

R I M A G E[®]

Rimage Professional™ 3410- und 5410N-Benutzerhandbuch



Hauptsitz:

Rimage Corporation
201 General Mills Blvd,
Golden Valley, MN 55427,
USA

+1 800 553 8312 (Nordamerika)

Kundendienst: +1 952 946 0004

(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

Hauptsitz für Asien/Pazifik:

Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokio 106-0032 JAPAN

Tel.: +81 3 5771 7181

Fax: +81 3 5771 7185

Rimage Corporation behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung die in diesem Dokument beschriebenen Geräte und die 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 Rimage Corporation, Personen oder Unternehmen über solche Überarbeitungen 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 Websites, 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 Warenzeichen des Unternehmens Rimage Corporation. Dell[™] ist ein Warenzeichen des Unternehmens 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 Eigentümer.

Die aktuelle Version des Dokuments finden Sie unter www.rimage.com/support.

Inhalt

Einführung	1	Einlegen einer Disc in die Druckerschublade	13
Über dieses Benutzerhandbuch.....	1	Betrieb des Professional 3410 und 5410N-Systems	14
Allgemeines zu Professional 3410 und 5410N	1	Einlegen einer Disc in den Rekorder	14
Zubehörsatz	2	Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC	15
Anleitung zum Auspacken und Einrichten	2	Zugreifen auf die Druckeinstellungen	15
Wichtige Informationen.....	3	Zugreifen auf die Druckeinstellungen über das Startmenü von Windows	15
Support-Kontaktinformationen.....	3	Zugreifen auf die Druckeinstellungen über die CD Designer-Software.....	15
Weitere Online-Informationen	3	Zugreifen auf Druckeinstellungen zum Drucken von PDF-Dateien	15
Technischer Support	3	Einstellen von Medientyp, Mediengröße, Ausrichtung und Bandtyp	16
Haftungsausschluss: Aufzeichnungssoftware für optische Discs	3	Festlegen der Druckqualität, Farbabstimmung und Bildeinstellungen	16
Informationen zu Sicherheit und Standards	4	Festlegen des bedruckbaren Bereichs	17
Sicherheitsmaßnahmen.....	4	Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte	17
Länderspezifische Sicherheits- und Warnhinweise für Breitband- Datenübertragungssysteme: 2400-2483,5 MHz.....	5	Überprüfen der verbleibenden Bandmenge.....	18
Informationen zu Standards	6	Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder.....	19
Druckeranforderungen	7	Austauschen des Druckbands	19
Band-Anforderungen	7	Entfernen des Druckbands	19
Everest 400-Bänder	7	Einlegen des Druckbands	20
Grafikdesign-Anforderungen	7	Austauschen des Retransfer-Bands.....	22
Druckanforderungen	7	Entfernen des Retransfer-Bands	22
Einlegen des Retransfer-Bands	23	Warten der Modelle 3410 und 5410N	25
Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N	8	Übersicht.....	25
Vorderansicht.....	8	Vorsichtsmaßnahmen	25
Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N	9	Präventiver Wartungsplan	25
Rückansicht.....	9	Warten der Modelle 3410 und 5410N	26
3410	9	Reinigen des Druckers Everest 400	26
5410N	9	Reinigen des Druckkopfs	26
Bedienungs- und Anzeigeelemente	10	Reinigen der Reinigungsrollen.....	27
Statuslampe.....	10	Warten der Modelle 3410 und 5410N	27
Bedienfeld	10	Warten der Modelle 3410 und 5410N	28
Kontrollleuchten am Bedienfeld	10	Reinigen der Sensoren.....	28
Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N	10	Warten der Modelle 3410 und 5410N	29
PC-Netzschalter	11	Ausführen von Gemini Utilities.....	30
Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N	11	Ausführen von Gemini Utilities	30
Betrieb des Professional 3410 und 5410N-Systems	12	Starten von Gemini Utilities.....	30
Einschalten des Systems	12	Ändern des Anzeigenamens der Roboter-Station.....	30
Ausschalten des Systems	12	Aktivieren des Signaltongebers.....	30
Betrieb des Professional 3410 und 5410N-Systems	13		
Anhalten des Systems	13		
Laden der Discs	13		
Herausnehmen von Discs.....	13		

Einführung

In diesem Handbuch erhalten Sie Informationen über die Konfiguration, den Betrieb und die Wartung der Rimage Professional™-Systeme 3410 und 5410N. Im gesamten Handbuch werden das 3410 und das 5410N mitunter kollektiv als „System“ bzw. „Roboter-Station“ bezeichnet. Auf etwaige Unterschiede zwischen dem 3410 und dem 5410N wird explizit hingewiesen. Der hier verwendete Begriff „Drucker“ bezieht sich auf den integrierten Drucker Everest 400.

Technische Informationen finden Sie im Dokument *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Rimage Professional 3410 und 5410N – Spezifikationen) unter www.rimage.com/support. Treffen Sie auf der **Support**-Seite die folgende Auswahl: **Professional Series** (Professional-Serie) > **Produktname** > **User Manuals** (Benutzerhandbücher).

Wichtig! Ihr Rimage Professional-System 3410 oder 5410N 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, 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. Bei anderen Windows-Betriebssystemen kann die Navigation geringfügig abweichen.
- Diese Hinweise und Symbole werden im gesamten Handbuch zur Erläuterung der entsprechenden Informationen eingesetzt:

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.
 - Wichtige ergänzende Informationen.
 - Sie können Informationen in einem Tipp außer Acht lassen und eine Aufgabe immer noch abschließen, aber die Informationen in einem wichtigen Hinweis sollten Sie stets beachten.
-

 **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.

Allgemeines zu Professional 3410 und 5410N

Der 3410 und der 5410N sind Produkte der Serie Rimage Professional. Das 3410-System besteht aus der Roboter-Station 3410 und dem integrierten Drucker Everest 400. Das 5410N-System besteht aus der Roboter-Station 5410N, dem integrierten Drucker Everest 400 und einem integrierten Control Center (PC). Informationen über den integrierten Drucker Everest 400 sind in diesem Benutzerhandbuch enthalten.

Das nicht integrierte System 3410 muss mit einem externen PC verwendet werden. Ein solcher als externes Control Center dienender PC ist kein Bestandteil des Lieferumfangs eines nicht integrierten Systems, sondern muss gesondert bereitgestellt werden. Im Dokument *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Rimage Professional 3410 und 5400N – Spezifikationen) unter www.rimage.com/support finden Sie Informationen zu den PC-Mindestanforderungen für das 3410-System.

Der integrierte PC des 5410N ist ein netzwerkfähiges Gerät, das Befehle von anderen Computern im Netzwerk verarbeiten kann. Mithilfe von Microsoft Remote Desktop Connection oder Rimage WebRSM können Sie die Roboter-Station im Remote-Betrieb nutzen. Wenn Sie einen Monitor, eine Tastatur und eine Maus anschließen, können Sie die Roboter-Station lokal betreiben.

Informationen zum Einrichten und Senden von Aufträgen über einen in das Netzwerk eingebundenen PC finden Sie im Dokument *Rimage Advanced Setup (Networking) Guide* (Rimage-Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke)) unter www.rimage.com/support.

Zubehörsatz

Der im Lieferumfang Ihres Professional 3410 oder 5410N enthaltene Rimage-Zubehörsatz enthält Folgendes:

3410	5410N
<ul style="list-style-type: none">• <i>Rimage Professional 3410 Setup and Installation Guide</i> (Rimage Professional 3410 – Einrichtungs- und Installationsanleitung)• Benutzerdokumentations-Disc inklusive:<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Rimage Professional 3410 and 5410N User Guide</i> (Rimage Professional 3410- und 5410N-Benutzerhandbuch) (dieses Dokument)▪ <i>Advanced Setup (Networking) Guide</i> (Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke))▪ <i>Diagnostic Test Instructions</i> (Diagnosetest-Anleitung)• Netzkabel• USB-Kabel• Disc-Hülle mit Rimage Software Suite – Standalone oder Rimage Software Suite – Network Software-Disc• <i>Rimage-Produktgarantie</i>• Beispiel-CD	<ul style="list-style-type: none">• <i>Rimage Professional 5410N Setup and Installation Guide</i> (Rimage Professional 5410N – Einrichtungs- und Installationsanleitung)• Benutzerdokumentations-Disc inklusive:<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Rimage Professional 3410 and 5410N User Guide</i> (Rimage Professional 3410- und 5410N-Benutzerhandbuch) (dieses Dokument))▪ <i>Advanced Setup (Networking) Guide</i> (Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke))▪ <i>Diagnostic Test Instructions</i> (Diagnosetest-Anleitung)• Netzkabel• DVI-Dongle• Disc-Hülle mit Rimage Software Suite – Standalone oder Rimage Software Suite – Network Software-Disc• <i>Anleitung für die Rimage Wiederherstellungs-Disc</i>• <i>Rimage-Produktgarantie</i>• Beispiel-CD

Anleitung zum Auspacken und Einrichten

Anweisungen zum Auspacken des Professional 3410 oder 5410N entnehmen Sie bitte dem Auspackhinweis auf dem Karton der Roboter-Station.

Anweisungen zum Einrichten finden Sie im *Setup and Installation Guide* (Einrichtungs- und Installationsanleitung), der im Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

Wichtige Informationen

In diesem Abschnitt finden Sie Kontaktinformationen sowie Sicherheits- und Warnhinweise zum Professional 3410 und 5410N.

Technische Spezifikationen zu diesem Produkt finden Sie unter www.rimage.com/support. Treffen Sie auf der Support-Seite die folgende Auswahl: **Professional Series** (Professional-Serie) > **Professional 3410** oder **Professional 5410N** > **User Manuals** (Benutzerhandbücher).

Support-Kontaktinformationen

USA, Kanada, Lateinamerika	
Rimage Corporation 201 General Mills Blvd, Golden Valley, MN 55427, USA Attn: Rimage Services	E-Mail: support@rimage.com Telefon: Nordamerika: +1 800 553 8312 Mexiko/Lateinamerika: +1 952 944 8144 Fax: +1 952 944 7808
Europa	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Deutschland	E-Mail: support@rimage.de Telefon: +49 (0)6074 8521-14 Fax: +49 6074 8521 100
Asien/Pazifik	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokio 106-0032 JAPAN	E-Mail: apsupport@rimage.co.jp Telefon: +81 3 5771 7181 Fax: +81 3 5771 7185

Kontaktdaten von Rimage Services:	
Website: www.rimage.com/support	
KnowledgeBase: www.rimage.com/support	
Melden Sie sich an und wählen Sie die Registerkarte Ask a Question (Frage stellen) aus.	
Wenn Sie sich an Rimage Services wenden, halten Sie bitte folgende Informationen bereit: <ul style="list-style-type: none">• Seriennummer des Systems und Softwareversion• Funktionelle und technische Beschreibung des Problems• Genauer Wortlaut der angezeigten Fehlermeldung	Notieren Sie sich diese Informationen Ihres Rimage-Produkts zur späteren Verwendung. <hr/> Hinweis: Tragen Sie hier immer, wenn Sie ein neues System erhalten, die neue Seriennummer ein. Seriennummer: Produktname: Kaufdatum:

Weitere Online-Informationen

Informieren Sie sich unter www.rimage.com/support über den Support und Kundendienst von Rimage.

