <b>Ansicht und Bedienelemente</b> .....   | <b>7</b>  | Reinigen des Druckkopfs.....   | 21        |
| Vorderansicht .....   | 7         | Reinigen der Reinigungsrollen .....  | 22        |
| Bedienfeld.....   | 7         | Reinigen des hinteren Luftfilters.....                                     | 23        |
| Kontrollleuchten am Bedienfeld .....  | 7         | Reinigen der seitlichen Luftfilter .....                                   | 24        |
| Rückansicht.....  | 8         | Reinigen der Andruckrolle .....  | 25        |
| Schalter .....  | 9         | Reinigen der Sensoren.....   | 27        |
| Versorgungsspannungswahlschalter .....  | 9         |  |           |
| Drehcodierschalter .....  | 9         |  |           |
| <b>Betrieb des Everest 600-Druckers</b> .....   | <b>10</b> |  |           |
| Ein- und Ausschalten des Everest 600-Druckers .....   | 10        |  |           |
| Ein- und Ausschalten eines eigenständigen Druckers .....  | 10        |  |           |
| Ein- und Ausschalten eines an eine Roboter-Station oder einen AutoPrinter<br>angeschlossenen Druckers ..... | 10        |  |           |
| Einlegen einer Disc in die Druckerschublade .....   | 10        |  |           |
| <b>Festlegen der Druckeinstellungen</b> .....   | <b>11</b> |  |           |
| Standardeinstellungen für den bedruckbaren Bereich .....  | 11        |  |           |
| Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC .....   | 11        |  |           |
| Zugreifen auf die Druckeinstellungen (PC) .....   | 11        |  |           |
| Zugreifen auf die Druckeinstellungen über das Startmenü von Windows .....                                   | 11        |  |           |
| Zugreifen auf die Druckeinstellungen über CD Designer .....   | 11        |  |           |
| Zugreifen auf Druckeinstellungen beim Drucken von PDF-Dateien .....   | 12        |  |           |
| Einstellen von Medientyp, Mediengröße, Ausrichtung und Bandtyp (PC) .....                                   | 12        |  |           |
| Festlegen der Druckqualität, Farbabstimmung und Bildeinstellungen (PC) .....                                | 12        |  |           |
| Festlegen des bedruckbaren Bereichs (PC) .....  | 13        |  |           |
| Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte (PC) .....   | 13        |  |           |

# Einführung

---

In diesem Handbuch erhalten Sie Informationen über den Betrieb, die Konfiguration und die Wartung des Rimage Everest™ 600-Druckers.

Informationen zur Roboter-Station oder zum Rimage-AutoPrinter finden Sie in den entsprechenden Benutzerhandbüchern dieser Produkte unter [www.rimage.com/support](http://www.rimage.com/support). Wählen Sie auf der Seite **Support** zunächst **Everest 600** und anschließend die Option **User Manuals** (Benutzerhandbücher).

---

**Wichtig!** Ihr Everest 600-Drucker sieht möglicherweise etwas anders aus als das in diesem Benutzerhandbuch dargestellte Modell.

---

## Über dieses Benutzerhandbuch

- Wir sind darum bemüht, alle Versionen unserer Benutzerhandbücher sowie sämtliche Dokumentation auf dem neuesten Stand zu halten. Beachten Sie jedoch, dass die auf unserer Website erhältliche englische Version stets die aktuellsten Informationen enthält.
- Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Anweisungen zur Navigation in Windows auf Windows 7. In anderen Windows-Betriebssystemen kann die Navigation geringfügig abweichen.
- In diesem Handbuch werden die folgenden Hinweise und Symbole verwendet, um bestimmte Angaben zu kennzeichnen:

---

**Tipp:** Es werden alternative Vorgehensweisen vorgeschlagen, die sich nicht auf den ersten Blick erschließen. Tipps tragen dazu bei, dass Sie die Vorteile und Möglichkeiten, die das Produkt bietet, besser verstehen.

---

### Wichtig!

- Ein wichtiger Hinweis enthält Informationen, die zur Durchführung eines Verfahrens oder einer Aufgabe unbedingt erforderlich sind.
  - Bei einem wichtigen Hinweis kann es sich auch um wichtige Zusatzinformationen handeln.
  - Normale Tipps können durchaus außer Acht gelassen werden, wichtige Hinweise sollten jedoch unbedingt beachtet werden.
- 

 **Vorsicht:** So gekennzeichnete Hinweise weisen darauf hin, dass bei Nichtbeachtung dieser Richtlinie das Gerät, das Produkt oder die Software beschädigt werden oder Daten verloren gehen können.

 **Warnung!** Eine Warnung weist auf Situationen hin, in denen Personen, die ein Gerät bedienen oder warten, verletzt werden können.

## Informationen zum Everest 600-Drucker

Der Everest 600-Drucker ist Teil der Rimage-Druckerserie. Der Drucker kann als eigenständiges Gerät eingesetzt werden oder mit einer Rimage-Roboter-Station bzw. einem Rimage-AutoPrinter.

Informationen zum Einrichten und Senden von Aufträgen über einen Netzwerk-PC finden Sie im *Rimage-Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke)* unter [www.rimage.com/support](http://www.rimage.com/support).

## Anleitung zum Auspacken und Einrichten

Anleitungen zum Auspacken und Einrichten sind im Lieferumfang des Everest 600-Druckers enthalten. Weitere Informationen finden Sie im *Rimage Rimage Everest 600 – Einrichtungs- und Installationsanleitung* sowie in den Einrichtungs- und Installationsanleitungen zu Ihrer Rimage-Roboter-Station bzw. zu Ihrem AutoPrinter.

# Wichtige Informationen

In diesem Abschnitt finden Sie Kontaktinformationen sowie Sicherheits- und Warnhinweise zum Everest 600-Drucker.

Technische Spezifikationen zu diesem Produkt finden Sie unter [www.rimage.com/support](http://www.rimage.com/support). Treffen Sie auf der Seite **Support** die folgende Auswahl: **Printer Series (Druckerserie) > Everest 600 > User Manuals (Benutzerhandbücher)**.

## Supportinformationen

|  |   |
|--|---|
| <b>USA, Asien/Pazifik, Mexiko/Lateinamerika</b>  | <b>Europa</b>   |
| <b>Rimage Corporation</b><br>201 General Mills Blvd<br>Golden Valley, MN 55427<br>USA<br>Attn: Rimage Services   | <b>Rimage Europe GmbH</b><br>Albert-Einstein-Str. 26<br>63128 Dietzenbach, Deutschland  |
| <b>Kontaktdaten von Rimage Services:</b><br><b>Website:</b> <a href="http://www.rimage.com/support">www.rimage.com/support</a><br><b>KnowledgeBase:</b> <a href="http://rimage.custhelp.com">http://rimage.custhelp.com</a> Melden Sie sich an und wählen Sie die Registerkarte <b>Ask a Question</b> (Frage stellen).<br><b>Telefon:</b><br>Nordamerika: +1 800-553-8312<br>Asien/Pazifik, Mexiko/Lateinamerika: 952-946-0004<br><b>Fax:</b> 952-946-6956 | <b>Kontaktdaten von Rimage Services Europe:</b><br><b>Website:</b> <a href="http://www.rimage.de">www.rimage.de</a><br><b>KnowledgeBase:</b> <a href="http://rimage.custhelp.com">http://rimage.custhelp.com</a> Melden Sie sich an und wählen Sie die Registerkarte <b>Ask a Question</b> (Frage stellen) aus.<br><b>E-Mail:</b> <a href="mailto:support@rimage.de">support@rimage.de</a><br><b>Telefon:</b> +49 1805-7462-43<br><b>Fax:</b> +49 6074-8521-101 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Wenn Sie sich an den Rimage-Kundendienst wenden, halten Sie bitte folgende Informationen bereit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seriennummer des Systems und Softwareversion</li> <li>• Funktionelle und technische Beschreibung des Problems</li> <li>• Genauer Wortlaut der angezeigten Fehlermeldung</li> </ul> | <b>Meine Rimage-Produktinformationen:</b><br>Notieren Sie diese Informationen Ihres Rimage-Produkts zur späteren Verwendung.<br><hr/> <b>Hinweis:</b> Tragen Sie hier immer, wenn Sie ein neues System erhalten, die neue Seriennummer ein.<br><hr/> <b>Seriennummer:</b><br><hr/> <b>Produktname:</b><br><hr/> <b>Kaufdatum:</b> |
|---|---|

## Weitere Online-Informationen

Unter [www.rimage.com/support](http://www.rimage.com/support) können Sie die erstklassigen Support- und Kundendienstleistungen von Rimage in Anspruch nehmen.

|  |  |
|--|--|
| <b>Auf der Support-Homepage:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wählen Sie die Produktserie aus.</li> <li>2. Wählen Sie das Produkt aus.</li> <li>3. Lesen Sie die Angaben auf der Produktseite.</li> </ol> | <b>Auf der Produktseite stehen folgende Informationen zur Verfügung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationen über die neuesten Software- und Firmware-Updates</li> <li>• Produktspezifikationen</li> <li>• Neueste Dokumente</li> <li>• Downloads der aktuellen Firmware und Treiber</li> </ul> |
|--|--|

## Technischer Support

Rimage bietet eine Reihe verschiedener Service- und Support-Optionen für den Everest 600-Drucker an, einschließlich Austausch-Services. Wenden Sie sich an Rimage oder an Ihren Rimage-Wiederverkäufer, um mehr über den erhältlichen Support und die entsprechenden Preise zu erfahren.

**Wichtig!** Registrieren Sie Ihren Rimage-Drucker, damit wir Sie über neue Upgrades informieren können. Die Registrierung können Sie unter <http://www.rimage.com/support/warranty-registration> vornehmen.

## Haftungsausschluss: Aufzeichnungssoftware für optische Discs

Dieses Produkt, diese Software oder diese Dokumentation wurde konzipiert, um Ihnen bei der Reproduktion von Material zu helfen, für das Sie das Copyright besitzen oder die Kopiererlaubnis vom Copyright-Eigentümer erhalten haben. Wenn Sie das Copyright nicht besitzen oder nicht die Kopiererlaubnis vom Copyright-Eigentümer erhalten haben, verstoßen Sie möglicherweise gegen Urheberrechtsgesetze und können zu Schadensersatzleistungen oder zur Zahlung sonstiger Schäden angewiesen werden. Wenn Sie Ihre Rechte nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Rechtsberater. Wenn Sie weder das Eigentum am Copyright noch die Erlaubnis vom Copyright-Eigentümer haben, verstößt das Kopieren urheberrechtlich geschützter Inhalte optischer Discs oder anderer Medien gegen nationale und internationale Gesetze und kann strafrechtlich verfolgt werden.

# Wichtige Informationen

## Informationen zu Sicherheit und Standards

Dieses Handbuch und die Angaben zum Produkt ermöglichen einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb. Die folgenden Hinweiszeichen helfen Ihnen, sich selbst und andere Personen vor Verletzungen zu schützen und Schäden am Gerät zu vermeiden.

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten *Sicherheitsmaßnahmen* auf Seite 3 und *Informationen zu Standards* auf Seite 4.

## Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie aus Sicherheitsgründen vor dem Verwenden des Geräts diese Sicherheitsvorkehrungen durch und machen Sie sich mit deren Bedeutung vertraut.

### **Warnung!**

- Wenn Sie Steuerelemente auf eine nicht in diesem Dokument beschriebene Art und Weise verwenden oder Anpassungen bzw. sonstige Tätigkeiten nicht gemäß diesem Handbuch ausführen, könnten Sie schädlicher Strahlung ausgesetzt werden.
- Zerlegen Sie den Drucker nicht und setzen Sie keine Werkzeuge daran ein. Alle Reparaturarbeiten müssen von einem von Rimage autorisierten Techniker durchgeführt werden. Alternativ können Sie das Gerät zur Reparatur an Rimage schicken.
- Führen Sie keine Arbeiten am Drucker durch, wenn dieser am Netz angeschlossen ist.
- Im Innern des Druckers befinden sich scharfe Kanten.
- Die Blende an der Vorderseite des Druckers kann von Hand abgenommen werden. Stecken Sie nicht Ihre Finger hinein.
- Berühren Sie nicht die Heizrolle.

### **Länderspezifische Sicherheitshinweise für Breitband-Datenübertragungssysteme: 2400-2483,5 MHz**

- Frankreich: Nicht im Freien verwenden.
- Italien: Für die Verwendung außerhalb der eigenen Räumlichkeiten ist eine allgemeine Erlaubnis erforderlich.
- Norwegen: Dieser Unterabschnitt gilt nicht für die geografische Region im Umkreis von 20 km um das Zentrum von NY-Alesund.