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

Technischer Support

Rimage bietet eine Reihe verschiedener Service- und Support-Optionen für Professional 3410 und 5410N an, einschließlich Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, Austausch-Services sowie Software-Abonnements und Software-Support. 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 die Roboter-Station, um ein Jahr lang die Garantie für Ersatzteile und ggf. erforderliche Arbeitsstunden in Anspruch nehmen zu können und um telefonischen Prioritätssupport zu erhalten. 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 auf optischen Discs oder anderen 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.

Sicherheitsmaßnahmen

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

Warnung!

- Bei dem vom CD/DVD/BD-Rekorder verwendeten Laserstrahl handelt es sich um einen Laser der Klasse 1. Versuchen Sie nicht, den Rekorder zu öffnen. Alle Servicevorgänge müssen von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden.
- 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.
- Verwenden Sie kein optisches Gerät zusammen mit diesem System. Andernfalls sind Ihre Augen erhöhten Risiken ausgesetzt.
- 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.
- Im Inneren des Druckers befinden sich scharfe Kanten.
- Berühren Sie nicht die Heizrolle.
- Berühren Sie nicht die Leiterplatten. Die Leiterplatten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden.
- Entfernen Sie die Rückwand nur, wenn die Roboter-Station zuvor ausgeschaltet wurde.
- Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung von Standards und Richtlinien verantwortlichen Partei genehmigt wurden, könnten bewirken, dass der Benutzer die Berechtigung zum Verwenden dieses Geräts verliert.
- Der Funksender darf sich nicht an derselben Stelle befinden wie eine andere Antenne oder ein weiterer Funksender und nicht zusammen mit diesen betrieben werden.
- Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsgrenzwerten für nicht überwachte Umgebungen und den FCC-Richtlinien für Funkfrequenzen entsprechend Anhang C zu OET65. Dieses Gerät strahlt eine sehr geringe Funkfrequenz aus, die den Vorschriften bezüglich der maximal zulässigen Freisetzung (MPE) entsprechen sollte. Allerdings sollte beim Einbau und beim Betrieb auf einen Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Kühler und dem Körper einer Person geachtet werden (mit Ausnahme der Extremitäten: Hände, Handgelenke, Füße und Knöchel).
- Achten Sie darauf, dass die Hände während des Betriebs nicht in die Nähe des Rekorders geraten. Durch statische Entladungen können die Discs verworfen werden.

Vorsicht:

- Ersetzen Sie die Sicherung nur durch eine Sicherung desselben Typs und desselben Nennwerts, damit zu keiner Zeit Brandgefahr besteht oder weitere Komponenten zerstört werden. Alle Servicevorgänge müssen von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte oder ein ordnungsgemäß zugelassenes Netzkabel. Benutzer außerhalb Nordamerikas wenden sich wegen eines zugelassenen Netzkabels bitte an die nächste Rimage-Geschäftsstelle.
- Dieses Produkt wurde für den Einsatz in Büros konzipiert.
- Die Professional 3410- und 5410N-Systeme enthalten jeweils eine Lithium-Batterie. Wenn diese durch eine ungeeignete Batterie ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie die alte Batterie entsprechend der in der Verpackung enthaltenen Anweisungen des Herstellers.
- Damit die Sicherheitszulassung von UL aufrechterhalten werden kann, sind sämtliche Gerätekomponenten, 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.
- 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.

Wichtige Informationen

Länderspezifische Sicherheits- und Warnhinweise für Breitband-Datenübertragungssysteme: 2400-2483,5 MHz

Warnung!

- Dieses Gerät erfüllt die lizenzfreien RSS-Vorschriften von Industry Canada. Für seinen Einsatz gelten folgende zwei Bedingungen: 1) Durch dieses Gerät dürfen keine Interferenzen verursacht werden und 2) von diesem Gerät müssen sämtliche Interferenzen akzeptiert werden (einschließlich der Interferenzen, die zu unerwünschten Betriebsstörungen des Geräts führen können).
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'engendrer le fonctionnement.
- Dieses Gerät entspricht den IC-Strahlungsgrenzwerten für unüberwachte Umgebungen und den IC-Richtlinien für Funkfrequenzen entsprechend RSS-102. Dieses Gerät strahlt eine sehr geringe Funkfrequenz aus, die den Vorschriften bezüglich der maximal zulässigen Freisetzung (MPE) entsprechen sollte. Allerdings sollte beim Einbau und beim Betrieb auf einen Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Kühler und dem Körper einer Person geachtet werden (mit Ausnahme der Extremitäten: Hände, Handgelenke, Füße und Knöchel).
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).
- **Korea:** 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다
A급 기기 (업무용 방송통신기자재)
이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

- **Taiwan:** Gemäß des Niederspannungsfunktyps dürfen Unternehmen, Gesellschaften oder Benutzer ohne entsprechende Genehmigung nicht die Funkfrequenz, ursprünglichen Designmerkmale und Funktionen ändern sowie die Leistung erhöhen. Die Verwendung Funkfrequenz-ausstrahlender, elektrischer Niederspannungsgeräte darf keinerlei Einfluss auf die Flugsicherheit haben oder eine Störung legitimer Kommunikation hervorrufen. Tritt eine solche Störung auf, muss das Gerät sofort deaktiviert werden. Es darf erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn die Ursache der Störung behoben wurde. Legitime Kommunikation bezieht sich auf den Betrieb in Einklang mit den Bestimmungen des Telecommunication Act of Radio Communication. Funkkommunikation mit niedriger Sendeleistung muss Funkstörungen durch legitim kommunizierende elektrische Geräte sowie industrieller, wissenschaftlicher und medizinischer Funkstrahlung standhalten können.
第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- **China:**
 - 使用频率: 2400~2483.5MHz
 - 等效全向辐射功率 (EIRP) $\leq 10\text{mW}$
 - 频率容限: $\pm 75\text{kHz}$
 - 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
 - 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有关扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
 - 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
 - 不得在飞机和机场附近使用。

Vorsicht:

- **Frankreich:** Nicht im Freien verwenden.
- **Italien:** Für die Verwendung außerhalb des Firmengeländes 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.

Wichtige Informationen

Informationen zu Standards

Produkt	Professional 3410	Professional 5410N
Modell	RAS27	RAS27E
Hinweis für USA	<p>HINWEIS: 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. Dieses Produkt entspricht UL 60950-1, 2. Ausgabe.</p>	
Hinweis für Kanada	<p>Dieses digitale Gerät der Klasse A entspricht der kanadischen Vorgabe ICES-003, Ausgabe 4:2004. Cet appareil numérique de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canada. Dieses Produkt entspricht CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, 2. Ausgabe.</p>	
Hinweis für Europa	<p>Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie (89/336/EWG) und der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG), da folgende europäische Normen eingehalten werden: EN 60950:2000, EN 55022:1998 + A1: 2000 und A2: 2003, EN 55024:1998 und A1: 2001 und A2: 2003, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995 und A1: 2001. EN 55022: 2006 + A1: 2007 Klasse A Limit; EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001+A2:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009. Das CE-Kennzeichen wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie für die CE-Kennzeichnung 93/68/EWG angebracht.</p>	
Hinweis für Japan	<p>Dieses Produkt der Klasse A entspricht dem Standard des Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). Wenn dieses Gerät in einer häuslichen Umgebung verwendet wird, können Funkstörungen auftreten. In diesem Fall muss der Benutzer u. U. Korrekturen vornehmen. Das im Lieferumfang enthaltene gebündelte Netzkabel darf nur mit unseren Geräten verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie für unsere Geräte immer das bereitgestellte gebündelte Netzkabel. • Verwenden Sie das gebündelte Netzkabel nicht mit anderen Geräten. 	<p>Übersetzung: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）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。 本製品に付属の電源コードは専用の電源コードです。 •本製品には、付属の電源コードを必ずご利用下さい。 •本製品に付属の電源コードを、他の機器に使用しないで下さい。</p>
Hinweis für Australien	<p>Dieses Produkt entspricht AS/NZS CISPR22:2004.</p>	
Hinweis für Korea	<p>Hiermit wird bestätigt, dass oben genanntes Gerät gemäß den Vorgaben des Framework Act on Telecommunications und des Radio Waves Act zertifiziert wurde.</p> <p>Übersetzung: 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.</p>	
Hinweis für Taiwan	<p>Dies ist ein digitales Gerät der Klasse A. Bei Verwendung in Wohngebieten kann es Funkfrequenzstörungen hervorrufen. In diesem Fall sind Benutzer dazu angehalten, entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.</p> <p>Übersetzung: 警告使用者： 此「甲類資」技術設備，於居住環境時，可能「造成射頻擾動，在此種情」下，使用者會被要求採取某些適當的對策。</p>	

Wichtige Informationen

Druckeranforderungen

In diesem Abschnitt werden die Anforderungen an Druckbänder, das Erstellen von Grafiken und das Drucken mit dem integrierten Drucker Everest 400 beschrieben.

Band-Anforderungen

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-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C 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 400 geeignet sind. Welche Bänder geeignet sind, entnehmen Sie der nachfolgenden Tabelle.

Für den integrierten Drucker Everest 400 benötigen Sie ein Druckband und ein Retransfer-Band, um die Disc-Grafiken zu drucken. 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 (einfarbig) sowie Cyan, Magenta, Gelb und Weiß (CMY+W) erhältlich.

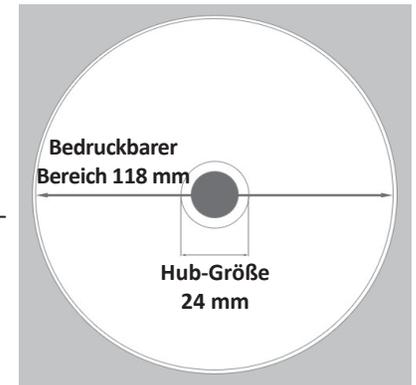
Everest 400-Bänder

Bandtyp	Anzahl bedruckter Discs
3-farbig (CMY)	500
4-farbig (CMY+W)	325
Schwarz (einfarbig)	1000
Retransfer-Band	500

Grafikdesign-Anforderungen

Die Rimage Windows-kompatible Grafikeditor-Software CD Designer™ wird mit jeder Roboter-Station ausgeliefert. Der CD Designer wird bei der normalen Installation der Rimage-Software auf dem integrierten bzw. nicht integrierten PC installiert und dient zum Erstellen von Grafiken für das Drucken mit dem integrierten Everest 400-Drucker. Mit dem CD Designer können Grafiken auf jedem Windows-basierten PC erstellt werden.

- **Dateiformat:** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, speichern Sie die Grafiken als JPEG- oder TIFF-Dateien. Diese Dateiformate müssen in den CD Designer importiert und als CD Designer-Dateien (.btw) gespeichert oder vor dem Drucken in PDF-Dateien konvertiert werden.
- **Farbmodus:** Konvertieren Sie alle Grafiken in das RGB-Farbformat, bevor Sie sie in den CD Designer importieren.
- **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 Pixeln oder mehr verwenden.
- **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). Das Loch hat einen Durchmesser von 15 mm (0,59 Zoll). Der bedruckbare Bereich und die Hub-Größe hängen vom Disc-Hersteller ab.



Tip: Der bedruckbare Bereich der in den Rimage Media Kits enthaltenen Medien beträgt 118-24 mm (siehe Abbildung oben). Für die meisten Grafiken werden Druckbereichseinstellungen von 118 und 24 mm empfohlen.

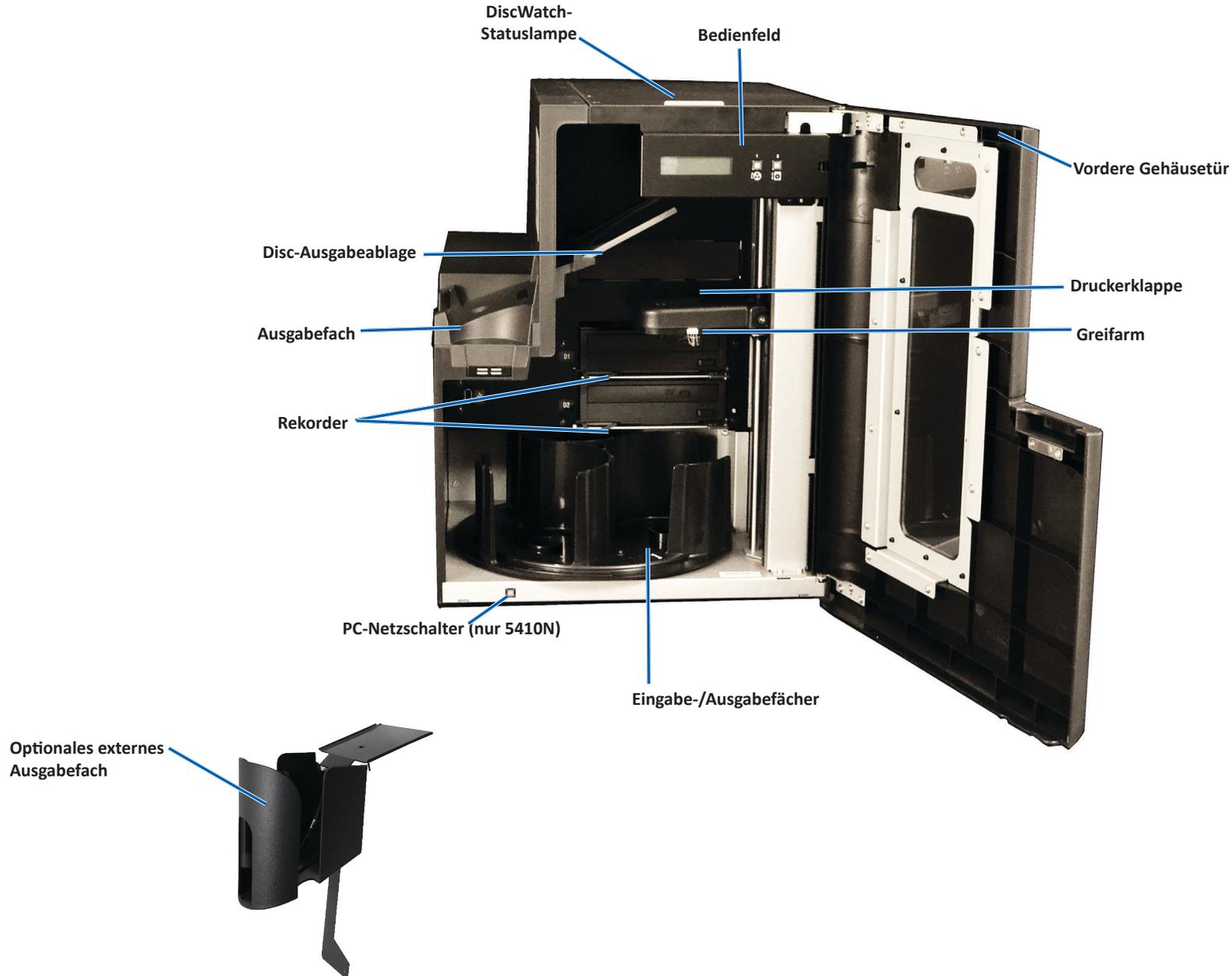
Druckanforderungen

Alle Grafiken, die Sie mit dem CD Designer erstellen und speichern, haben das richtige Dateiformat (.btw) für das Drucken mit dem integrierten Everest 400 in den Systemen 3410 und 5410N. Sie können auch Grafiken drucken, die als PDF-Dateien gespeichert wurden.

Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N

In diesem Abschnitt werden die Hardwarekomponenten und Funktionen der 3410- und 5410N-Systeme beschrieben.

Vorderansicht

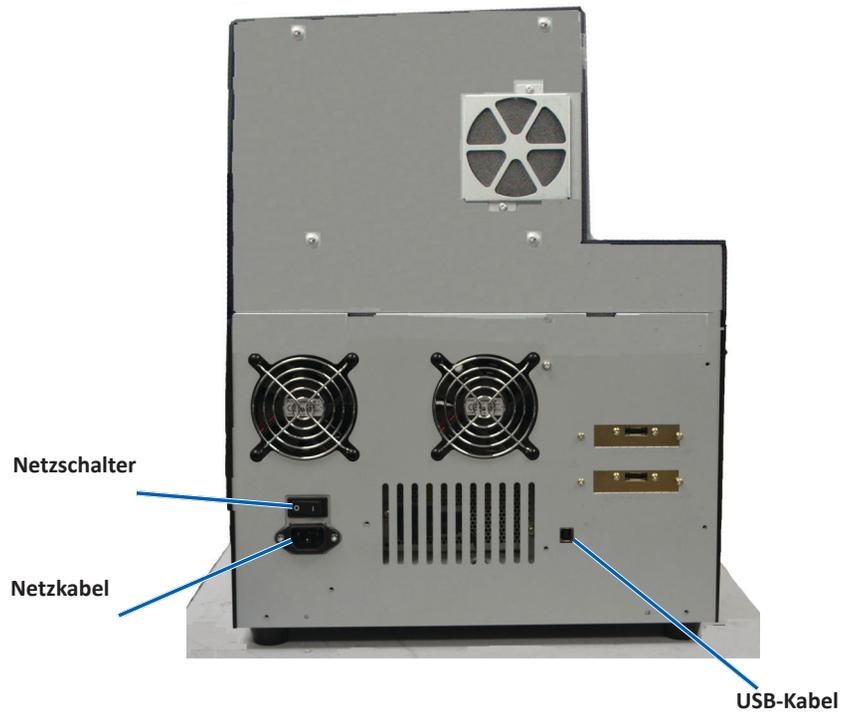


Weitere Informationen finden Sie unter rimage.com/support

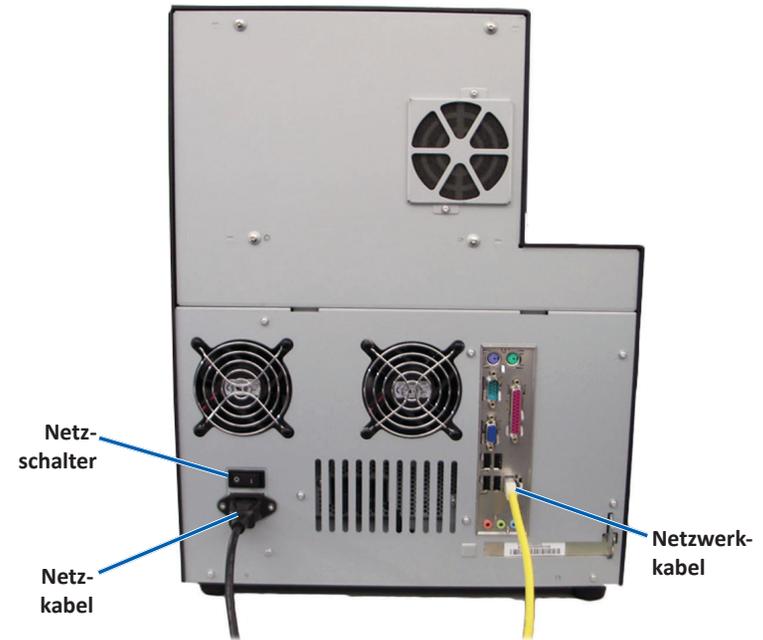
Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N

Rückansicht

3410



5410N



Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N

Bedienungs- und Anzeigeelemente

Statuslampe

Das Professional 3410 und 5410N verfügt über eine Statuslampe für die Anzeige unterschiedlicher Systemzustände. In der nachstehenden Tabelle sind die verschiedenen Zustände der Statuslampe und die von diesen angezeigten Systemzustände erläutert.

Zustand der Lampe		Systemzustand
	Grünes Licht an	Das System funktioniert ordnungsgemäß. Es werden derzeit keine Aufträge bearbeitet.
	Grünes Licht blinkt	Das System funktioniert ordnungsgemäß. Es werden derzeit Aufträge bearbeitet.
	Gelbes Licht an	Die Roboter-Station wartet auf das Starten der Software. Schalten Sie das Control Center ein, sofern es noch nicht gestartet wurde. Überprüfen Sie die Kabel an der Roboter-Station und am Control Center.
	Gelbes Licht blinkt	Die vordere Gehäusetür kann offen sein. Schließen Sie die vordere Gehäusetür, damit die Aufträge bearbeitet werden können.
	Rotes Licht an	Im Karussell sind keine leeren Discs mehr vorhanden. Legen Sie die erforderlichen Medien in die Fächer. Ein Systemfehler, der einen Bedienereingriff erfordert. Überprüfen Sie, ob an der Client-Workstation oder am Control Center eine Meldung angezeigt wird. Beim Initialisieren ist ein Gerätefehler aufgetreten, wie etwa ein fehlendes Karussell. Überprüfen Sie, ob an der Client-Workstation oder am Control Center eine Meldung angezeigt wird.

Bedienfeld



Das Bedienfeld befindet sich an der Vorderseite des 3410 und 5410N. Es umfasst das **Bediener-Display**, die **Taste „Karussell drehen“ (Taste 1)** und die **Taste „Druckerschublade“ (Taste 2)**. Über das Bedienfeld können Sie das System überwachen und steuern.

Wichtig! Für den Zugang zum Bedienfeld müssen Sie die vordere Gehäusetür der Roboter-Station öffnen. Das Display ist sichtbar, ohne dass die Tür geöffnet werden muss.

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

Kontrollleuchten am Bedienfeld

Name	Funktion
Bediener-Display	Die zweizeilige Anzeige des Bediener-Displays informiert Sie über Vorgänge oder Zustände, die einen Bedienereingriff erfordern. Dies schließt den Status von Verbrauchsmaterial mit ein. Beim 5400N wird nach der Initialisierung der Name des integrierten PCs angezeigt. Weitere Optionen finden Sie im Abschnitt <i>Ausführen von Gemini Utilities</i> auf Seite 30.
Taste „Karussell drehen“ (Taste 1) 	Funktionen der Taste „Karussell drehen“: <ul style="list-style-type: none"> Karussell drehen und ein Fach in die richtige Position zum Einlegen und Herausnehmen von Discs bringen. Bei jedem Drücken der Taste „Karussell drehen“ wird das Karussell zum nächsten Fach gedreht. Starten Sie den Diagnosemodus. Weitere Informationen finden Sie in der <i>Diagnostic Test Instructions</i> (Diagnosetest-Anleitung) auf der Dokumentation-Disc, die im Lieferumfang des Systems enthalten ist.
Taste „Druckerschublade“ (Taste 2) 	Funktionen der Taste „Druckerschublade“: <ul style="list-style-type: none"> Druckerschublade öffnen und schließen Nach einem Fehler Drucker zurücksetzen
Kontrollleuchte „Drucker“ (an der Taste „Druckerschublade“)	Die Kontrollleuchte „Drucker“ leuchtet, wenn der Drucker eingeschaltet und die Initialisierung abgeschlossen ist. Die Kontrollleuchte „Drucker“ blinkt, wenn der Drucker Everest 400 Daten vom Host empfängt.
Kontrollleuchte „Karussell drehen“ (an der Taste „Karussell drehen“)	Die Kontrollleuchte „Karussell drehen“ leuchtet, wenn Sie das Karussell drehen. Die Kontrollleuchte „Karussell drehen“ blinkt, wenn die Roboter-Station Daten vom Host empfängt.

Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N

PC-Netzschalter

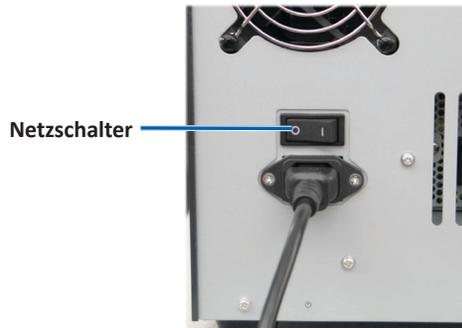
Der PC-Netzschalter ist nur beim 5410N vorhanden. Mit dem PC-Netzschalter schalten Sie den integrierten Computer ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Betrieb des Professional 3410 und 5410N* auf Seite 12.

Betrieb des Professional 3410 und 5410N-Systems

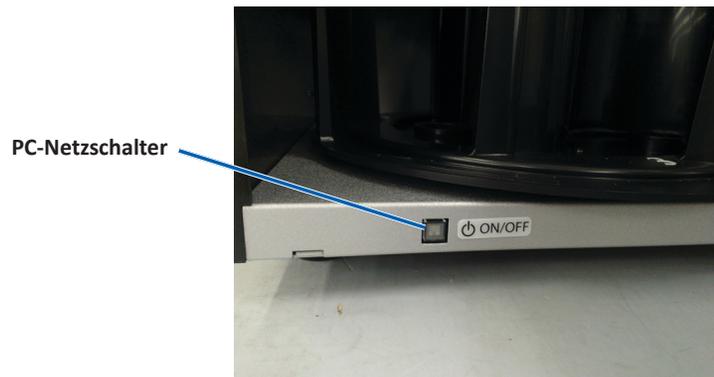
In diesem Abschnitt erhalten Sie alle erforderlichen Informationen für den Betrieb des Systems.

Einschalten des Systems

1. Drücken Sie den **Netzschalter** auf der Rückseite der Roboter-Station. Das System, einschließlich des integrierten Druckers, wird eingeschaltet. Fahren Sie beim Modell 5410N mit Schritt 2 fort.



2. Drücken Sie den **PC-Netzschalter** auf der Vorderseite des 5410N, um den integrierten PC einzuschalten.



Ausschalten des Systems

1. Schließen Sie alle offenen **Anwendungen**.
2. Beim Modell 5410N drücken Sie den **PC-Netzschalter** und lassen ihn wieder los. Dadurch werden die Software, Windows und der integrierte PC heruntergefahren.

Beim Modell 3410 fahren Sie mit **Schritt 3** fort.

! ***Vorsicht:** Halten Sie den PC-Netzschalter **nicht** gedrückt. Wenn Sie den PC-Netzschalter gedrückt halten, wird der integrierte PC nicht ordnungsgemäß heruntergefahren. Dies kann zum Verlust oder zur Beschädigung von Daten führen.*

3. Schalten Sie das System, einschließlich des integrierten Druckers, über den **Netzschalter** auf der Rückseite aus.

Wichtig!

- Drücken Sie den Netzschalter erst, wenn der integrierte PC vollständig ausgeschaltet ist.
 - Es dauert etwa 30 Sekunden, bis das System ausgeschaltet ist.
 - Wenn sich der Drucker länger als 30 Minuten im Leerlauf befindet, wechselt er in den Standby-Modus. In diesem Fall braucht der Drucker bis zu sechs Minuten zum Aufwärmen, sobald ein Auftrag gesendet wird.
-

Betrieb des Professional 3410 und 5410N-Systems

Anhalten des Systems

Sie können das System anhalten, um weitere Discs in das Karussell einzulegen.

1. Öffnen Sie die **vordere Gehäusetür**. Der Betrieb wird unterbrochen.
2. Schließen Sie die **vordere Gehäusetür**. Der Betrieb wird fortgesetzt.

Laden der Discs

In jedes Eingabefach können Sie bis zu 50 Discs einlegen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie Discs in das jeweilige Fach einlegen möchten.

Wichtig! Legen Sie die Discs mit der zu bedruckenden Seite nach oben ein.

Tipp: Über die Rimage-Software können Sie die Fächer 1 bis 3 als Eingabe-, Ausgabe-, Abweisungs-/Ausgabefach definieren und dann für jedes Fach einen Medientyp festlegen.

1. Öffnen Sie die **vordere Gehäusetür**.
2. Drücken Sie die **Taste „Karussell drehen“**, um das Karussell zum gewünschten Fach zu drehen. Sie müssen die Taste womöglich mehrmals drücken, um zum gewünschten Fach zu gelangen.
3. Legen Sie die gewünschten **Discs** ein.
4. Wiederholen Sie die **Schritte 2 und 3**, bis alle erforderlichen Fächer gefüllt sind.
5. Schließen Sie die **vordere Gehäusetür**.

Herausnehmen von Discs

1. Öffnen Sie die **vordere Gehäusetür**.
2. Drücken Sie die **Taste „Karussell drehen“**, um das Karussell so zu drehen, dass Sie Discs aus dem Fach herausnehmen können.
3. Nehmen Sie die **Discs** aus dem Fach heraus.
4. Wiederholen Sie die **Schritte 2 und 3**, bis alle erforderlichen Fächer leer sind.
5. Schließen Sie die **vordere Gehäusetür**.

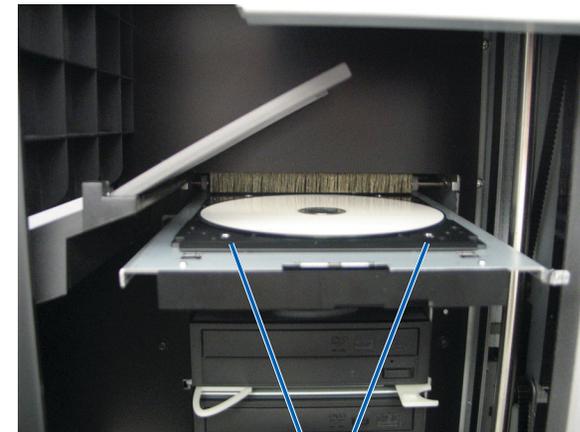
Einlegen einer Disc in die Druckerschublade

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

1. Drücken Sie die **Taste „Druckerschublade“** auf dem Bedienfeld. Die Druckerschublade wird geöffnet.
2. Legen Sie die Disc so auf die **Druckunterlage**, dass die zu bedruckende Seite nach oben weist und der Stapelring zur Druckunterlage.

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

3. Drücken Sie die **Taste „Druckerschublade“**. Die Druckerschublade wird geschlossen.



Klemmstifte

Betrieb des Professional 3410 und 5410N-Systems

Einlegen einer Disc in den Rekorder

Legen Sie die Disc gemäß der nachstehenden Beschreibung manuell in den Laufwerksschacht des Rekorders ein.

1. Drücken Sie die **Rekorder-Taste** des Rekorders, den Sie öffnen möchten. Der Laufwerksschacht wird geöffnet.
2. Legen Sie die Disc mit der zu bedruckenden Seite nach oben in den **Laufwerksschacht**.
3. Drücken Sie die **Rekorder-Taste**. Der Laufwerksschacht wird geschlossen.



Laufwerksschacht

Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC

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. Über die Druckeinstellungen können Sie den integrierten Drucker Everest 400 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 kann die Navigation geringfügig abweichen.

Zugreifen auf die Druckeinstellungen

Verwenden Sie eine der nachstehend beschriebenen Methoden, um auf das Fenster *Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Everest 400) zuzugreifen.

Zugreifen auf die Druckeinstellungen über das Startmenü von Windows

Bei dieser Methode werden die Druckeinstellungen in den Druckertreibereinstellungen gespeichert und auf alle neu erstellten Grafiken angewendet. Diese werden dann zu Voreinstellungen für Ihren Drucker.

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

Tipp: Wählen Sie unter Windows XP **Start > Printers and Faxes** (Drucker und Faxgeräte). Navigationsanweisungen für Windows Server 2008 R2 entsprechen den Anweisungen für Windows 7.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **Rimage Everest 400-Drucker**. Ein Dropdown-Menü wird geöffnet.
3. Klicken Sie im Dropdown-Menü auf **Printing Preferences** (Druckeinstellungen). Das Dialogfeld *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) wird geöffnet.

Zugreifen auf die Druckeinstellungen über die CD Designer-Software

Bei dieser Methode werden die Druckeinstellungen zusammen mit der Grafikdatei gespeichert und anstelle der Druckertreibereinstellungen für diese Grafik verwendet.

1. Öffnen Sie die gewünschte **Grafikdatei** im CD Designer.

2. Klicken Sie im Menü **File** (Datei) auf die Option **Print** (Drucken). Das Fenster *Print* (Drucken) wird angezeigt.
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Name** den **Rimage Everest 400-Drucker**.

Tipp: Der Rimage Everest 400 wird möglicherweise als Standarddrucker angezeigt.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Document Properties** (Dokumenteigenschaften). Das Dialogfeld *Rimage Everest 400 Properties* (Eigenschaften von Rimage Everest 400) wird geöffnet.

Zugreifen auf Druckeinstellungen zum Drucken von PDF-Dateien

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

Wichtig! Bei dieser Methode sind Einstellungsänderungen global gültig und beziehen sich auf alle PDF-Grafiken.

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

Tipp: Wählen Sie unter Windows XP **Start > Printers and Faxes** (Drucker und Faxgeräte). Navigationsanweisungen für Windows Server 2008 R2 entsprechen den Anweisungen für Windows 7.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **Everest 400-Drucker**. Ein Dropdown-Menü wird geöffnet.
3. Klicken Sie im Dropdown-Menü auf **Printer Properties** (Druckereigenschaften). Das Dialogfeld *Rimage Everest 400 Properties* (Eigenschaften von Rimage Everest 400) wird geöffnet.

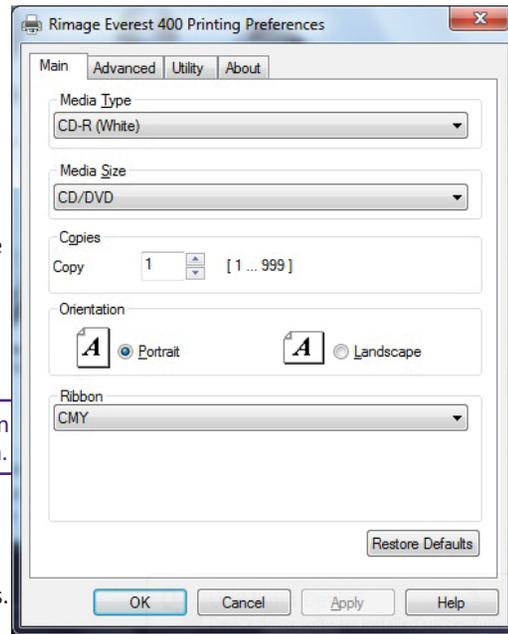
Tipp: Wählen Sie unter Windows XP im Dropdown-Menü die Option **Properties** (Eigenschaften).