### **Vorsicht:**

- Damit die Sicherheitszulassung von UL aufrechterhalten werden kann, sind sämtliche Gerätekomponten, für die Wechselspannung oder niedrige Gleichspannung verwendet wird (z. B. Schalter, Netzgeräte, Sicherungen, Lüftungen oder Motoren, bei denen es sich nicht um Schrittmotoren handelt), durch von Rimage zugelassene Komponenten zu ersetzen.
- Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene AC-Netzkabel. Sollten Sie weitere Fragen haben oder ein neues Netzkabel bestellen wollen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Rimage.
- Dieses Produkt wurde für den Einsatz in Büros konzipiert.
- Verwenden Sie den Drucker nicht, wenn er überhitzt ist oder unnormale Gerüche abgibt. Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlags. Ziehen Sie bei Überhitzung oder unnormalen Gerüchen sofort das Netzkabel aus der Steckdose. Wenden Sie sich zur Reparatur an einen von Rimage autorisierten Händler.
- Achten Sie auf ausreichenden Platz zum Öffnen der Schublade des Druckers. Berühren Sie nicht die sich bewegende Schublade.
- Wenn die Seitenabdeckung geöffnet wird, solange der Drucker mit Strom versorgt ist, wird der laufende Druckvorgang abgebrochen. Fassen Sie während des Betriebs nicht in den Drucker. Versuchen Sie nicht, die Türsperre zu umgehen.
- Der Drucker hat keinen Netzschalter. Das Gerät wird durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz getrennt. Rimage empfiehlt, den Drucker so aufzustellen, dass der Netzstecker sofort gezogen werden kann. Fassen Sie das Netzkabel immer am Stecker an, wenn Sie es aus der Steckdose ziehen.
- Der Drucker hat einen Versorgungsspannungswahlschalter auf der Rückseite der Druckereinheit. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker auf die richtige Spannung eingestellt ist, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen. Schließen Sie das Gerät nur an 110 oder 220 V~ an. Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlags.

# Wichtige Informationen

## Informationen zu Standards

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Produktname</b>            | Rimage Everest 600-Drucker   |
| <b>Modell</b>                 | CDPR23   |
| <b>Hinweis für USA</b>        | <p><b>HINWEIS:</b> Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen beim Einsatz des Geräts in Gewerbegebieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Funkfrequenzenergie aus und kann, falls nicht gemäß den Anweisungen aufgestellt, installiert und verwendet, schädliche Störungen bei Funkkommunikationen verursachen. Beim Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten besteht die Wahrscheinlichkeit des Auftretens schädlicher Störungen. In diesem Fall muss der Benutzer diese Störungen auf eigene Kosten beseitigen.</p> <p>Dieses Produkt entspricht UL 60950-1, 1. Ausgabe.</p> |
| <b>Hinweis für Kanada</b>     | <p>Dieses digitale Gerät der Klasse A entspricht der kanadischen Norm ICES-003, Ausgabe 4:2004. Cet appareil numerique de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.</p> <p>Dieses Produkt entspricht CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, 1. Ausgabe.</p>  |
| <b>Hinweis für Europa</b>     | <p>Dieses Produkt entspricht der EMC-Richtlinie (89/336/EEC) und der Richtlinie für Niederspannung (73/23/EEC) unter Einhaltung der folgenden europäischen Standards: EN 55022: 1998 + Amd 1: 2000 Klasse B Limit; EN 55024: 1998; EN 61000-3-2:2000; EN 61000-3-3:1995 + Amd 1: 2001; EN 60950: 2000. Die CE-Kennzeichnung wurde entsprechend der CE-Kennzeichnungsrichtlinie 93/68/EEC angebracht.</p>   |
| <b>Hinweis für Japan</b>      | <p>Dieses Produkt der Klasse A entspricht dem Standard des Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). Bei Verwendung dieses Geräts in häuslicher Umgebung können Funkstörungen auftreten, wobei der Benutzer gegebenenfalls Korrekturmaßnahmen ergreifen muss.</p> <p>Übersetzung:<br/>この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（V C C I）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。</p>  |
| <b>Hinweis für Australien</b> | <p>Dieses Produkt entspricht AS/NZS CISPR22:2004.</p>  |

# Everest 600-Drucker - Anforderungen

In diesem Abschnitt werden die Band-, Grafikdesign- und Druckanforderungen für den Everest 600-Drucker beschrieben.

## Bandanforderungen

### Wichtig!

- Rimage unterstützt ausschließlich die Verwendung von original Rimage-Druckbändern. Bei Druckerproblemen, die durch die Verwendung von Druckbändern anderer Hersteller auftreten, wird die Gewährleistung für das Gerät bzw. Ihr mit Rimage geschlossener Wartungsvertrag unwirksam.
- Um optimale Druckergebnisse zu erzielen, sollten Everest 600-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C (41° bis 95°F) und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 85 % gelagert werden.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht.
- Verwenden Sie die Bänder nur einmal.
- Verwenden Sie ausschließlich Bänder, die für den Everest 600-Drucker geeignet sind. Welche Bänder geeignet sind, entnehmen Sie der nachfolgenden Tabelle.

Für den Everest 600 benötigen Sie ein Druckband und ein Retransfer-Band. Das Standard-Druckband hat drei Farben: Cyan, Magenta und Gelb (CMY). Diese drei Farben ermöglichen das Bedrucken von Discs im Vollfarbdruck. Druckbänder sind außerdem in Schwarz erhältlich.

## Everest 600-Bänder

| Bandtyp                      | Anzahl bedruckbarer Discs |
|------------------------------|---------------------------|
| 3-farbig (CMY)               | 500                       |
| Schwarz (einfarbig)          | 1.000                     |
| Retransfer-Band (500 Drucke) | 500                       |

## Grafikdesign-Anforderungen

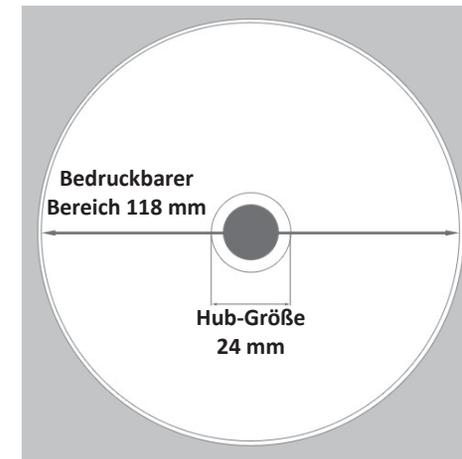
Die Windows-kompatible Everest 600-Software wird mit der Grafikeditor-Software „CD Designer™“ geliefert. Diese Grafikeditor-Software wird bei der normalen Installation der Rimage-Software auf Ihrem PC installiert. Wenn Sie mit einem Windows-PC arbeiten, können Sie mit CD Designer Ihre Grafiken entwerfen.

Wenn Sie einen Macintosh-Computer verwenden oder Grafiken mit einer anderen Softwareanwendung als dem CD Designer erstellen möchten, verwenden Sie die folgenden Kriterien.

**Wichtig!** Der CD Designer ist nicht mit Macintosh kompatibel und wird nicht mit der Macintosh-kompatiblen Rimage-Software installiert.

- **Grafikgröße:** Erstellen Sie Grafiken mit einer Höhe von 12 cm und einer Breite von 12 cm. Der Durchmesser einer Standard-Disc beträgt 120 mm (4,723 Zoll). Die Öffnung hat einen Durchmesser von 15 mm (0,59 Zoll). Der bedruckbare Bereich und die Hub-Größe hängen vom Disc-Hersteller ab.

**Tipp:** Die Medien in Rimage Media Kits weisen einen bedruckbaren Bereich zwischen 118 und 24 mm auf. Für die meisten Grafiken empfehlen wir eine Einstellung von 118 mm und 24 mm.



# Everest 600-Drucker - Anforderungen

---

- **Dateiformat:** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, speichern Sie die Grafiken als JPEG- oder TIFF-Dateien. Wenn Sie den Everest 600 jedoch mit einer Rimage-Roboter-Station verwenden, müssen diese Dateiformate in den CD Designer importiert und als CD Designer-Dateien (.btw) gespeichert oder vor dem Drucken in PDF-Dateien konvertiert werden.
- **Farbmodus:** Wenn sich der Everest 600 an einer Rimage-Roboter-Station befindet, konvertieren Sie alle Grafiken in den RGB-Farbmodus, um sie in den CD Designer importieren zu können. Wenn es sich bei dem Everest 600-Drucker um ein eigenständiges Gerät oder einen AutoEverest AutoPrinter handelt und Sie direkt von einem Bildbearbeitungsprogramm drucken, können Sie einen beliebigen Farbmodus verwenden.
- **Auflösung (Pixel pro Zoll):** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Bilder mit einer Auflösung von mindestens 300 Pixel pro Zoll (ppi). Eventuell erzielen Sie bessere Ergebnisse, wenn Sie Bilder mit 600 Pixel oder mehr verwenden.

## Druckanforderungen

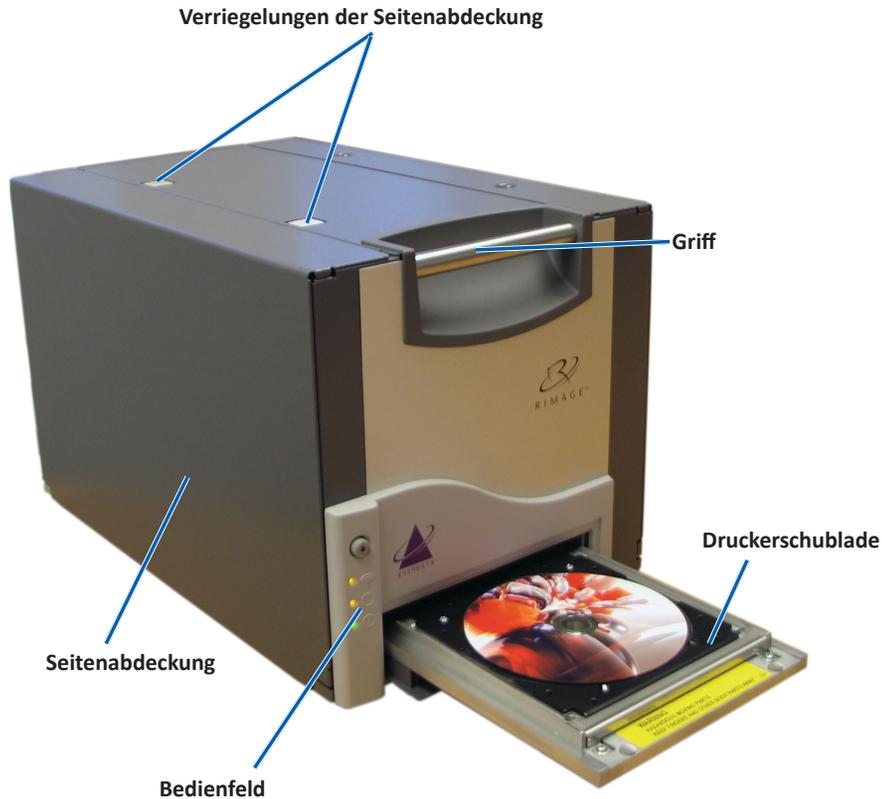
Alle Grafiken, die Sie mit dem CD Designer erstellen und speichern, haben das richtige Dateiformat (.btw), um auf einem Everest 600 an einer Rimage-Roboter-Station gedruckt zu werden. Sie können auch als PDF gespeicherte Grafiken drucken, wenn sich der Everest 600-Drucker an einer Rimage-Roboter-Station befindet.

Wenn Sie einen eigenständigen Everest 600-Drucker oder einen AutoEverest AutoPrinter verwenden, können Sie von jedem beliebigen Programm mit Druckfunktion direkt drucken.

# Ansicht und Bedienelemente

In diesem Abschnitt werden die Komponenten und Funktionen des Everest 600-Druckers beschrieben.

## Vorderansicht



## Bedienfeld



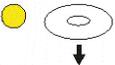
Das Bedienfeld befindet sich an der Vorderseite des Everest 600. Es umfasst eine Bedienertaste und vier Kontrollleuchten. (Eine Leuchte befindet sich auf der Bedienertaste.) Über das Bedienfeld können Sie den Drucker überwachen und steuern.

In der nachstehenden Tabelle werden Name und Funktion aller Bedienfeld-Elemente aufgeführt.