4. Klicken Sie im Dialogfeld *Rimage Everest 400 Properties* (Eigenschaften von Rimage Everest 400) auf die Registerkarte **Advanced** (Erweitert).
5. Klicken Sie unten auf der Registerkarte **Advanced** (Erweitert) auf **Printing Defaults...** (Standardwerte...). Das Dialogfeld *Rimage Everest 400 Printing Defaults* (Standardwerte für Rimage Everest 400) wird geöffnet.

Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC

Einstellen von Medientyp, Mediengröße, Ausrichtung und Bandtyp

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu.* Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 15.
 2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Main** (Allgemein).
 3. Überprüfen oder ändern Sie die **Druckeinstellungen**.
 - a. Wählen Sie den entsprechenden **Medientyp** aus.
 - b. Wählen Sie die entsprechende **Mediengröße** aus.
 - c. Wählen Sie unter **Copies** (Kopien) die gewünschte Anzahl der Kopien aus.
- Wichtig!** Die Anzahl der Kopien sollte immer auf 1 gesetzt sein.
- d. Wählen Sie die gewünschte **Ausrichtung** aus.
 - e. Wählen Sie den entsprechenden **Band-Typ** aus.
 - i. Wenn Sie als Bandtyp **Monochrome** (Einfarbig) gewählt haben, wählen Sie **Grayscale** (Graustufen) oder **Text** (Text) aus.
 - ii. Wenn Sie als Bandtyp **CMY+W** gewählt haben, wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Complete white undercoat** (Vollständig weißer Untergrund) oder **Make pure white transparent** (Reinweiß-Transparent) aus.
 - Wählen Sie die Option **Complete white undercoat** (Vollständiger weißer Untergrund), um einen weißen Hintergrund auf den gesamten bedruckbaren Bereich der Disc anzuwenden. Der bedruckbare Bereich wird auf der Registerkarte **Advanced** (Erweitert) definiert.
 - Wählen Sie **Make pure white transparent** (Reinweiß-Transparent), um nur die Bereiche des Grafik zu drucken, die nicht reinweiß sind. Reinweiße Bereiche einer Grafik werden transparent auf die Disc-Oberfläche gedruckt.
4. Nachdem Sie Ihre Auswahl im Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) getroffen haben, wählen Sie **Apply** (Übernehmen).
 5. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) zu schließen.



Festlegen der Druckqualität, Farbabstimmung und Bildeinstellungen

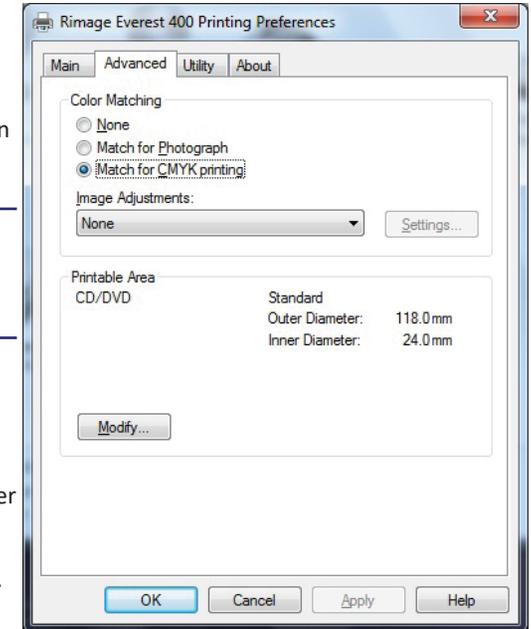
Tipp: Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Dokument *Troubleshooting Color*.

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu.* Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 15.
 2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Advanced** (Erweitert).
 3. Überprüfen oder ändern Sie die **Druckeinstellungen**.
 - a. Wählen Sie die gewünschten Kriterien für die **Farbabstimmung** aus.

Tipp: Standardmäßig ist CMYK für die Farbabstimmung voreingestellt.
 - b. 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 **Einstellungen für den Druck-Schwellenwert**.
 - iii. Passen Sie den Bildkontrast mithilfe des **Contrast Boost** (Kontrast-Schiebereglers) an.
 - iv. Passen Sie den Bildsättigung mithilfe des **Saturation Boost** (Sättigung-Schiebereglers) an.
 - v. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster *Custom Settings* (Benutzerdefinierte Einstellungen) zu schließen.
4. Nachdem Sie Ihre Auswahl im Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) getroffen haben, wählen Sie **Apply** (Übernehmen).
 5. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) zu schließen.



Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC

Festlegen des bedruckbaren Bereichs

Diese Funktionalität ermöglicht es Ihnen, die Einstellungen für den bedruckbaren Bereich bei standardmäßigen 120-mm-CD/DVD-Medien zu bestimmen und den Außen- und Innendurchmesser für die zu druckende Grafik so festzulegen, 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 Faxtreibereinstellungen von Windows.

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu.* Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 15.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Advanced** (Erweitert).
3. Überprüfen oder ändern Sie die **Einstellungen für den bedruckbaren Bereich**.
 - a. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Fenster *Printable Area Settings* (Bedruckbarer Bereich – Einstellungen) wird geöffnet.
 - b. Wählen Sie unter **Unit** (Maßeinheit) die gewünschte Maßeinheit aus.
 - i. Aktivieren Sie für 1,0 mm das Optionsfeld **1,0 mm**.
 - ii. Aktivieren Sie für 0,1 mm das Optionsfeld **0,1 mm**.
 - c. Um nur die Einstellungen des *Standardbereichs* zu ändern, wählen Sie die Schaltfläche **Standard**.
 - i. Wählen Sie den gewünschten **Außendurchmesser**.
 - ii. Wählen Sie den gewünschten **Innendurchmesser**.
 - d. Wenn Sie eine Disc mit einem Stapelring bedrucken möchten, wählen Sie die Schaltfläche **Advanced** (Erweitert). Die Einstellungen für den *Hub-Bereich* werden angezeigt.
 - i. Geben Sie den gewünschten **Außendurchmesser** für den Hub ein.
 - ii. Geben Sie den gewünschten **Innendurchmesser** für den Hub ein.
 - e. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Das Fenster *Printable Area Settings* (Bedruckbarer Bereich – Einstellungen) wird geschlossen.
4. Nachdem Sie Ihre Auswahl im Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) getroffen haben, wählen Sie **Apply** (Übernehmen).
5. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) zu schließen.

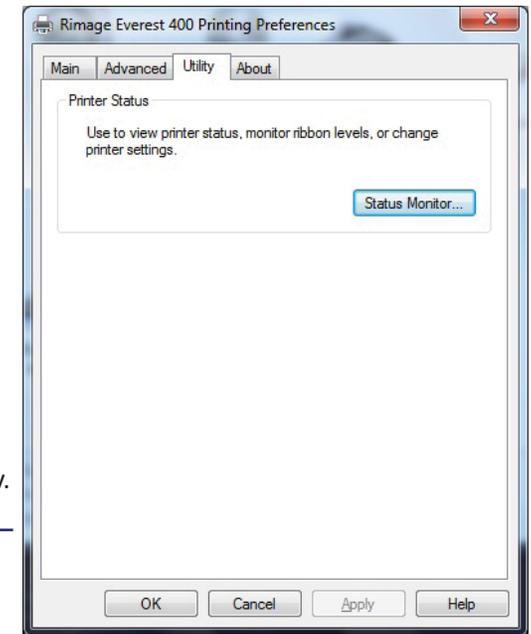
Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu.* Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 15.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Utility** (Dienstprogramm).
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Status Monitor...** (Statusüberwachung...). Das Fenster *Rimage Everest 400 Status Monitor* (Rimage Everest 400 – Statusüberwachung) wird geöffnet und die Registerkarte **Status** ist aktiv.

Tipp: Auf der Registerkarte **Status** sehen Sie den Fortschritt eines Druckauftrags, den eingelegten Druckbandtyp und die geschätzte verbleibende Restmenge des Druck- und Retransfer-Bands in Prozent.

4. Wählen Sie die Registerkarte **Printer Information** (Druckerinformationen), um die Einstellungen für die Druckausrichtung oder die Farbdichte anzuzeigen oder zu ändern oder um den Druckerstatus des Everest 400 anzuzeigen.

Tipp: Auf der Registerkarte **Printer Information** (Druckerinformationen) werden auch die aktuelle Firmware-Version und die Seriennummer des Everest 400 angezeigt.



Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC

- a. Überprüfen oder ändern Sie die **Druckausrichtungseinstellungen**.
 - i. Klicken Sie im Bereich *Print Alignment Settings* (Druckausrichtungseinstellungen) auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Dialogfeld *Print Alignment Settings* (Druckausrichtungseinstellungen) wird geöffnet.
 - ii. Wählen Sie 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.
 - 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 **Farbdichte-Einstellungen**.
 - i. Klicken Sie im Bereich *Color Density Settings* (Farbdichte-Einstellungen) auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Dialogfeld *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 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) zu schließen.

Überprüfen der verbleibenden Bandmenge

Das Bediener-Display auf der Vorderseite der Modelle 3410 und 5410N zeigt die geschätzte Zahl an Drucken, für die das Druckband und das Retransfer-Band noch ausreichen.

Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

In diesem Abschnitt erhalten Sie alle erforderlichen Informationen für das Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder im integrierten Drucker Everest 400. Tauschen Sie ein 3-farbiges (CMY) Druckband nach 500 Discs, ein 4-farbiges (CMY+W) Druckband nach 325 Discs, ein schwarzes (einfarbiges) Druckband nach 1000 Discs und das Retransfer-Band nach 500 Discs aus.

Tipp: Detaillierte Anweisungen zum Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder finden Sie in den Lehrvideos in unserem YouTube-Kanal unter www.youtube.com/user/RimageCorp.

Austauschen des Druckbands

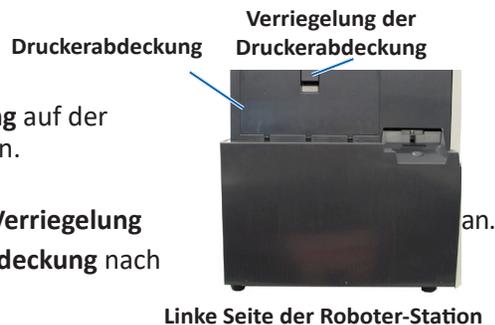
Vor dem Wechseln oder ersten Einlegen des Everest-Druckbands muss das neue Band ausreichend lang an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. Je größer der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschied ist, desto mehr Zeit muss berücksichtigt werden.

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-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C 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 Ihren Everest 400 geeignet sind.
- Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

Entfernen des Druckbands

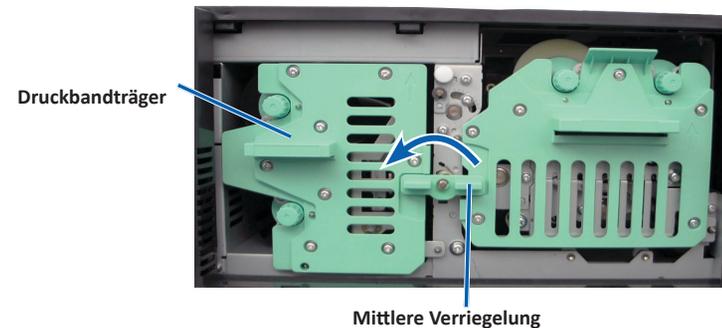
1. Öffnen Sie die **Seitenabdeckung** auf der linken Seite der Roboter-Station.
 - a. Heben Sie zum Öffnen der Druckerabdeckung deren **Verriegelung** an.
 - b. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.