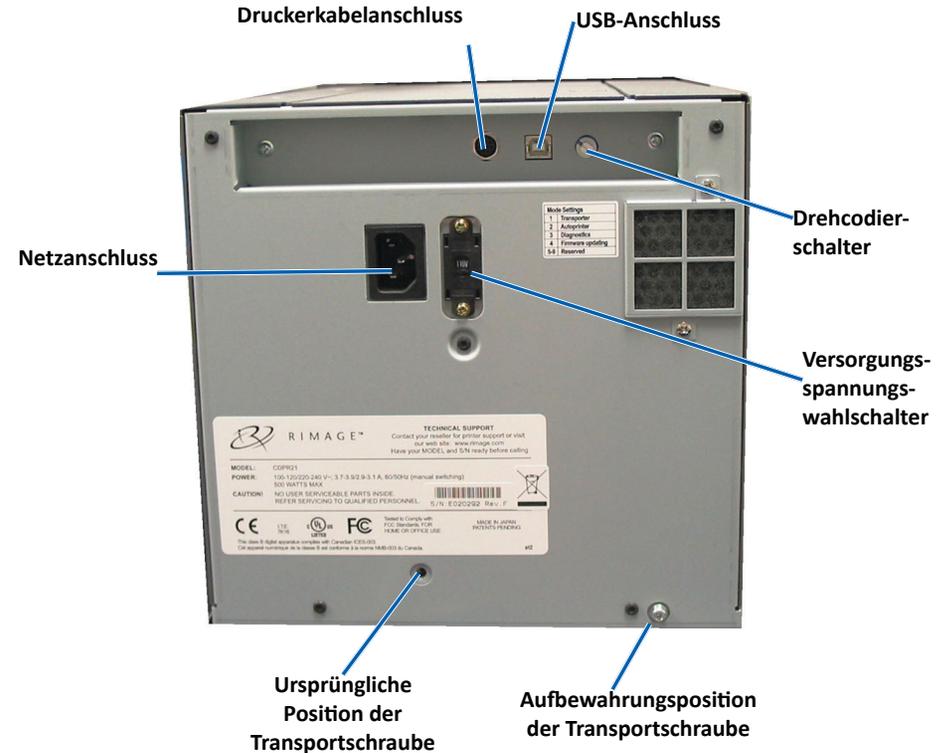
### Kontrollleuchten am Bedienfeld

| Disc-Image | Name  | Funktion   |
|------------|---|--|
|            | <b>Bedienertaste</b>                                    | Mit der Bedienertaste werden folgende Aufgaben ausgeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckerschublade öffnen</li> <li>• Druckerschublade schließen</li> <li>• Nach einem Fehler Drucker zurücksetzen</li> <li>• Drucker in den Standby-Modus setzen. Um den Drucker in den Standby-Modus zu setzen, halten Sie die <b>Bedienertaste</b> zehn Sekunden lang gedrückt. Drücken Sie die Bedienertaste erneut, um den normalen Betrieb wieder aufzunehmen.</li> </ul> |
|            | <b>Kontrollleuchte „Fehler“ (auf der Bedienertaste)</b> | Die Kontrollleuchte „Fehler“ leuchtet auf, wenn ein Eingreifen des Bedieners erforderlich ist.   |

# Ansicht und Bedienelemente

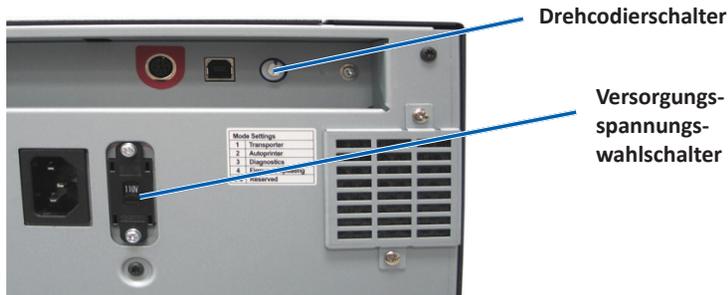
|   |   |   |
|---|---|---|
|    | <b>Kontrollleuchte „Disc vorhanden“</b> | <p>Die Kontrollleuchte „Disc vorhanden“ leuchtet auf, wenn eine Disc in die Schublade eingelegt ist bzw. die Disc richtig gegriffen wird.</p> <p>Die Kontrollleuchte „Disc vorhanden“ blinkt, wenn ein Problem besteht. Die Anzahl der Blinkvorgänge pro Zyklus zeigt an, um welche Art von Problem es sich handelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Blinkvorgang: Seitenabdeckung ist geöffnet oder die Verriegelung 1, 2 oder 3 ist geöffnet</li> <li>• 2 Blinkvorgänge: Druckband-Problem (falsch eingelegtes, fehlendes oder fast leeres Druckband)</li> <li>• 3 Blinkvorgänge: Retransfer-Band-Problem (fehlendes oder fast leeres Retransfer-Band)</li> <li>• 4 Blinkvorgänge: Fehler beim Greifen der Disc in der Druckerschublade</li> </ul> |
|  | <b>Kontrollleuchte „Aktiv“</b>          | <p>Die Kontrollleuchte „Aktiv“ leuchtet auf, wenn der Drucker die Initialisierung abgeschlossen hat.</p> <p>Die Kontrollleuchte „Aktiv“ blinkt, wenn der Drucker Daten vom Host empfängt.</p>   |
|  | <b>Netz-LED</b>                         | <p>Die Netz-LED leuchtet auf, wenn der Drucker eingeschaltet wird.</p>  |

## Rückansicht



# Ansicht und Bedienelemente

## Schalter



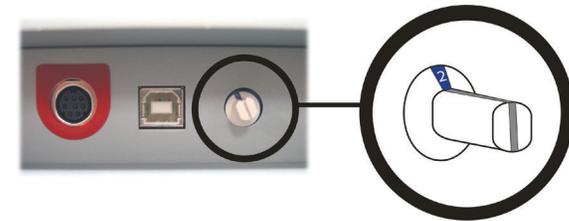
Auf der Rückseite des Everest 600 befinden sich zwei Schalter: der **Versorgungsspannungswahlschalter** und der **Drehcodierschalter**.

## Versorgungsspannungswahlschalter

Mit dem Versorgungsspannungswahlschalter wird der Everest entsprechend der an der Steckdose anliegenden Wechselspannung eingestellt. Dieser Schalter hat zwei Positionen: 110 V und 220 V.

**⚠ Warnung!** Stellen Sie den Versorgungsspannungswahlschalter auf die an der Steckdose anliegende Wechselspannung ein.

## Drehcodierschalter



**Wichtig!** Bevor Sie die Stellung des Drehcodierschalters ändern, müssen Sie den Drucker vom Netz trennen. Schalten Sie den Drucker erst ein, nachdem Sie die Position des Drehcodierschalters eingestellt haben.

Mit dem Drehcodierschalter stellen Sie den Betriebsmodus des Everest 600 ein. An der Öffnung in der Kappe auf dem Drehcodierschalter ist der ausgewählte Modus zu erkennen. Der Drucker wird mit der korrekten Betriebsmoduseinstellung geliefert. Es sollte nicht erforderlich sein, die Schalterposition zu ändern (außer zu Diagnosezwecken).

| Schalterstellung | Verwendung                              |
|------------------|---|
| 0                | Eigenständiger Drucker                  |
| 2                | Rimage-Roboter-Station oder AutoPrinter |
| 3                | Diagnosetest                            |
| Alle anderen     | Nicht in Verwendung                     |

# Betrieb des Everest 600-Druckers

In diesem Abschnitt erhalten Sie alle erforderlichen Informationen für den Betrieb des Everest 600-Druckers.

## Ein- und Ausschalten des Everest 600-Druckers

Der Everest 600 hat keinen Netzschalter. Wie der Drucker ein- und ausgeschaltet wird, hängt von Ihrer Systemkonfiguration ab. Weitere Informationen entnehmen Sie den nachfolgenden Abschnitten.

## Ein- und Ausschalten eines eigenständigen Druckers

Wenn Sie den Everest 600-Drucker als eigenständiges Gerät nutzen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie zum Einschalten des Druckers das **Netzkabel** des Druckers in eine Steckdose.
- Ziehen Sie zum Ausschalten des Druckers das **Netzkabel** von der Rückseite des Druckers ab.

## Ein- und Ausschalten eines an eine Roboter-Station oder einen AutoPrinter angeschlossenen Druckers

Wenn der Everest 600 mit einer Roboter-Station oder einem AutoPrinter verbunden ist, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie zum Einschalten des Druckers die **Roboter-Station** oder den **AutoPrinter** ein.
- Schalten Sie zum Ausschalten des Druckers die **Roboter-Station** oder den **AutoPrinter** aus.

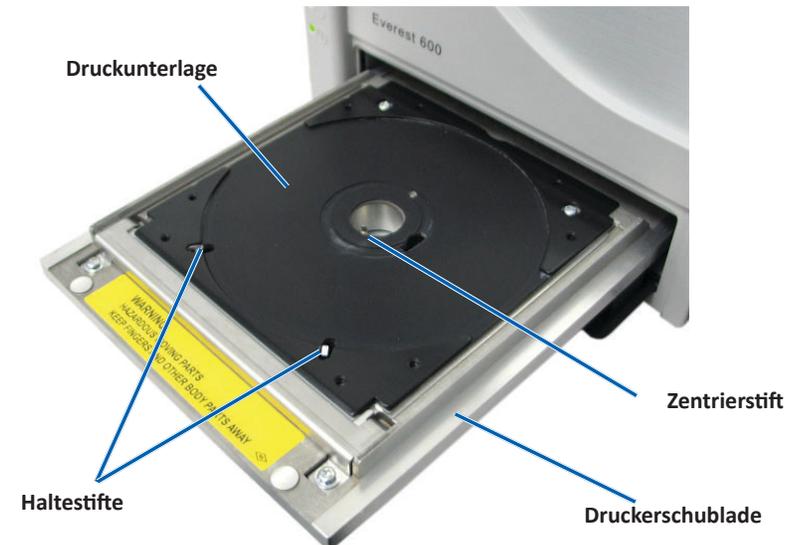
**Tipp:** Der Drucker wechselt in den Standby-Modus, wenn er sich länger als 30 Minuten im Leerlauf befunden hat. In diesem Fall benötigt der Drucker zwei bis drei Minuten zum Aufwärmen, sobald ein Auftrag an ihn gesendet wird.

## Einlegen einer Disc in die Druckerschublade

Legen Sie die Disc gemäß der nachstehenden Beschreibung in die Druckerschublade ein.

1. Drücken Sie auf die **Bedienertaste**. Die Druckerschublade wird geöffnet.
2. Legen Sie die Disc auf die **Druckunterlage**. Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende Seite nach oben und der Stapelring zur Druckunterlage weist.

**Wichtig!** Damit die zu beschreibende Oberfläche der Disc nicht verkratzt oder beschädigt wird, darf die Disc nicht auf den Haltestiften oder dem Zentrierstift aufliegen.

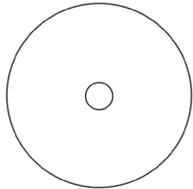


# Festlegen der Druckeinstellungen

In diesem Abschnitt erhalten Sie alle erforderlichen Informationen für die Festlegung der Druckeinstellungen sowie die Überprüfung der verbleibenden Druck- und Retransfer-Bandmenge auf einem Windows-PC oder einem Macintosh-Computer.

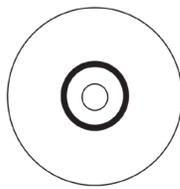
## Standardeinstellungen für den bedruckbaren Bereich

Die meisten Discs verfügen über den folgenden bedruckbaren Bereich:



Disc ohne Stapelring:

- Außendurchmesser 118 mm
- Innendurchmesser 24 mm



Disc mit Stapelring:

- Standardbereich:**
- Außendurchmesser 118 mm
  - Innendurchmesser 38 mm
- Hub-Bereich:**
- Außendurchmesser 35 mm
  - Innendurchmesser 17 mm

## Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC

Über die Druckeinstellungen können Sie den Everest 600-Drucker so einrichten, dass Sie Grafiken in bestmöglicher Qualität auf die Discs aufbringen.

---

**Wichtig:** Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Anweisungen zur Navigation in Windows auf Windows 7. Bei anderen Windows-Betriebssystemen unterscheiden sich die Navigationsmodalitäten.

---

## Zugreifen auf die Druckeinstellungen (PC)

Verwenden Sie eine der nachstehend beschriebenen Methoden, um auf die Everest 600-Druckeinstellungen zuzugreifen.

### Zugreifen auf die Druckeinstellungen über das Startmenü von Windows

Bei Verwendung dieser Methode werden die Druckeinstellungen in den Druckertreibereinstellungen gespeichert und auf alle neu erstellten Grafiken angewendet.

1. Wählen Sie: **Start > Devices and Printers** (Geräte und Drucker).

---

**Tip:** In Windows XP wählen Sie: **Start > Printers and Faxes** (Drucker und Faxgeräte). Navigationsanweisungen für Windows Server 2008 entsprechen den Anweisungen für Windows 7.

---

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **Everest 600-Drucker**. Ein Dropdown-Menü wird geöffnet.
3. Wählen Sie **Printing Preferences** (Druckeinstellungen). Das Dialogfeld *Rimage Everest 600 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 600) wird geöffnet.

### Zugreifen auf die Druckeinstellungen über CD Designer

Bei Verwendung dieser Methode werden die Druckeinstellungen mit der Grafikkdatei gespeichert und anstelle der Druckertreibereinstellungen verwendet.

1. Öffnen Sie die gewünschte **Grafikkdatei** im CD Designer.
2. Klicken Sie im Menü **File** (Datei) auf die Option **Print** (Drucken). Das Fenster *Print* (Drucken) wird angezeigt.