2. Verschaffen Sie sich Zugriff auf das **Druckband**.
 - a. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
 - b. Ziehen Sie den **Druckbandträger** vollständig aus dem Drucker heraus.

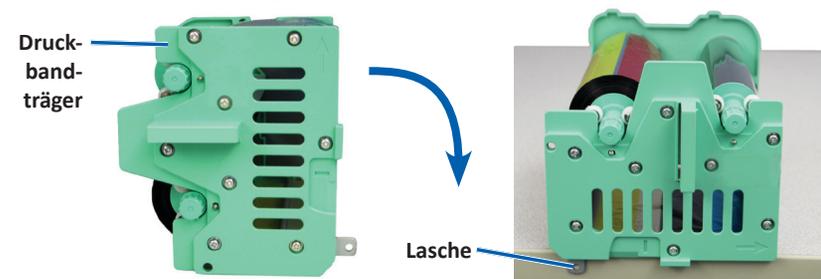
Wichtig! Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

Tipp: Führen Sie die Reinigungsmaßnahmen durch, solange das Druckband ausgebaut ist. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Reinigen des Druckers Everest 400* auf Seite 26 oder in den Lehrvideos unseres YouTube-Kanals unter www.youtube.com/user/RimageCorp.



- c. Legen Sie den **Druckbandträger** mit der Rückseite nach unten hin. Legen Sie den Träger auf eine ebene Fläche.

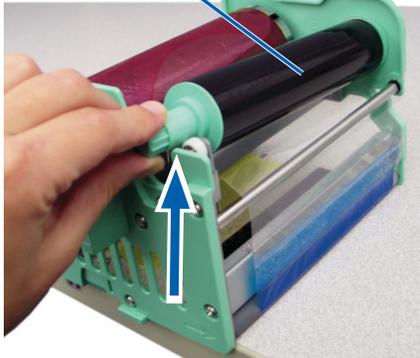
Tipp: Damit der Druckbandträger beim Entfernen des Druckbands nicht verrutscht, positionieren Sie ihn so, dass die Lasche an der Kante eines Tisches oder Arbeitsbereichs anliegt.



Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

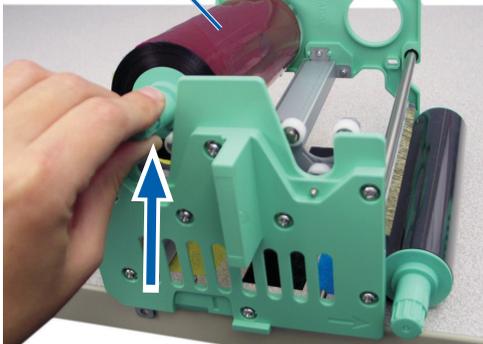
3. Entfernen Sie das gebrauchte **Druckband** vom Träger.
 - a. Heben Sie die **Zuführungsrolle** an, um sie von der rechten Seite des Trägers zu entfernen.
 - b. Legen Sie die **Zuführungsrolle** beiseite.

Gebrauchte Zuführungsrolle



- c. Heben Sie die **Aufnehmerolle** an, um sie von der linken Seite des Trägers zu entfernen.
 - d. Legen Sie die **Aufnehmerolle** beiseite.
 - e. Heben Sie den **Druckbandträger** vom Druckband ab und legen Sie ihn beiseite.
 - f. Entsorgen Sie das **gebrauchte Druckband**.

Gebrauchte Aufnehmerolle



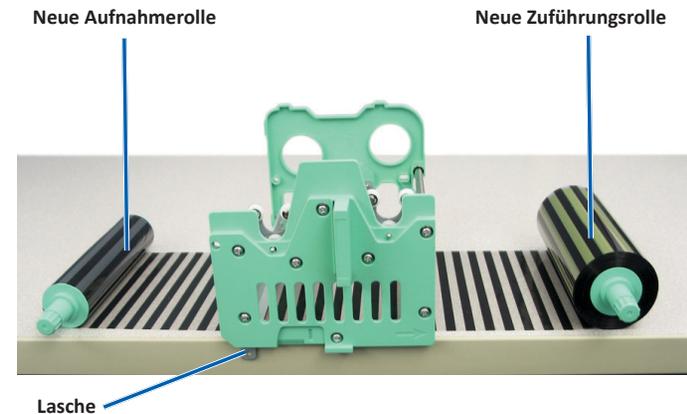
Einlegen des Druckbands

1. Nehmen Sie das neue **Druckband** aus der Verpackung.
2. Setzen Sie das **Druckband** auf den Druckbandträger.

Wichtig! Wenn Sie das neue Druckband auf dem Träger installieren, drehen Sie es nicht weiter als bis zu den schwarzen Reinigungstreifen. Nachdem das neue Band im integrierten Drucker Everest 400 installiert wurde, bewegt es sich vorwärts und die Streifen reinigen den Druckkopf.

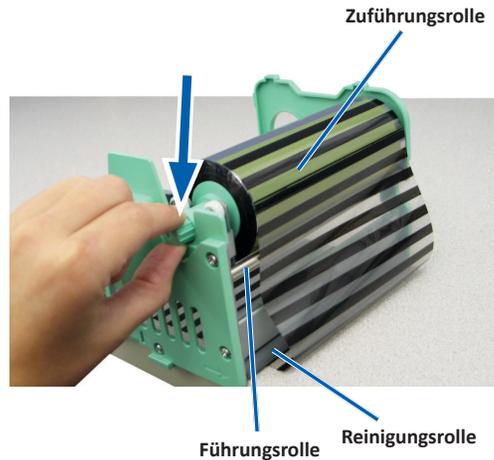
- a. Ziehen Sie einige Zentimeter des **neuen Druckbands** heraus. (Die Zuführungsrolle befindet sich dabei auf der rechten Seite.)
- b. Legen Sie das **Druckband** auf eine saubere, ebene Fläche.
- c. Setzen Sie den **Druckbandträger** auf das Druckband.

Tipp: Damit der Druckbandträger beim Einlegen des Druckbands nicht verrutscht, positionieren Sie ihn so, dass die Lasche an der Kante eines Tisches oder Arbeitsbereichs anliegt.

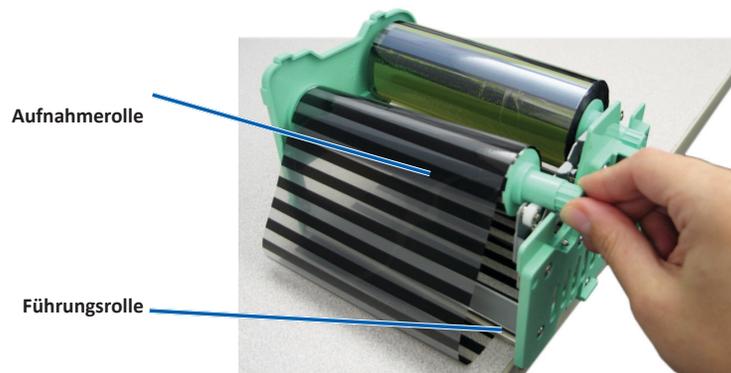


Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

- d. Führen Sie die **Zuführungsrolle** nach oben und um die Führungsrollen auf der rechten Seite des Trägers herum.
- e. Drücken Sie die **Zuführungsrolle** nach unten (siehe Abbildung), um sie einzusetzen.



- f. Führen Sie die **Aufnehmerolle** nach oben und um die Führungsrolle auf der linken Seite des Trägers herum.
- g. Drücken Sie die **Aufnehmerolle** nach unten (siehe Abbildung), um sie einzusetzen.

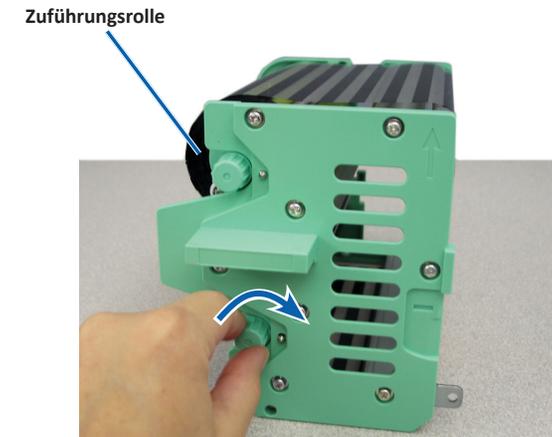


- h. Richten Sie den **Druckbandträger** auf. Die Zuführungsrolle sollte sich oben am Träger befinden.

- i. Drehen Sie die **Aufnehmerolle** im Uhrzeigersinn, um das Band zu straffen. Vergewissern Sie sich, dass das Band richtig ausgerichtet ist und flach auf dem Träger aufliegt.

Tipps:

- Möglicherweise müssen Sie das Band von der Reinigungsrolle abheben, um es gerade auszurichten.
- Drehen Sie das Band nicht über die schwarzen Reinigungstreifen auf der Vorderseite des Bands hinaus.
- Wenn Sie ein schwarzes (einfarbiges) Band eingelegt haben, drehen Sie es so weit vor, bis der Bandabschnitt, der Farbe enthält, auf der Aufnehmerolle aufliegt.



3. Bauen Sie den **Drucker** wieder zusammen.
 - a. Schieben Sie den **Druckbandträger** in den Drucker.
 - b. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.
 - c. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**.

Tip: 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](#) auf Seite 17.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

Austauschen des Retransfer-Bands

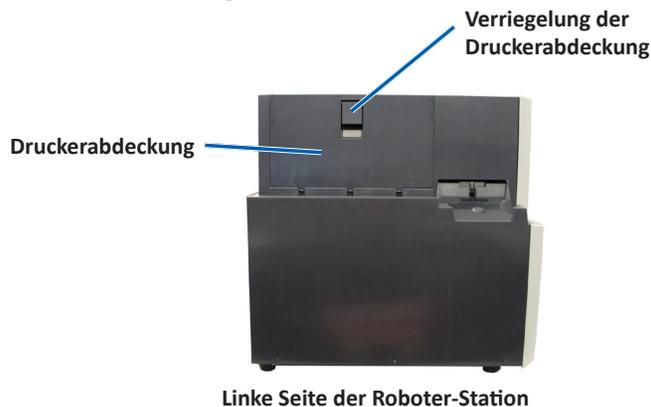
Vor dem Wechseln oder ersten Einlegen des Everest-Retransfer-Bands muss das neue Band ausreichend lang an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. Je größer der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschied ist, desto mehr Zeit muss berücksichtigt werden.

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-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C 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 Ihren Everest 400 geeignet sind.
- Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

Entfernen des Retransfer-Bands

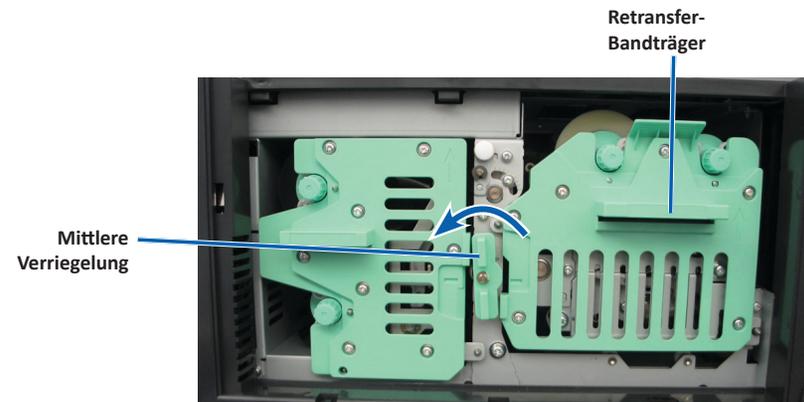
1. Öffnen Sie die **Druckerabdeckung**.
 - a. Heben Sie zum Öffnen der Abdeckung deren **Verriegelung** an.
 - b. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.



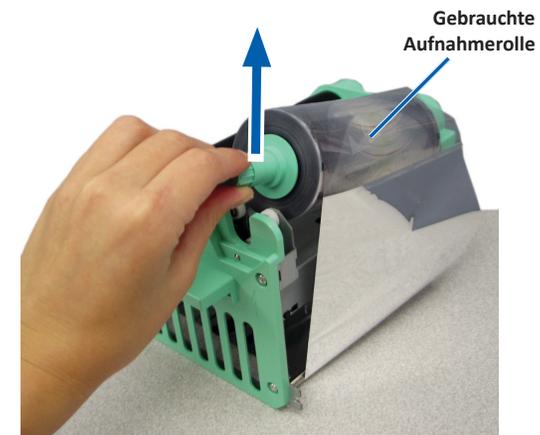
- c. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
- d. Ziehen Sie den **Retransfer-Bandträger** vollständig aus dem Drucker heraus.

Wichtig! Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

- e. Legen Sie den **Retransfer-Bandträger** auf eine ebene Fläche.



2. Entfernen Sie das **Retransfer-Band**.
 - a. Heben Sie die **Aufnahmerolle** an, um sie von der rechten Seite des Trägers zu entfernen.
 - b. Legen Sie die **Aufnahmerolle** beiseite.



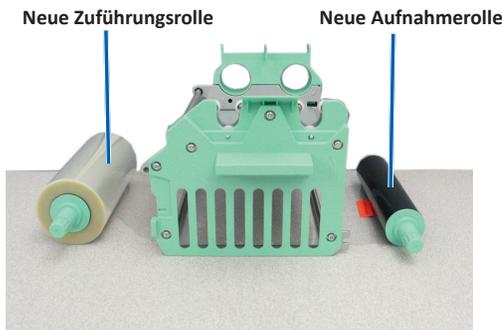
Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

- c. Heben Sie die **Zuführungsrolle** an, um sie von der linken Seite des Trägers zu entfernen.
- d. Legen Sie die **Zuführungsrolle** beiseite.
- e. Heben Sie den **Retransfer-Bandträger** von dem gebrauchten Retransfer-Band ab und legen Sie ihn beiseite.
- f. Entsorgen Sie das gebrauchte **Retransfer-Band**.

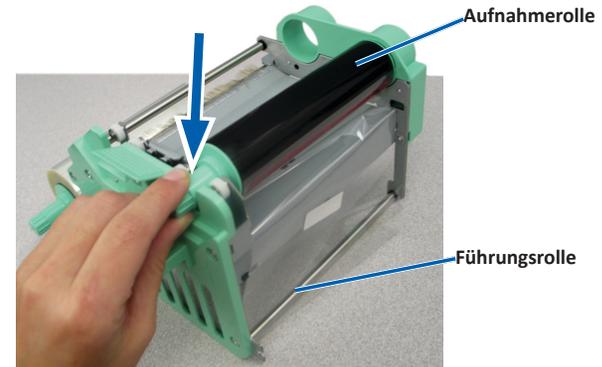


Einlegen des Retransfer-Bands

1. Nehmen Sie das neue **Retransfer-Band** aus der Verpackung.
2. Positionieren Sie das **Retransfer-Band** auf dem Retransfer-Bandträger.
 - a. Ziehen Sie einige Zentimeter des **Retransfer-Bands** heraus. (Die Zuführungsrolle befindet sich dabei auf der linken Seite.)
 - b. Legen Sie den **Retransfer-Bandträger** auf eine saubere, ebene Fläche.
 - c. Setzen Sie den **Retransfer-Bandträger** auf das Retransfer-Band.

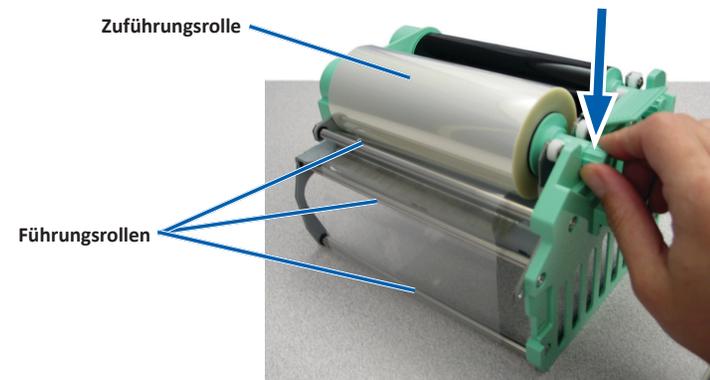


3. Legen Sie das **Retransfer-Band** ein.
 - a. Führen Sie die **Aufnahmerolle** nach oben und um die Führungsrolle auf der rechten Seite des Trägers herum.
 - b. Drücken Sie die **Aufnahmerolle** nach unten (siehe Abbildung), um sie einzusetzen.



- c. Führen Sie die **Zuführungsrolle** nach oben und um die Führungsrollen auf der linken Seite des Trägers herum.
- d. Drücken Sie die **Zuführungsrolle** nach unten (siehe Abbildung), um sie einzusetzen.

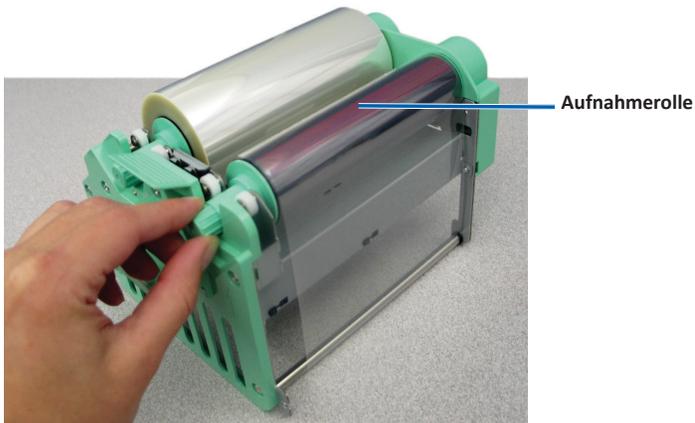
Tipp: Vergewissern Sie sich, dass das Retransfer-Band unterhalb der Zuführungsrolle verläuft.



Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

4. Drehen Sie die **Aufnahmerolle** gegen den Uhrzeigersinn, um das Retransfer-Band zu straffen.
5. Bauen Sie den **Drucker** wieder zusammen.
 - a. Schieben Sie den **Retransfer-Bandträger** in den Drucker.
 - b. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.
 - c. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.



Warten der Modelle 3410 und 5410N

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Wartung der Systeme 3410 und 5410N, einschließlich des integrierten Druckers Everest 400.

Wichtig! Stellen Sie die Modelle 3410 und 5410N an einem sauberen und staubfreien Ort auf, damit sie ihre optimale Leistung entwickeln können.

Übersicht

Durch eine regelmäßige präventive Wartung des Systems tragen Sie dazu bei, dass die Aufzeichnung fehlerfrei erfolgt und dass die Grafiken in optimaler Qualität gedruckt werden. Die Wartung umfasst eine Reinigung des Systems.

Informationen zur Wartung der Roboter-Station und des Druckers finden Sie im *Rimage Professional 3410- und 5410N-Benutzerhandbuch*, das im Lieferumfang der Roboter-Station enthalten ist.

Vorsichtsmaßnahmen

! **Vorsicht:** So vermeiden Sie eine Beschädigung der Modelle 3410 und 5410N bei der Wartung:

- Verwenden Sie für kein Teil des Systems Öl, Silikon oder andere Schmierstoffe.
- Verwenden Sie nur nicht scheuernde Reinigungsmittel zum Abwischen der Oberflächen Ihres Systems.
- Verwenden Sie nur ein feuchtes Tuch zum Abwischen des Touchscreens.
- Reinigen Sie den integrierten PC niemals mit Reinigungsmitteln.
- Gießen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf die Roboter-Station. Tragen Sie das Reinigungsmittel stattdessen auf ein sauberes, fusselfreies Tuch auf.

Präventiver Wartungsplan

Maßnahme	Hilfsmittel	Häufigkeit
Wartung der Roboter-Station		
Wischen Sie die Greifarmwelle ab und seien Sie in folgenden Bereichen besonders sorgfältig: <ul style="list-style-type: none"> • Bereich um die Grundfläche der Welle • Bereich oberhalb des Greifarms 	Fusselfreies Tuch	Wöchentlich

Maßnahme	Hilfsmittel	Häufigkeit		
Wartung der Roboter-Station				
Wischen Sie alle Oberflächen der Roboter-Station ab, einschließlich folgender Teile: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Seitenflächen und Oberseite • Gehäusetür • Ausgabefach </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Karussell • Oberseite des Greifarms </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> • Seitenflächen und Oberseite • Gehäusetür • Ausgabefach 	<ul style="list-style-type: none"> • Karussell • Oberseite des Greifarms 	<ul style="list-style-type: none"> • Fusselfreies Tuch • Nicht-scheuerndes Allzweckreinigungsmittel 	Wöchentlich
<ul style="list-style-type: none"> • Seitenflächen und Oberseite • Gehäusetür • Ausgabefach 	<ul style="list-style-type: none"> • Karussell • Oberseite des Greifarms 			
Entfernen Sie Staub und Schmutzpartikel aus dem Lüfter auf der Rückseite der Roboter-Station.	Druckluftspray	Monatlich		
Entfernen Sie Staub und Schmutzpartikel aus den Öffnungen auf der Rückseite der Roboter-Station.	Staubsauger	Monatlich		
Entfernen Sie Staub und Schmutzpartikel von der Vorderseite und aus dem Inneren der Roboter-Station.	Druckluftspray	Monatlich		
Wartung des integrierten Druckers Everest 400				
Reinigen Sie den Druckkopf. Genauere Anweisungen finden Sie im Abschnitt Reinigen des Druckkopfs auf Seite 26.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungsset enthalten) • Isopropylalkohol (99 %) 	Nach 2000 Discs (nach Bedarf) oder bei jedem Bandwechsel		
Reinigen Sie die Reinigungsrollen. Genauere Anweisungen finden Sie im Abschnitt Reinigen der Reinigungsrollen auf Seite 27.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungsset enthalten) • Isopropylalkohol (99 %) 	Nach 2000 Discs oder bei jedem Bandwechsel		
Reinigen Sie die Sensoren. Genauere Anweisungen finden Sie im Abschnitt Reinigen die Sensoren auf Seite 28.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungsset enthalten) • Isopropylalkohol (99 %) 	Genauere Anweisungen finden Sie im Abschnitt Reinigen die Sensoren auf Seite 28.		