# Festlegen der Druckeinstellungen

---

3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Name** (Name) den **Everest 600-Drucker**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Document Properties** (Dokumenteigenschaften). Das Dialogfeld *Rimage Everest 600 Properties* (Eigenschaften von Rimage Everest 600) wird geöffnet.

## Zugreifen auf Druckeinstellungen beim Drucken von PDF-Dateien

Gehen Sie nach der folgenden Methode vor, um die Druckeinstellungen für PDF-Dateien zu öffnen.

---

**Wichtig!** Die nachstehend beschriebene Methode gilt nur, wenn Sie PDF-Grafiken mit einer Rimage-Roboter-Station drucken. Sie gilt nicht, wenn Sie einen AutoEverest AutoPrinter verwenden. Bei dieser Methode sind Einstellungsänderungen global gültig und beziehen sich auf alle PDF-Grafiken.

---

1. Wählen Sie: **Start > Devices and Printers (Geräte und Drucker)**.  
 **Tipp:** In Windows XP wählen Sie: **Start > Printers and Faxes** (Drucker und Faxgeräte). Navigationsanweisungen für Windows Server 2008 entsprechen den Anweisungen für Windows 7.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **Everest 600 printer** (Drucker Everest 400). Ein Dropdown-Menü wird geöffnet.
3. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü die Option **Printer Properties** (Eigenschaften). Das Dialogfeld *Rimage Everest 600 Properties* (Eigenschaften von Rimage Everest 600) wird geöffnet.  
 **Tipp:** In Windows XP wählen Sie aus dem Dropdown-Menü die Option **Properties** (Eigenschaften) aus.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Advanced** (Erweitert).
5. Klicken Sie unten auf der Registerkarte **Advanced** (Erweitert) auf **Printing Defaults...** (Druckstandardwerte...). Das Dialogfeld *Rimage Everest 600 Printing Defaults* (Druckstandardwerte für Rimage Everest 600) wird geöffnet.

## Einstellen von Medientyp, Mediengröße, Ausrichtung und Bandtyp (PC)

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu*. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 11.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Main** (Allgemein).
3. Überprüfen oder ändern Sie die Druckeinstellungen.
  - a. Wählen Sie unter **Media Type** (Medientyp) den entsprechenden Medientyp aus.
  - b. Wählen Sie unter **Media Size** (Mediengröße) die entsprechende Mediengröße aus.
  - c. Wählen Sie unter **Copies** (Kopien) die gewünschte Anzahl der Kopien aus.

- d. Wählen Sie unter **Orientation** (Ausrichtung) die gewünschte Ausrichtung aus.
  - e. Wählen Sie unter **Ribbon** (Bandtyp) den entsprechenden Bandtyp aus.
4. Nachdem Sie Ihre Auswahl im Fenster *Rimage Everest 600 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 600) getroffen haben, wählen Sie **Apply** (Übernehmen).
  5. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 600 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 600) zu schließen.

## Festlegen der Druckqualität, Farbabstimmung und Bildeinstellungen (PC)

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu*. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 11.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Advanced** (Erweitert).
3. Überprüfen oder ändern Sie die Druckeinstellungen.
  - a. Wählen Sie die gewünschten Kriterien für **Print Quality** (Druckqualität). (Sie können zwischen **Photo** (Foto) oder **Graphics** (Grafik) wählen).
  - b. Wählen Sie die gewünschten Kriterien für **Color Matching** (Farbabstimmung).  
 **Tipp:** Standardmäßig ist für die Farbabstimmung **Match for CMYK printing** (Auf CMYK-Druck abstimmen) eingestellt.
  - c. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Image Adjustments** (Bildeinstellungen) eine der folgenden Optionen: **None** (Keine), **High contrast** (Hoher Kontrast), **Vivid colors** (Lebhafte Farben) oder **Custom** (Benutzerdefiniert).  
Wenn Sie **Custom** (Benutzerdefiniert) auswählen, wird die Schaltfläche **Settings** (Einstellungen) aktiviert:
    - i. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Settings** (Einstellungen). Das Fenster *Custom Settings* (Benutzerdefinierte Einstellungen) wird geöffnet.
    - ii. Wählen Sie die gewünschten **Print Threshold Settings** (Einstellungen für den Druck-Schwellenwert).
    - iii. Passen Sie den Bildkontrast mithilfe des Schiebereglers **Contrast Boost** (Kontrast) an.
    - iv. Passen Sie die Bildsättigung mithilfe des Schiebereglers **Saturation Boost** (Sättigung) an.
    - v. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster *Custom Settings* (Benutzerdefinierte Einstellungen) zu schließen.

---

**Tipp:** Informationen zum Ändern des bedruckbaren Bereichs finden Sie im Abschnitt *Festlegen des bedruckbaren Bereichs (PC)* unter "Festlegen des bedruckbaren Bereichs (PC)" auf Seite 13.

---

# Festlegen der Druckeinstellungen

---

4. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), sobald Sie im Fenster *Rimage Everest 600 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 600) die gewünschte Auswahl getroffen haben.
5. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 600 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 600) zu schließen.

## Festlegen des bedruckbaren Bereichs (PC)

Über diese Funktion können Sie den bedruckbaren Bereich für normale CDs/DVDs mit einem Außendurchmesser von 120 mm einstellen. Dabei legen Sie den Außen- und Innendurchmesser für die zu druckende Grafik so fest, dass der Druck nicht über die Kanten der Disc hinausgeht.

**Tipp:** In einer CD Designer-Grafikdatei festgelegte Einstellungen für bedruckbare Bereiche überschreiben die Drucker- und Faxgeräteinstellungen von Windows.

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu.* Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 11.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Advanced** (Erweitert).
3. Überprüfen oder ändern Sie die Einstellungen für den **Printable Area** (Bedruckbaren Bereich).
  - a. Klicken Sie unten auf der Registerkarte **Advanced** (Erweitert) auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Fenster *Printable Area Settings* (Bedruckbarer Bereich – Einstellungen) wird geöffnet.
  - b. Um nur die Einstellungen für den *Standard Area* (Standardbereich) zu ändern, aktivieren Sie das Optionsfeld **Standard** (Standard).
    - i. Geben Sie unter **Outer Diameter** (Außendurchmesser) den gewünschten Außendurchmesser ein.
    - ii. Geben Sie unter **Inner Diameter** (Innendurchmesser) den gewünschten Innendurchmesser ein.
  - c. Wenn Sie eine Disc mit einem Stapelring bedrucken möchten, aktivieren Sie das Optionsfeld **Advanced** (Erweitert). Die Einstellungen für den Hub-Bereich werden angezeigt.
    - i. Geben Sie unter **Outer Diameter** (Außendurchmesser) den gewünschten Außendurchmesser für den Hub ein.
    - ii. Geben Sie unter **Inner Diameter** (Innendurchmesser) den gewünschten Innendurchmesser für den Hub ein.
  - d. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Das Fenster *Printable Area Settings* (Bedruckbarer Bereich – Einstellungen) wird geschlossen.
  - e. Über die Option **Default** (Standard) können Sie bei Bedarf die Standardeinstellungen wiederherstellen.

- f. Nachdem Sie Ihre Auswahl im Fenster *Rimage Everest 600 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 600) getroffen haben, wählen Sie **Apply** (Übernehmen).

4. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 600 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 600) zu schließen.

## Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte (PC)

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu.* Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 11.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Utility** (Dienstprogramm).
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Status Monitor...** (Statusüberwachung...). Das Fenster *Rimage Everest 600 Status Monitor* (Rimage Everest 600 – Statusüberwachung) wird geöffnet und die Registerkarte **Status** ist aktiv.

**Tipp:** Auf der Registerkarte **Status** werden der Fortschritt eines Druckauftrags, der eingelegte Druckbandtyp und die geschätzte verbleibende Restmenge des Druck- und Retransfer-Bands in Prozent angezeigt. Informationen zum Zurücksetzen der geschätzten Anzahl der verbleibenden Drucke auf den Bändern finden Sie im Abschnitt *Anzeigen des Bandstatus (PC)* auf Seite 16.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Printer Information** (Druckerinformationen), um die Einstellungen für die Druckausrichtung und Farbdichte anzuzeigen oder zu ändern.

### Tipps:

- Auf der Registerkarte **Printer Information** (Druckerinformationen) werden auch die aktuelle Firmware-Version und die Seriennummer des Everest 600 angezeigt.
- Über die Option „Default“ (Standard) können Sie die Standardeinstellungen für die Druckausrichtung und Farbdichte wiederherstellen.

- a. Überprüfen oder ändern Sie die **Print Alignment Settings** (Druckausrichtungseinstellungen).
  - i. Klicken Sie im Bereich *Print Alignment Settings* (Druckausrichtungseinstellungen) auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Fenster *Print Alignment Settings* (Druckausrichtungseinstellungen) wird geöffnet.
  - ii. Wählen Sie im Bereich *Horizontal Alignment Settings* (Horizontale Ausrichtung – Einstellungen) die gewünschte Einstellung für **Color/Monochrome** (Farbe/Einfarbig), um die horizontale Ausrichtung für alle Bandtypen zu ändern.
  - iii. Wählen Sie die gewünschte Einstellung für **Color** (Farbe), um die vertikale Ausrichtung für Drucke mit einem CMY-Band zu ändern.

# Festlegen der Druckeinstellungen

---

- iv. Wählen Sie die gewünschte Einstellung für **Monochrome** (Einfarbig), um die vertikale Ausrichtung für Drucke mit einem einfarbigen Band zu ändern.
- v. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Das Fenster *Print Alignment Settings* (Druckausrichtungseinstellungen) wird geschlossen.
- b. Überprüfen oder ändern Sie die **Color Density Settings** (Farbdichte-Einstellungen).
  - i. Klicken Sie im Bereich *Color Density Settings* (Farbdichte-Einstellungen) auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Fenster *Color Density Settings* (Farbdichte-Einstellungen) wird geöffnet.
  - ii. Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für **Cyan** (Cyan), **Magenta** (Magenta) und **Yellow** (Gelb), um die Einstellungen für die Farbdichte zu ändern.
  - iii. Wählen Sie die gewünschte Einstellung für **Black** (Schwarz), um die Farbdichte für einfarbige Bilder anzupassen.
  - iv. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Das Fenster *Color Density Settings* (Farbdichte-Einstellungen) wird geschlossen.
5. Klicken Sie zum Schließen des Dialogfelds *Status Monitor* (Statusüberwachung) auf **Close** (Schließen).
6. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 600 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 600) zu schließen.

## Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Macintosh-Computer

Über die Druckeinstellungen können Sie den Everest 600-Drucker so einrichten, dass Sie Grafiken in bestmöglicher Qualität auf die Discs aufbringen.

**Wichtig:** Wo Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Einstellungen finden, ist davon abhängig, welches Programm Sie zum Drucken der Grafikdatei verwenden.

---

### Zugreifen auf die Druckeinstellungen (Macintosh)

1. Öffnen Sie die **Grafikdatei** in der von Ihnen verwendeten Anwendung.
2. Klicken Sie im Menü **File** (Datei) auf die Option **Print** (Drucken). Das Dialogfeld *Print* (Drucken) wird angezeigt.
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Printer** (Drucker) den Eintrag **CDPR23**.

### Einstellen von Medientyp, Bandtyp und Druckqualität (Macintosh)

1. Greifen Sie auf die *Druckeinstellungen* zu. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 14.
2. Wählen Sie aus der dritten Dropdown-Liste die Option **Everest Settings** (Everest-Einstellungen). Der Bereich *Everest Settings* (Everest-Einstellungen) wird angezeigt.
3. Wählen Sie unter **Media Type** (Medientyp) den entsprechenden Medientyp aus.
4. Wählen Sie unter **Ribbon** (Bandtyp) den entsprechenden Bandtyp aus.
5. Wählen Sie unter **Print Quality** (Druckqualität) die gewünschte Druckqualität aus.
6. Um weitere Druckeinstellungen festzulegen, wählen Sie weitere Optionen aus der dritten Dropdown-Liste.

#### ODER

Wählen Sie **Print** (Drucken), um die Grafik zu drucken.

### Festlegen der Farbabstimmung und Bildeinstellungen (Macintosh)

1. Greifen Sie auf die *Druckeinstellungen* zu. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 14.
2. Wählen Sie aus der dritten Dropdown-Liste die Option **Everest Colors** (Everest-Farben). Der Bereich *Everest Colors* (Everest-Farben) wird angezeigt.
3. Wählen Sie die gewünschten Kriterien für **Color Matching** (Farbabstimmung).
4. Wählen Sie unter **Matching Method** die gewünschte (Abstimmungsmethode).
5. Passen Sie die Helligkeit des Bildes mithilfe des Schiebereglers **Brightness** (Helligkeit) an.
6. Wählen Sie unter **Threshold** (Schwellenwert) den gewünschten Schwellenwert.
7. Um weitere Druckeinstellungen festzulegen, wählen Sie **weitere Optionen** aus der dritten Dropdown-Liste.

#### ODER

Wählen Sie **Print** (Drucken), um die Grafik zu drucken.

# Festlegen der Druckeinstellungen

## Festlegen des bedruckbaren Bereichs (Macintosh)

Über diese Funktion können Sie den bedruckbaren Bereich für normale CDs/DVDs mit einem Außendurchmesser von 120 mm einstellen. Dabei legen Sie den Außen- und Innendurchmesser für die zu druckende Grafik so fest, dass der Druck nicht über die Kanten der Disc hinausgeht.

1. Greifen Sie auf die [Druckeinstellungen](#) zu. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 14.
2. Wählen Sie aus der dritten Dropdown-Liste die Option **Printable Area Settings** (Bedruckbarer Bereich – Einstellungen). Der Bereich *Printable Area Settings* (Bedruckbarer Bereich – Einstellungen) wird angezeigt.
3. Überprüfen oder ändern Sie die **Einstellungen für den bedruckbaren Bereich**.
  - a. Geben Sie unter **Outer** (Außen) und **Inner** (Innen) die gewünschten Werte ein, um die Standardeinstellungen für den bedruckbaren Bereich zu ändern.
  - b. So legen Sie den bedruckbaren Bereich einer Disc mit Stapelring fest:
    - i. Klicken Sie auf **Advanced** (Erweitert). Die erweiterten Einstellungen werden angezeigt.
    - ii. Geben Sie unter **Outer Hub** (Außendurchmesser) und **Inner Hub** (Innendurchmesser) die gewünschten Werte für den Hub ein.
4. Um weitere Druckeinstellungen festzulegen, wählen Sie **weitere Optionen** aus der dritten Dropdown-Liste.

### ODER

Wählen Sie **Print** (Drucken), um die Grafik zu drucken.

## Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte (Macintosh)

Über das Everest-Dienstprogramm können Sie die Druckausrichtung und die Farbdichte einstellen. Im Everest-Dienstprogramm können Sie Informationen wie die aktuelle Firmware-Version, die Seriennummer und den eingelegten Bandtyp anzeigen und Ihre Drucker-Firmware aktualisieren.

---

**Wichtig:** Die Einstellungen im Everest-Dienstprogramm können nur geändert werden, wenn sich der Drucker im Leerlauf befindet und aktuell keine Druckaufträge verarbeitet werden.

---

1. Greifen Sie auf das **Everest-Dienstprogramm** zu.

- a. Navigieren Sie zu: **System Preferences** (Systemeinstellungen) > **Print & Fax** (Drucken & Faxen). Das Fenster *Print & Fax* (Drucken & Faxen) wird geöffnet.
  - b. Wählen Sie aus der Druckerliste den Eintrag **CDPR23**.
2. Wählen Sie in der Symbolleiste **CDPR23** die Option **Utility** (Dienstprogramm). Das *Everest-Dienstprogramm* wird geöffnet.
  3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Alignment** (Ausrichtung). Die Druckausrichtungseinstellungen werden angezeigt.
  4. Überprüfen oder ändern Sie die Druckausrichtungseinstellungen.
    - a. Verstellen Sie im Bereich *Horizontal Alignment Settings* (Horizontale Ausrichtung – Einstellungen) den Schieberegler **All Color** (Alle Farben), um die horizontale Ausrichtung für alle Bandtypen zu ändern.
    - b. Verschieben Sie im Bereich *Vertical Alignment Settings* (Vertikale Ausrichtung – Einstellungen) den Schieberegler **Color** (Farbe), um die vertikale Ausrichtung für Drucke mit einem CMY-Band zu ändern.
    - c. Verschieben Sie im Bereich *Vertical Alignment Settings* (Vertikale Ausrichtung – Einstellungen) den Schieberegler **Monochrome** (Einfarbig), um die vertikale Ausrichtung für Drucke mit einem einfarbigen Band zu ändern.
  5. Überprüfen oder ändern Sie die Einstellungen für die Farbdichte.
    - a. Klicken Sie auf die Registerkarte **Density** (Farbdichte). Die Farbdichte-Einstellungen werden angezeigt.
    - b. Verstellen Sie die Schieberegler **Cyan** (Cyan), **Magenta** (Magenta) und **Yellow** (Gelb), um die Einstellungen für die Farbdichte zu ändern.
    - c. Verstellen Sie den Schieberegler **Black** (Schwarz), um die Graustufeneinstellungen zu ändern.
  6. Klicken Sie zum Speichern der geänderten Einstellungen auf **Save** (Speichern). Das *Everest-Dienstprogramm* wird geschlossen.

## Überprüfen der verbleibenden Bandmenge

Auf dem Bedienfeld von Rimage Producer III-, Producer IIN-, Professional 5100N- und Professional 5300N-Roboter-Stationen wird die geschätzte Anzahl der Drucke angezeigt, für die das Druckband und das Retransfer-Band noch ausreichen.

Bei eigenständigen Everest 600-Druckern und AutoPrintern können Sie die verbleibende Bandmenge mithilfe der Funktion *Status* des Druckertreibers überprüfen. Verwenden Sie die nachfolgende Methode, um die verbleibende Bandmenge für einen Everest 600-Drucker oder AutoEverest AutoPrinter zu überprüfen.

# Festlegen der Druckeinstellungen

## Anzeigen des Bandstatus (PC)

Im Fenster *Status Monitor* (Statusüberwachung) können Sie auf der Registerkarte **Status** (Windows) die geschätzte Anzahl noch möglicher Drucke sowie die geschätzte verbleibende Menge des Druck- und Retransfer-Bands in Prozent anzeigen.

1. Greifen Sie auf die *Druckeinstellungen* zu. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 11.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Utility** (Dienstprogramm).
3. Wählen Sie **Status Monitor...** (Statusüberwachung...). Das Fenster *Status Monitor* (Statusüberwachung) wird geöffnet und die Registerkarte **Status** ist aktiv.
4. Überprüfen Sie die **Bandinformationen**:
  - Aktueller Druckerstatus.
  - Geschätzte verbleibende Menge in Prozent und Anzahl der verbleibenden Drucke auf dem Druck- und Retransfer-Band.

---

**Tipp:** Wenn Sie ein Band aus dem Everest 600-Drucker entnehmen und anschließend wieder einsetzen, erkennt das System die verbleibende Bandmenge in der Anwendung für die Verbrauchsmaterialüberwachung. Bei teilweise verbrauchten Bändern aus anderen Everest-Druckern ist die Anzeige in der Anwendung für die Verbrauchsmaterialüberwachung nicht genau.

---

5. Setzen Sie die **geschätzte** Anzahl der verbleibenden Drucke auf dem Retransfer-Band zurück.
  - a. Wählen Sie **Options** (Optionen). Das Fenster *Reset retransfer prints remaining* (Verbleibende Retransfer-Drucke zurücksetzen) wird angezeigt.
  - b. Wenn Sie ein Band für 500 Drucke verwenden, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Use 500 print retransfer ribbon** (500-Druck-Retransfer-Band verwenden).
  - c. Wählen Sie **Reset prints** (Druckanzahl zurücksetzen). Das Fenster *Reset prints* (Druckanzahl zurücksetzen) wird angezeigt.
  - d. Wählen Sie **Yes** (Ja), um das Zurücksetzen zu bestätigen. Die Fenster *Reset prints* (Druckanzahl zurücksetzen) und *Reset retransfer prints remaining* (Verbleibende Retransfer-Drucke zurücksetzen) werden geschlossen.
  - e. Klicken Sie zum Schließen des Fensters *Status Monitor* (Statusüberwachung) auf **Close** (Schließen).
  - f. Wählen Sie **OK**, um das Fenster „Printing Preferences“ (Druckeinstellungen) zu schließen.

## Anzeigen des Bandstatus (Macintosh)

Im Fenster *Everest Utility* (Everest-Dienstprogramm) können Sie auf der Registerkarte **Status** (Macintosh) die geschätzte Anzahl noch möglicher Drucke sowie die geschätzte verbleibende Menge des Druck- und Retransfer-Bands in Prozent anzeigen.

1. Greifen Sie auf das **Everest Utility** (Everest-Dienstprogramm) zu.
  - a. Navigieren Sie zu: **System Preferences** (Systemeinstellungen) > **Print & Fax** (Drucken & Faxen). Das Fenster *Print & Fax* (Drucken & Faxen) wird geöffnet.
  - b. Wählen Sie aus der Druckerliste den Eintrag **CDPR23**. Das Fenster *CDPR23* wird geöffnet.
2. Wählen Sie in der Symbolleiste die Option **Utility** (Dienstprogramm). Das *Everest Utility* (Everest-Dienstprogramm) wird geöffnet.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Status**.
4. Überprüfen Sie die **Bandinformationen**:
  - Aktueller Druckerstatus.
  - Geschätzte verbleibende Menge in Prozent und Anzahl der verbleibenden Drucke auf dem Druck- und Retransfer-Band.

---

**Tipp:** Wenn Sie ein Band aus dem Everest 600-Drucker entnehmen und anschließend wieder einsetzen, erkennt das System die verbleibende Bandmenge in der Anwendung für die Verbrauchsmaterialüberwachung. Bei teilweise verbrauchten Bändern aus anderen Everest-Druckern ist die Anzeige in der Anwendung für die Verbrauchsmaterialüberwachung nicht genau.

---

5. Setzen Sie die **geschätzte** Anzahl der verbleibenden Drucke auf dem Retransfer-Band zurück.
  - a. Wählen Sie **Options** (Optionen). Das Fenster *Reset retransfer prints remaining* (Verbleibende Retransfer-Drucke zurücksetzen) wird angezeigt.
  - b. Wenn Sie ein Band für 500 Drucke verwenden, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Use 500 print retransfer ribbon** (500-Druck-Retransfer-Band verwenden).
  - c. Wählen Sie **Reset prints** (Druckanzahl zurücksetzen). Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt.
  - d. Wählen Sie **OK**, um das Zurücksetzen zu bestätigen. Das Bestätigungsfenster und das Fenster *Reset retransfer prints remaining* (Verbleibende Retransfer-Drucke zurücksetzen) werden geschlossen.
6. Wählen Sie **Quit** (Beenden), um das Fenster *Everest-Utility* (Everest-Dienstprogramm) zu schließen.

# Warten des Everest 600-Druckers

Damit Sie mit dem Everest 600-Drucker stets optimale Leistungen erzielen, muss das Gerät regelmäßig gewartet werden. Angaben zu Maßnahmen und Häufigkeit der Wartung sowie Verweise auf Reinigungsanweisungen in diesem Handbuch entnehmen Sie der nachstehenden Tabelle.

## Wartungsplan

| Maßnahme   | Häufigkeit  | Anleitung  |
|--|---|--|
| <b>Druckband wechseln</b><br>3-farbiges Band (CMY)<br><br>Schwarzes Band (einfarbig) | Nach 500 Discs<br><br>Nach 1000 Discs   | Informationen hierzu finden Sie unter <i>Austauschen des Druckbands</i> auf <b>Seite 17</b> .  |
| <b>Retransfer-Band wechseln</b>  | Nach 500 Discs  | Informationen hierzu finden Sie unter <i>Austauschen des Retransfer-Bands</i> auf <b>Seite 20</b> .  |
| <b>Druckkopf reinigen</b>  | Nach 2000 Discs (nach Bedarf) oder bei jedem Bandwechsel  | Informationen hierzu finden Sie unter <i>Reinigen des Druckkopfs</i> auf <b>Seite 21</b> .   |
| <b>Reinigungsrollen reinigen</b>   | Nach 2000 Discs oder bei jedem Bandwechsel  | Informationen hierzu finden Sie unter <i>Reinigen der Reinigungsrollen</i> auf <b>Seite 22</b> .   |
| <b>Sensoren reinigen</b>   | In den folgenden Fällen müssen die Sensoren gereinigt werden: <ul style="list-style-type: none"><li>Sie erhalten eine der folgenden Fehlermeldungen:<ul style="list-style-type: none"><li>Der Drucker erkennt das Druckband nicht.</li><li>Der obere oder untere Sensor reagiert nicht.</li></ul></li><li>Der Druck ist nicht korrekt ausgerichtet.</li></ul> | Informationen hierzu finden Sie unter <i>Reinigen der Sensoren</i> auf <b>Seite 27</b> .   |
| <b>Luftfilter reinigen</b>   | monatlich   | Informationen hierzu finden Sie unter <i>Reinigen des hinteren Luftfilters</i> und <i>Reinigen der seitlichen Luftfilter</i> auf <b>Seite 23</b> . |
| <b>Andruckrolle reinigen</b>   | <b>Wichtig!</b> Die Andruckrolle sollte nur bei Verringerung der Druckqualität gereinigt werden, wie etwa beim Auftreten weißer Flecken auf der bedruckten Disc.  | Informationen hierzu finden Sie unter <i>Reinigen der Andruckrolle</i> auf <b>Seite 25</b> .   |
| <b>Außenseiten reinigen</b>  | wöchentlich   | Wischen Sie die Außenseite des Druckers mit einem fusselfreien Tuch ab.  |

**Wichtig!** Stellen Sie den Everest 600 für eine optimale Leistung an einem sauberen und staubfreien Ort auf.

## Austauschen des Druckbands

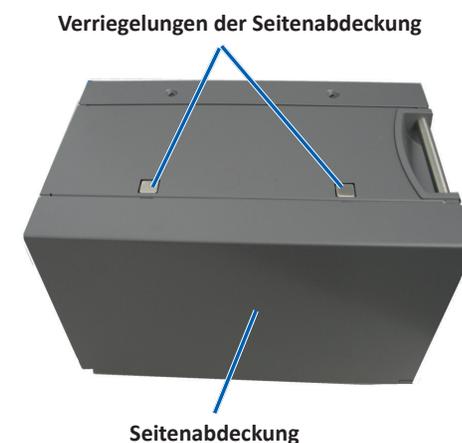
Vor dem Wechseln oder Einlegen des Everest 600-Druckbands muss das neue Band ausreichend lang an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. Je größer der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschied ist, desto mehr Zeit muss berücksichtigt werden.

### Wichtig!

- Rimage unterstützt bei seinen Druckern nur die Verwendung von Original-Rimage-Bändern. Bei Druckerproblemen, die durch die Verwendung von Druckbändern anderer Hersteller auftreten, wird die Gewährleistung für das Gerät bzw. Ihr mit Rimage geschlossener Wartungsvertrag unwirksam.
- Um optimale Druckergebnisse zu erzielen, sollten Everest 600-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C (41° bis 95°F) und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 85 % gelagert werden.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht.
- Verwenden Sie die Bänder nur einmal.
- Verwenden Sie ausschließlich Bänder, die für den Everest 600-Drucker geeignet sind.

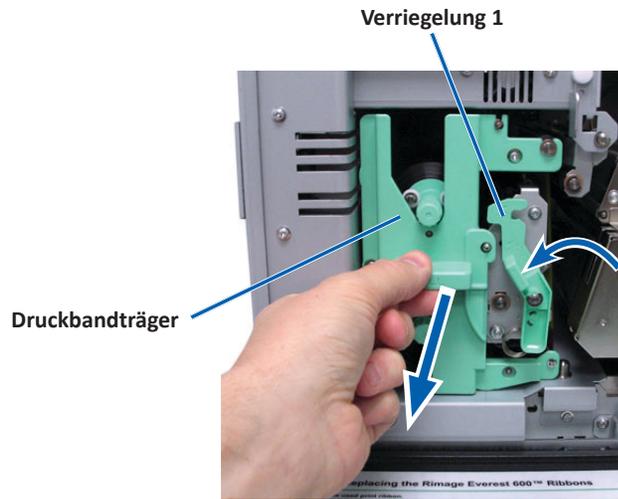
## Entfernen des Druckbands

- Öffnen Sie die **Seitenabdeckung**.
  - Drücken Sie auf die beiden **Verriegelungen an der Seitenabdeckung**, um die Seitenabdeckung zu öffnen.
  - Klappen Sie die **Seitenabdeckung** nach unten.

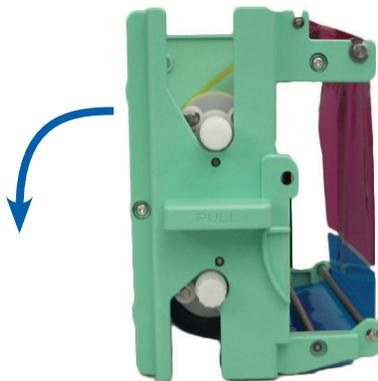


# Warten des Everest 600-Druckers

2. Verschaffen Sie sich Zugriff zum **Druckband**.



- a. Öffnen Sie **Verriegelung 1**.
- b. Ziehen Sie den **Druckbandträger** gerade aus dem Drucker heraus.
- c. Legen Sie den **Druckbandträger** mit der Rückseite nach unten hin.



**Tipp:** Führen Sie die Reinigungsmaßnahmen durch, solange das Druckband ausgebaut ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Reinigen des Everest 600-Druckers* auf Seite 21.

3. Entfernen Sie das **Druckband** vom Träger.

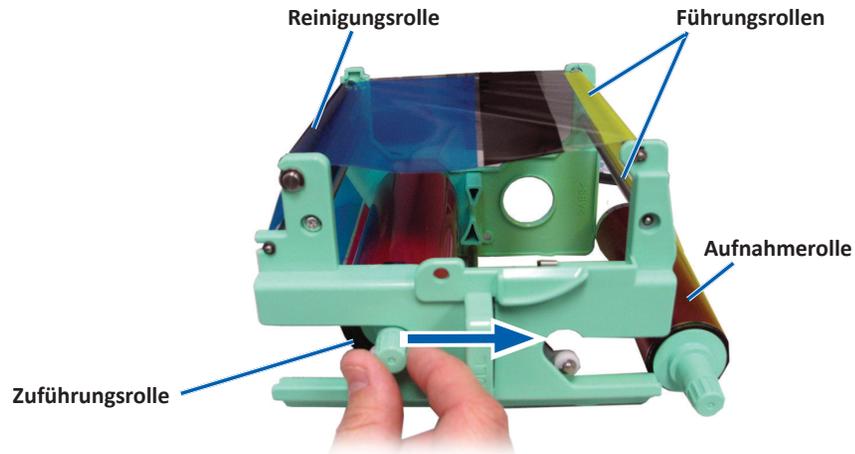


- a. Schieben Sie die **Zuführungsrolle** nach links.
- b. Schieben Sie die **Aufnahmerolle** nach rechts.
- c. Entsorgen Sie das **gebrauchte Druckband**.

# Warten des Everest 600-Druckers

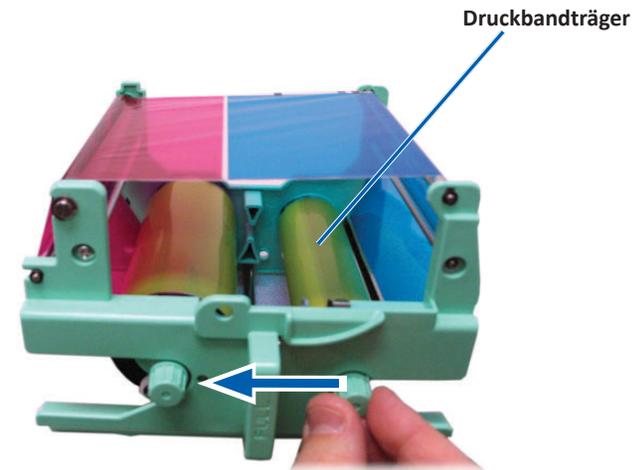
## Einlegen des Druckbands

1. Nehmen Sie das neue **Druckband** aus der Verpackung.
2. Setzen Sie das **Druckband** auf den Druckbandträger.
  - a. Ziehen Sie **einige Zentimeter des Druckbands** heraus. (Die Zuführungsrolle befindet sich dabei auf der linken Seite.)



- b. Legen Sie das **Druckband** über die Reinigungsrolle und die Führungsrollen.
- c. Setzen Sie die **Zuführungsrolle** wie gezeigt ein.
- d. Setzen Sie die **Aufnahmerolle** wie gezeigt ein.

- e. Drehen Sie die **Aufnahmerolle** im Uhrzeigersinn so, dass das Band korrekt ausgerichtet ist und glatt aufliegt. Möglicherweise müssen Sie das Band von der Reinigungsrolle abheben, um es gerade auszurichten.



### Wichtig:

- Drehen Sie das Band nicht über die Reinigungsstäbe auf der Vorderseite des Bands hinaus.
- Wenn Sie ein einfarbiges Band eingelegt haben, drehen Sie es so weit vor, bis der Bandabschnitt, der Farbe enthält, auf der Aufnahmerolle aufliegt.

3. Bauen Sie den **Drucker** wieder zusammen.
  - a. Richten Sie den **Druckbandträger** auf.
  - b. Schieben Sie den **Druckbandträger** in den Drucker.
  - c. Schließen Sie **Verriegelung 1**.
  - d. Schließen Sie die **Seitenabdeckung**.

**Tipp:** Die Farbe des Bands kann von Charge zu Charge unterschiedlich sein. Nachdem Sie das neue Band eingelegt haben, müssen Sie u. U. die Einstellungen für die Farbdichte in den Druckertreibereinstellungen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte (PC)* auf Seite 13 oder unter *Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte (Macintosh)* auf Seite 15.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

# Warten des Everest 600-Druckers

## Austauschen des Retransfer-Bands

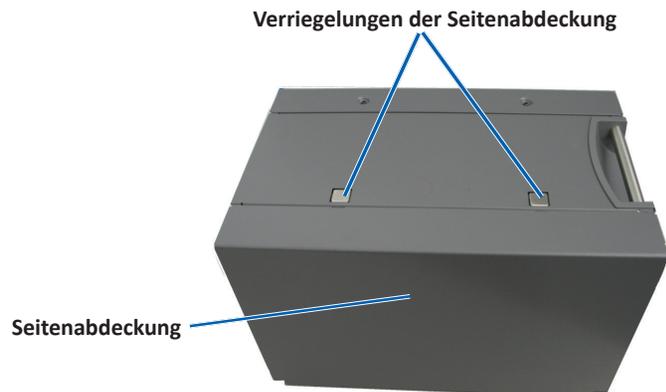
Vor dem Wechseln oder ersten Einlegen des Everest 600-Retransfer-Bands muss das neue Band ausreichend lang an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. Je größer der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschied ist, desto mehr Zeit muss berücksichtigt werden.

### Wichtig!

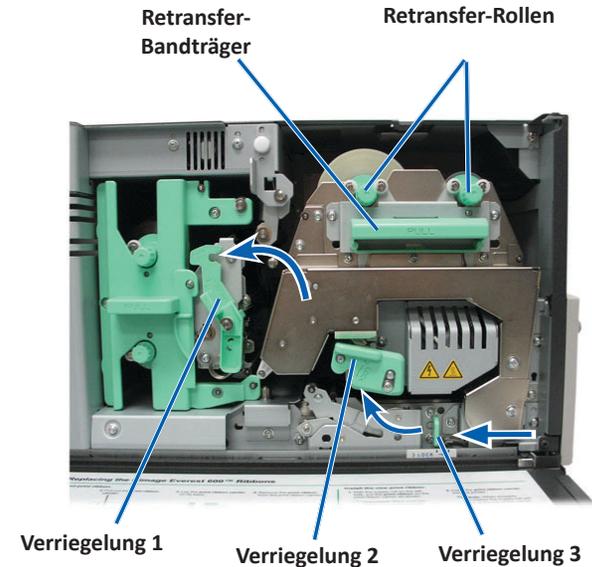
- Rimage unterstützt bei seinen Druckern nur die Verwendung von Original-Rimage-Bändern. Druckerprobleme, die aufgrund der Verwendung von Bändern anderer Hersteller entstehen, sind durch die Rimage-Garantie oder den Wartungsvertrag nicht abgedeckt.
- Um optimale Druckergebnisse zu erzielen, sollten Everest 600-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C (41° bis 95°F) und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 85 % gelagert werden.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht.
- Verwenden Sie die Bänder nur einmal.
- Verwenden Sie ausschließlich Bänder, die für den Everest 600 geeignet sind.

## Entfernen des Retransfer-Bands

1. Öffnen Sie die **Seitenabdeckung**.
  - a. Drücken Sie auf die beiden **Verriegelungen an der Seitenabdeckung**, um die Seitenabdeckung zu öffnen.
  - b. Klappen Sie die **Seitenabdeckung** nach unten.



2. Entfernen Sie das gebrauchte **Retransfer-Band**.

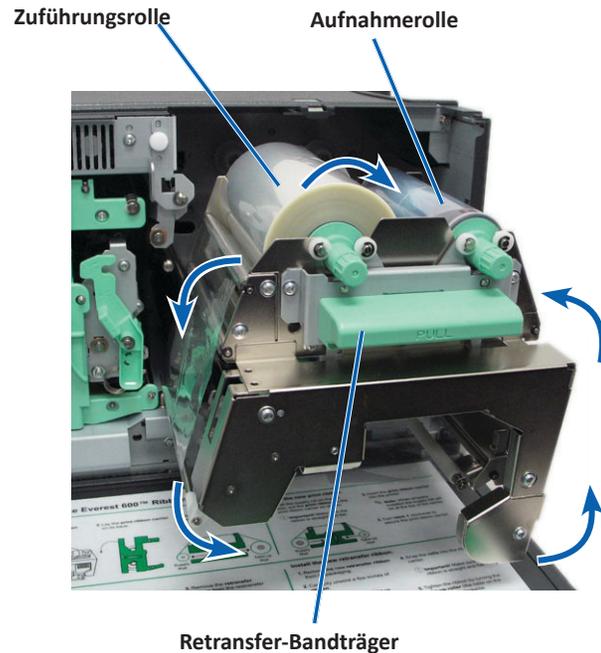


- a. Öffnen Sie die **Verriegelungen 1, 2 und 3**.
  - b. Ziehen Sie den **Retransfer-Bandträger** am Griff aus dem Drucker.
- 
- Tipp:** Der Retransfer-Bandträger kann nicht vollständig aus dem Drucker herausgezogen werden.
- c. Heben Sie die **Retransfer-Rollen** aus dem Träger heraus.
  - d. Schieben Sie das **Retransfer-Band** vorsichtig vom **Retransfer-Bandträger** herunter.
  - e. Entsorgen Sie das gebrauchte **Retransfer-Band**.

# Warten des Everest 600-Druckers

## Einlegen des Retransfer-Bands

1. Nehmen Sie das neue **Retransfer-Band** aus der Verpackung.



2. Positionieren Sie das **Retransfer-Band**.
  - a. Ziehen Sie einige Zentimeter des **Retransfer-Bands** heraus. (Die Zuführungsrolle befindet sich dabei auf der linken Seite.)
  - b. Schieben Sie das **Retransfer-Band** unter den Retransfer-Bandträger.
  - c. Setzen Sie die **Zuführungsrolle** auf der linken Seite des Retransfer-Bandträgers ein. Stellen Sie sicher, dass das Band unter der Zuführungsrolle verläuft.
  - d. Führen Sie die **Aufnehmerolle** nach oben und um die Führungsrollen herum und drücken Sie sie bis zum Einrasten ein.

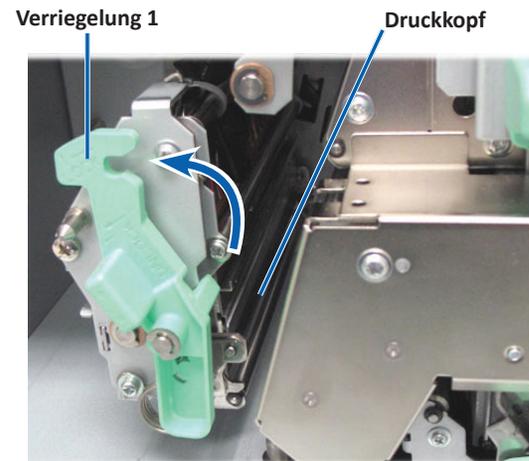
3. Drehen Sie die **Aufnehmerolle** gegen den Uhrzeigersinn, um das Retransfer-Band zu straffen.
4. Bauen Sie den **Drucker** wieder zusammen.
  - a. Schieben Sie den **Retransfer-Träger** in den Drucker ein.
  - b. Schließen Sie die **Verriegelungen 1, 2 und 3**.
  - c. Schließen Sie die **Seitenabdeckung**.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

## Reinigen des Everest 600-Druckers

Das regelmäßige Reinigen des Everest 600-Druckers gewährleistet einen optimalen Betrieb.

### Reinigen des Druckkopfs



### ✂ Benötigte Hilfsmittel:

- Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungsset enthalten)
- Isopropylalkohol (99 %)

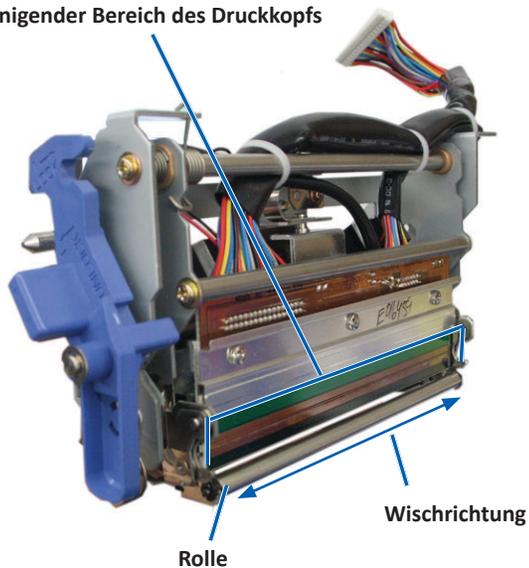
# Warten des Everest 600-Druckers

1. Verschaffen Sie sich Zugriff zum **Druckkopf**.
  - a. Drücken Sie auf die beiden **Verriegelungen an der Seitenabdeckung**, um die Seitenabdeckung zu öffnen.
  - b. Klappen Sie die **Seitenabdeckung** nach unten.
  - c. Öffnen Sie **Verriegelung 1**.
  - d. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus. Genauere Anweisungen finden Sie unter [Austauschen des Druckbands](#) auf **Seite 17**.
2. Reinigen Sie den **Druckkopf**.

**!** **Vorsicht:** Verkratzen Sie den Druckkopf nicht. Beachten Sie folgende Hinweise:

- Wischen Sie den Druckkopf stets von einem Ende zum anderen ab, ohne in der Mitte zu stoppen.
  - Wischen Sie nur den angegebenen Bereich ab.
- a. Geben Sie **Isopropylalkohol** auf den **Reinigungsschwamm**.

Zu reinigender Bereich des Druckkopfs



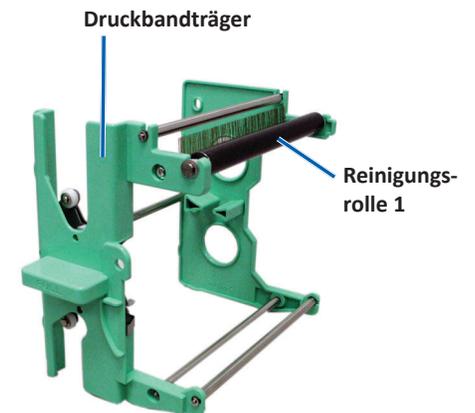
- b. Wischen Sie mit dem **Reinigungsschwamm** den **Druckkopf** von einem Ende zum anderen ab (siehe Abbildung).
  - c. Wiederholen Sie diesen Schritt bei Bedarf, bis Staub und andere Verunreinigungen restlos vom **Druckkopf** entfernt sind.
  - d. Entfernen Sie mit dem **Reinigungsschwamm** Wachs und Verunreinigungen von der Rolle unter dem Druckkopf.
3. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
    - a. Legen Sie das **Druckband** ein. Genauere Anweisungen finden Sie unter [Austauschen des Druckbands](#) auf **Seite 17**.
    - b. Setzen Sie den **Druckbandträger** ein.
    - c. Schließen Sie alle **Verriegelungen**.
    - d. Schließen Sie die **Seitenabdeckung**.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

## Reinigen der Reinigungsrollen

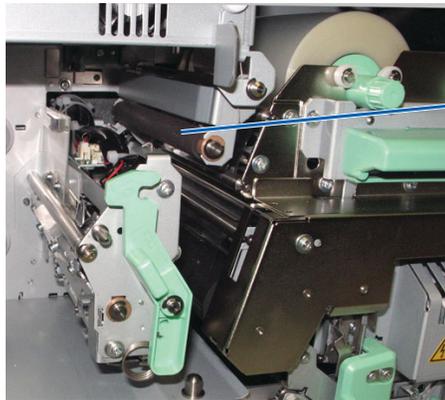
### ✂ Benötigte Hilfsmittel:

- Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungsset enthalten)
  - 99-prozentiger Isopropylalkohol
1. Entfernen Sie das **Druckband**. Genauere Anweisungen finden Sie unter [Austauschen des Druckbands](#) auf **Seite 17**.



# Warten des Everest 600-Druckers

2. Reinigen Sie **Reinigungsrolle 1** (auf dem Druckbandträger).
  - a. Geben Sie **Isopropylalkohol** auf den **Reinigungsschwamm**.
  - b. Reinigen Sie **Reinigungsrolle 1** mit dem **Schwamm**.
  - c. Entfernen Sie mit dem **Reinigungsschwamm** Wachs und Verunreinigungen von den anderen Teilen des **Bandträgers**.
  - d. Setzen Sie das **Druckband** auf den Druckbandträger. Informationen hierzu finden Sie unter [Austauschen des Druckbands](#) auf **Seite 17**.
3. Reinigen Sie mit dem **Schwammtuch Reinigungsrolle 2** im Drucker.



Reinigungs-  
rolle 2

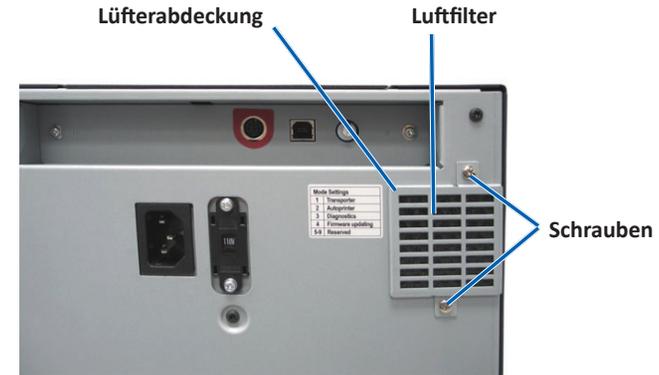
4. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
  - a. Setzen Sie den **Druckbandträger** ein.
  - b. Schließen Sie alle **Verriegelungen**.
  - c. Schließen Sie die **Seitenabdeckung**.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

## Reinigen des hinteren Luftfilters

✂ **Benötigtes Hilfsmittel:** Kreuzschlitzschraubendreher (PH 2)

1. Entfernen Sie den **Luftfilter**.



- a. Drehen Sie auf der Rückseite des Druckers die **Kreuzschlitzschrauben** (2 Stück) aus der **Lüfterabdeckung** heraus.
  - b. Entfernen Sie die **Lüfterabdeckung**.
  - c. Entfernen Sie den **Luftfilter**.
2. Reinigen Sie den **Luftfilter**.
    - a. Halten Sie den **Luftfilter** unter fließendes Wasser.
    - b. Lassen Sie den **Luftfilter** trocknen.
  3. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
    - a. Setzen Sie den getrockneten **Luftfilter** in die **Lüfterabdeckung** ein.
    - b. Befestigen Sie die **Lüfterabdeckung** mit den **Schrauben** (2 Stück) auf der Rückseite des Druckers.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

# Warten des Everest 600-Druckers

## Reinigen der seitlichen Luftfilter

✂ **Benötigtes Hilfsmittel:** Schraubendreher Torx T10

1. Öffnen Sie die **Seitenabdeckung**.
  - a. Drücken Sie auf die beiden **Verriegelungen an der Seitenabdeckung**, um die Seitenabdeckung zu öffnen.



- b. Klappen Sie die **Seitenabdeckung** und die daran befestigte **Lüfterabdeckung** nach unten.
2. Entfernen Sie die **Lüfterabdeckung** von der Seitenabdeckung.
    - a. Drehen Sie die **Torx T10-Schrauben** (4 Stück) von der Innenseite der Seitenabdeckung heraus.
    - b. Schließen Sie die **Seitenabdeckung**. Die Lüfterabdeckung verbleibt auf der Arbeitsfläche und die Luftfilter sind freigelegt.

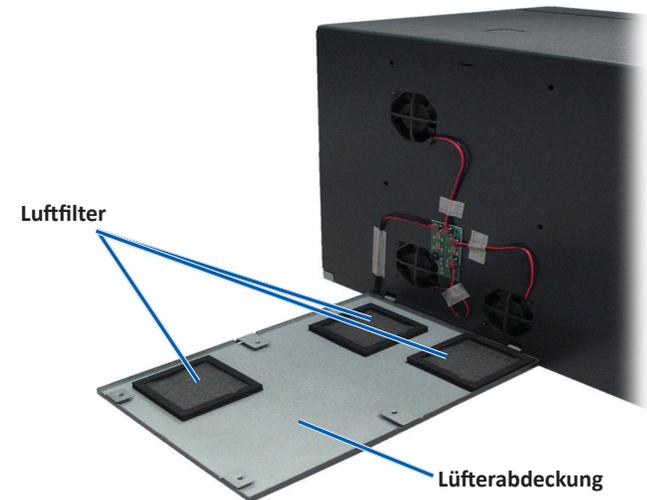
---

**Tipp:** Wenn die Lüfterabdeckung sich nicht von der Seitenabdeckung löst, klappen Sie die Lüfterabdeckung vorsichtig herunter.

---

3. Entfernen Sie die drei **Luftfilter** von der Lüfterabdeckung.

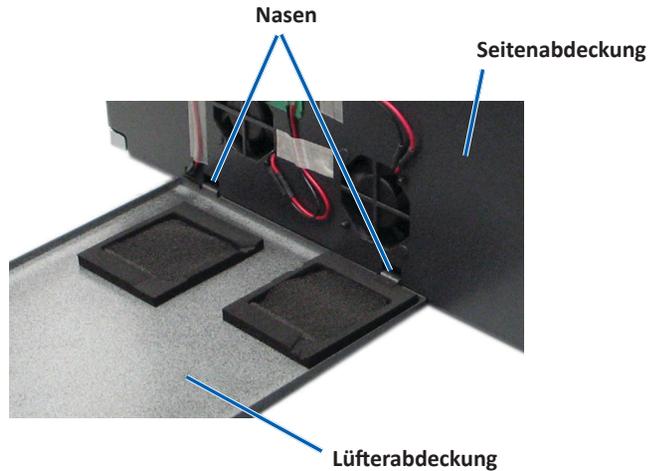
4. Reinigen Sie die **Luftfilter**.



- a. Halten Sie jeden **Luftfilter** unter fließendes Wasser.
- b. Lassen Sie die **Luftfilter** trocknen.

# Warten des Everest 600-Druckers

6. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
  - a. Setzen Sie die getrockneten **Luftfilter** in die Lüfterabdeckung ein.
  - b. Führen Sie die **Nasen** an der Lüfterabdeckung in die Löcher an der Seitenabdeckung ein.



- c. Öffnen Sie die **Seitenabdeckung**.
  - d. Befestigen Sie die Lüfterabdeckung mit den **Torx T10-Schrauben** (4 Stück) an der Seitenabdeckung.
  - e. Schließen Sie die **Seitenabdeckung** und die daran befestigte Lüfterabdeckung.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

## Reinigen der Andruckrolle

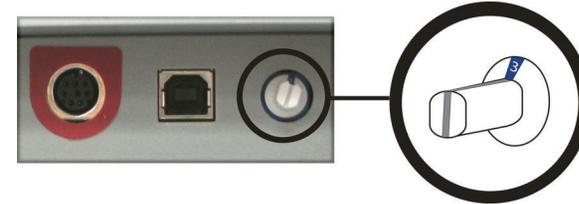
**Wichtig!** Die Andruckrolle sollte nur bei Verringerung der Druckqualität gereinigt werden, wie etwa beim Auftreten weißer Flecken auf der bedruckten Disc.

### ✂ Benötigte Hilfsmittel:

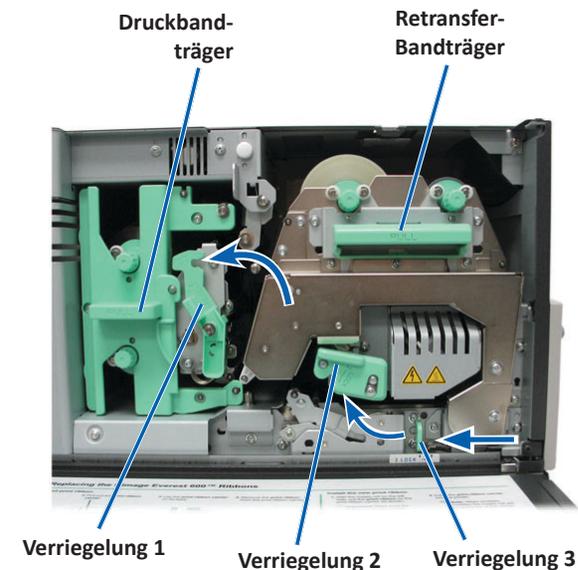
- Reinigungsschwämme mit langem Griff (im Everest-Reinigungskit enthalten)
- 99-prozentiger Isopropylalkohol

1. Bereiten Sie die Reinigung der **Andruckrolle** vor.

- a. Schalten Sie den **Drucker** aus.
  - b. Stellen Sie den **Drehcodierschalter** auf der Rückseite des Druckers auf Position 3 (Diagnosemodus).



- c. Schalten Sie den **Drucker** ein.
2. Verschaffen Sie sich Zugriff zur **Andruckrolle**.



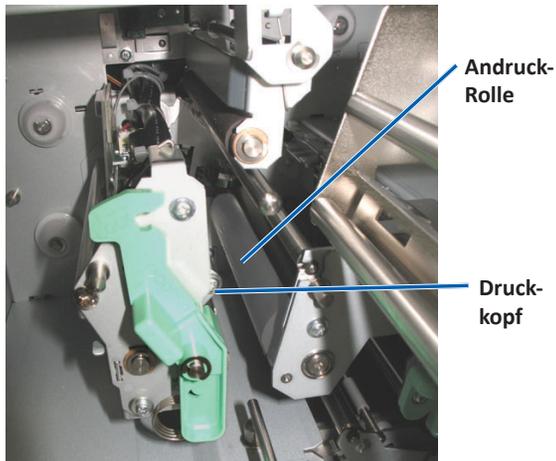
- a. Drücken Sie auf die beiden **Verriegelungen an der Abdeckung**, um die Seitenabdeckung zu öffnen.
  - b. Klappen Sie die **Seitenabdeckung** nach unten.

# Warten des Everest 600-Druckers

- c. Öffnen Sie die **Verriegelungen 1, 2 und 3** im Drucker.
- d. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus. Genauere Anweisungen finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf Seite 17.
- e. Ziehen Sie den **Retransfer-Bandträger** heraus. Genauere Anweisungen finden Sie unter *Austauschen des Retransfer-Bands* auf Seite 20.

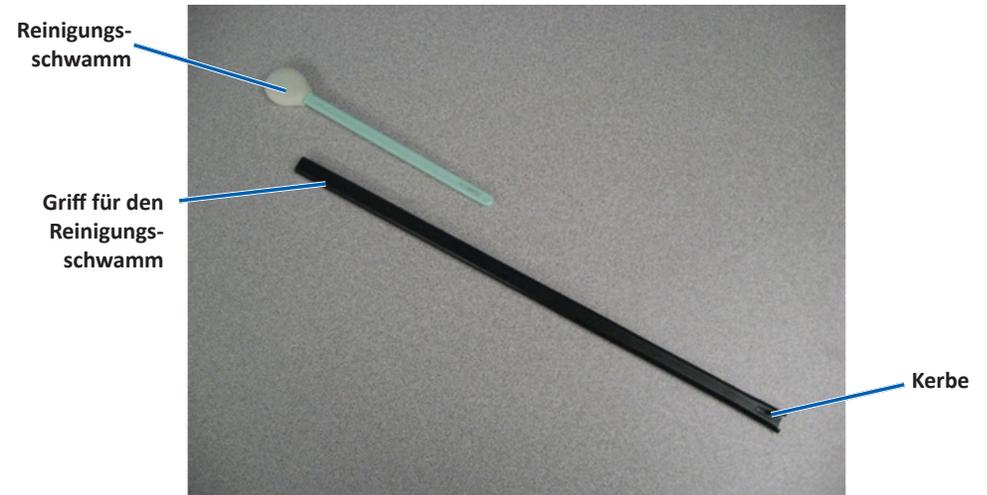
**Tipp:** Der Retransfer-Bandträger kann nicht vollständig aus dem Drucker herausgezogen werden.

3. Halten Sie die **Bedienertaste** zwei Sekunden lang gedrückt, um den Diagnostetest 1 zu starten. Die Andruckrolle beginnt sich zu drehen und die Kontrollleuchte „Aktiv“ an der Gerätevorderseite blinkt.
4. Reinigen Sie die **Andruckrolle** (rechts neben dem Druckkopf).



- a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm** und den **Griff** aus dem Everest-Reinigungsset.

- b. Führen Sie den **Reinigungsschwamm** in das nicht eingekerbte Ende des Griffs ein.



- c. Geben Sie **Isopropylalkohol** auf den **Reinigungsschwamm**.

- d. Halten Sie den **Reinigungsschwamm** gegen die sich drehende **Andruckrolle**, um sie abzuwischen.

**!** *Vorsicht: Üben Sie keinen Druck aus, wenn Sie die Andruckrolle mit den Reinigungsschwämmen reinigen. Die Andruckrolle kann dabei beschädigt werden, was zu Kratzspuren auf der bedruckten Disc führen würde.*

**Tipp:** Halten Sie den Reinigungsschwamm eine ganze Umdrehung lang gegen die sich drehende Rolle und reinigen Sie erst dann den nächsten Rollenabschnitt.

5. Drücken Sie die **Bedienertaste** und lassen Sie sie wieder los, um den Diagnosemodus zu deaktivieren.
6. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
  - a. Schalten Sie den **Drucker** aus.
  - b. Setzen Sie den **Druckbandträger** ein.
  - c. Schieben Sie den **Retransfer-Bandträger** ein.
  - d. Schließen Sie alle **Verriegelungen**.

# Warten des Everest 600-Druckers

- e. Schließen Sie die **Seitenabdeckung**.
- f. Stellen Sie den **Drehcodierschalter** in die richtige Betriebsposition. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt **Schalter** auf **Seite 9**.
- g. Schalten Sie den **Drucker** ein.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

## Reinigen der Sensoren

In den folgenden Fällen müssen die Sensoren gereinigt werden:

- Eine Fehlermeldung weist Sie darauf hin, dass der Drucker das Druckband nicht erkennt.
- Eine Fehlermeldung weist Sie darauf hin, dass der obere Sensor nicht reagiert.
- Eine Fehlermeldung weist Sie darauf hin, dass der untere Sensor nicht reagiert.
- Der Druck ist nicht korrekt ausgerichtet.

### ✂ Benötigte Hilfsmittel:

- Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungskit enthalten)
- Druckluftspray

1. Verschaffen Sie sich Zugriff zu den **Sensoren**.

- a. Drücken Sie auf die beiden **Verriegelungen an der Seitenabdeckung**, um die Seitenabdeckung zu öffnen.
- b. Klappen Sie die **Seitenabdeckung** nach unten.
- c. Öffnen Sie **Verriegelung 1**.
- d. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus. Genauere Anweisungen finden Sie unter **Entfernen des Druckbands** auf **Seite 17**.



- e. Ziehen Sie den Retransfer-Bandträger heraus. Genauere Anweisungen finden Sie unter **Entfernen des Retransfer-Bands** auf **Seite 20**.
2. Schalten Sie den **Drucker, die Roboter-Station oder den AutoPrinter** aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Ein- und Ausschalten des Everest 600-Druckers** auf **Seite 10**.

**Wichtig!** Stellen Sie vor dem Reinigen der Sensoren sicher, dass der Drucker vollständig ausgeschaltet ist.

3. Machen Sie sich mit den Positionen der einzelnen **Sensoren** vertraut.

- Druckband-Sensor
- Oberer Sensor
- Unterer Sensor

**Druckband-Sensor**



**Oberer Sensor**



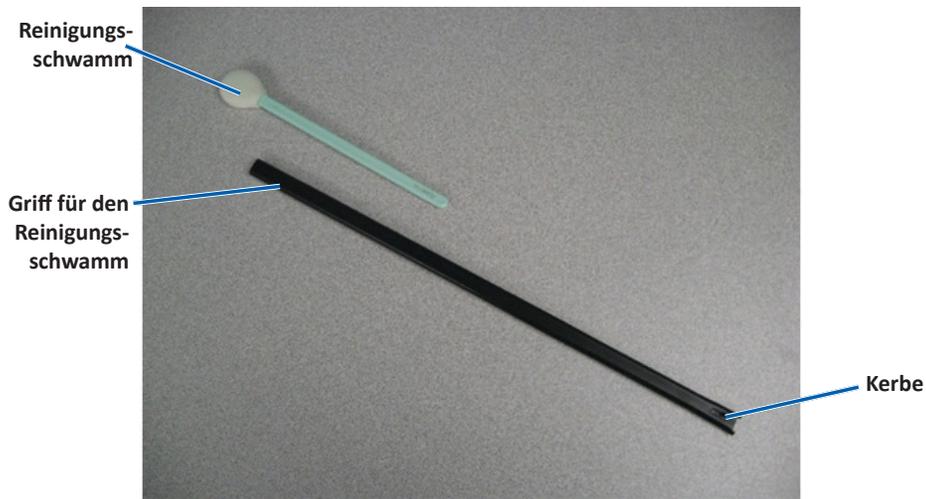
**Unterer Sensor**



# Warten des Everest 600-Druckers

---

4. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm** aus dem Everest-Reinigungsset. Entfernen Sie bei Bedarf den Griff des Reinigungsschwamms.



---

**Tipp:** Der Griff des Reinigungsschwamms ist an einem Ende eingekerbt (etwa 6 mm). Dieses Ende wird in den Drucker eingeführt.

---

5. Reinigen Sie die **Sensoren**.
- Positionieren Sie das **eingekerbte Ende des Griffs** am Sensor. Informationen zu den Positionen der Sensoren finden Sie auf **Seite 27**.
  - Setzen Sie die **Düse des Druckluftsprays** auf das nicht eingekerbte Ende des Griffs.
  - Sprühen Sie mit dem **Druckluftspray** ein bis zwei Sekunden in den Griff.
  - Wiederholen Sie diesen Vorgang zwei bis drei Mal.
  - Führen Sie diese Schritte bei **allen drei Sensoren** aus.

6. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
- Setzen Sie den **Druckbandträger** wieder ein.
  - Setzen Sie den **Retransfer-Bandträger** wieder ein.
  - Schließen Sie die **Verriegelungen**.
  - Schließen Sie die **Abdeckung**.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.