Warten der Modelle 3410 und 5410N

Reinigen des Druckers Everest 400

Regelmäßige Reinigung trägt zum Erhalt des optimalen Betriebszustands des integrierten Everest 400-Druckers bei.

Reinigen des Druckkopfs

✂ Benötigte Hilfsmittel:

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

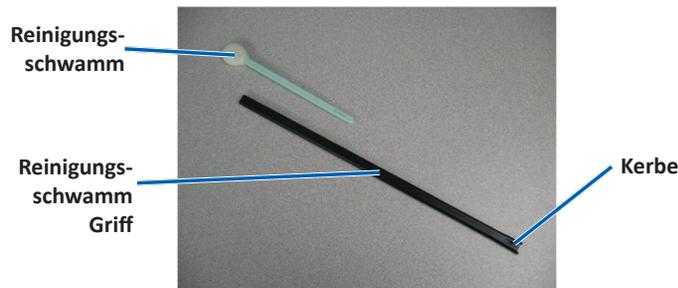
1. Verschaffen Sie sich Zugang zum **Druckkopf**.

- a. Heben Sie die **Verriegelung der Druckerabdeckung** an, um die Abdeckung zu öffnen.
- b. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.
- c. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
- d. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus.

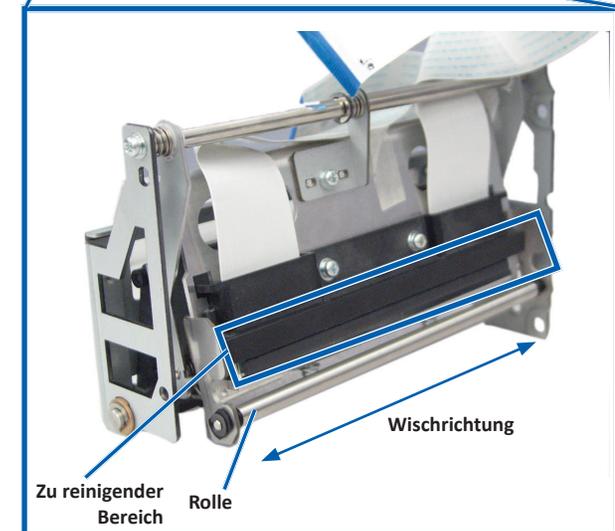
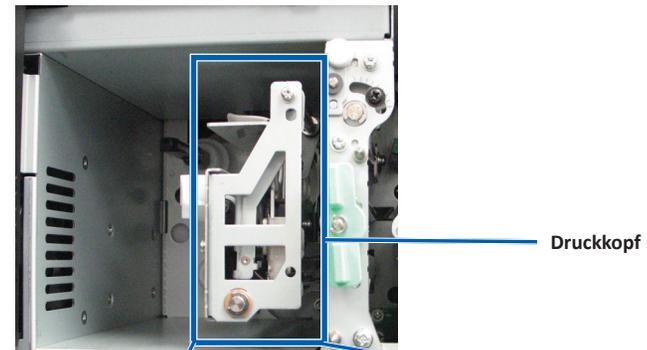
2. Reinigen Sie den **Druckkopf**.

⚠ **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.
- Entfernen Sie die Druckkopfkomponente nicht aus dem Inneren des Druckers. Die Komponente wird lediglich zu Illustrationszwecken außerhalb des Systems dargestellt.



- a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm** und den **Griff** aus dem Everest-Reinigungskit.
- b. Führen Sie den **Reinigungsschwamm** bei Bedarf in das nicht eingekerbte Ende des Griffs ein.
- c. Geben Sie **Isopropylalkohol** auf das **Schwammtuch**.
- d. Wischen Sie mit dem **Reinigungsschwamm** den **Druckkopf** von einem Ende zum anderen ab (siehe Abbildung unten).
- e. Wiederholen Sie diesen Schritt bei Bedarf, bis Staub und andere Verunreinigungen restlos vom **Druckkopf** entfernt sind.
- f. Entfernen Sie mit dem **Schwammtuch** die Wachsansammlungen von der **Rolle** unter dem Druckkopf.



Warten der Modelle 3410 und 5410N

3. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
 - a. Setzen Sie den **Druckbandträger** ein.
 - b. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.
 - c. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**. Das System ist jetzt betriebsbereit.

Reinigen der Reinigungsrollen

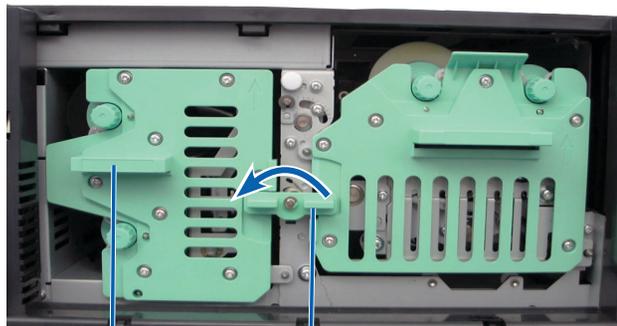
✂ Benötigte Hilfsmittel:

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

1. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus.

Wichtig! Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

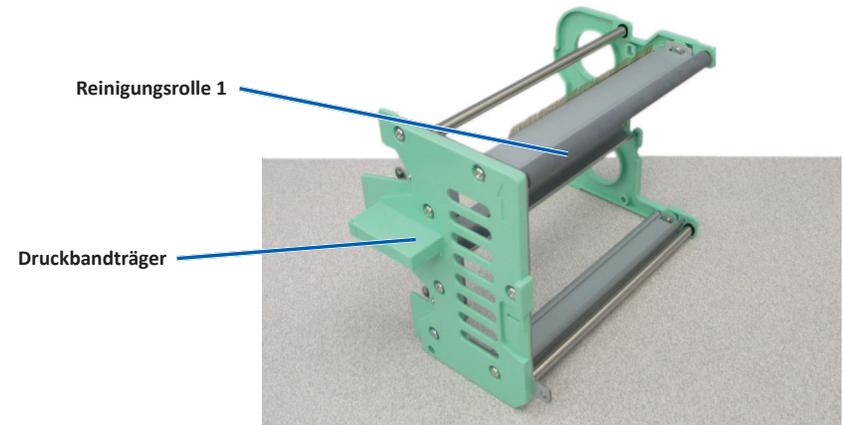
- a. Heben Sie die **Verriegelung der Druckerabdeckung** an, um die Abdeckung zu öffnen.
 - b. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.
 - c. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
 - d. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus.
2. Entfernen Sie das **Druckband**. Genauere Anweisungen finden Sie unter [Austauschen des Druckbands](#) auf Seite 19.



Druckbandträger

Mittlere Verriegelung

3. Reinigen Sie **Reinigungsrolle 1** auf dem Druckbandträger.
 - a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm und den Griff** aus dem Everest-Reinigungskit.
 - b. Führen Sie den **Reinigungsschwamm** bei Bedarf in das nicht eingekerbte Ende des Griffs ein.
 - c. Geben Sie **Isopropylalkohol** auf das **Schwammtuch**.
 - d. Reinigen Sie mit dem **Schwammtuch Reinigungsrolle 1**.
 - e. Entfernen Sie mit dem **Reinigungsschwamm** Wachs und Verunreinigungen von den anderen Teilen des **Druckbandträgers**.



4. Reinigen Sie mit dem Schwammtuch **Reinigungsrolle 2** im Drucker.
 5. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
 - a. Setzen Sie das **Druckband** auf den Druckbandträger. Genauere Anweisungen finden Sie unter [Austauschen des Druckbands](#) auf Seite 19.
 - b. Setzen Sie den **Druckbandträger** in den Drucker ein.
 - c. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.
 - d. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**.
- Das System ist jetzt betriebsbereit.

Warten der Modelle 3410 und 5410N

Reinigen der Sensoren

Wann sollten Sie die Sensoren reinigen?

- Sie erhalten eine Fehlermeldung mit dem Hinweis, dass der Drucker das Druckband nicht erkennt bzw. dass der obere oder der untere Sensor nicht reagiert.
- Der Druckbereich ist nicht zentriert.

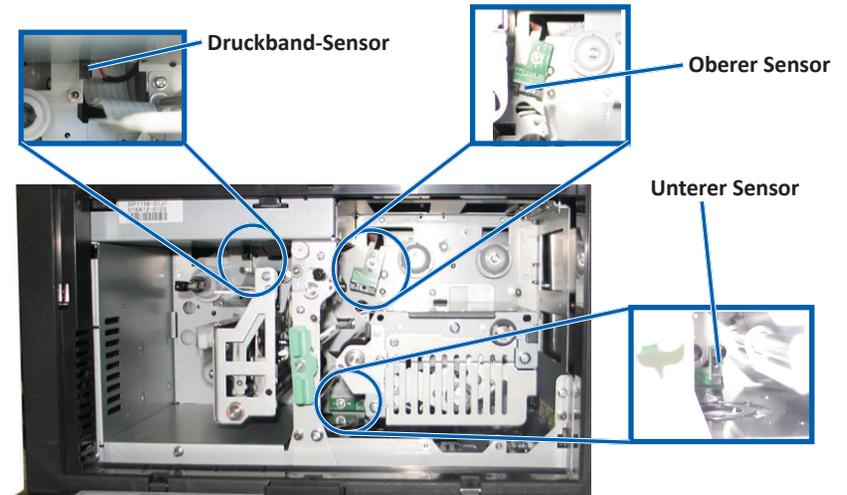
✂ Benötigte Hilfsmittel:

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

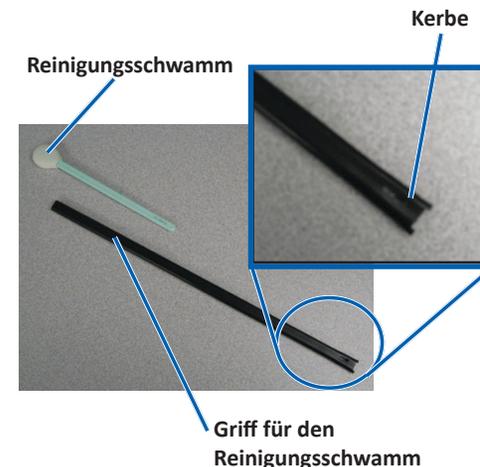
1. Verschaffen Sie sich Zugriff zu den **Sensoren**.
 - a. Stoppen Sie alle Aufträge oder halten Sie sie an.
 - b. Nehmen Sie die **Bandträger** heraus. Informationen hierzu finden Sie auf Seite 19 und Seite 22.

Wichtig! Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

- i. Heben Sie die **Verriegelung der Druckerabdeckung** an, um die Abdeckung zu öffnen.
 - ii. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.
 - iii. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
 - iv. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus.
 - v. Nehmen Sie den **Retransfer-Bandträger** heraus.
- c. Schalten Sie das **System** aus. Informationen hierzu finden Sie unter [Ausschalten des Systems](#) auf Seite 12.
 - i. Ziehen Sie das **Netzkabel** an der Rückseite des 5410N- bzw. 3410-Systems ab.
 - ii. Ziehen Sie das **Netzkabel** aus der Steckdose.
2. Machen Sie sich mit den Positionen der einzelnen **Sensoren** vertraut.
 - Druckband-Sensor
 - Oberer Sensor
 - Unterer Sensor



3. Reinigen Sie den **oberen Sensor**.
 - a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm** und den **Griff** aus dem Everest-Reinigungsset.
 - b. Entfernen Sie bei Bedarf den **Reinigungsschwamm** vom Griff.

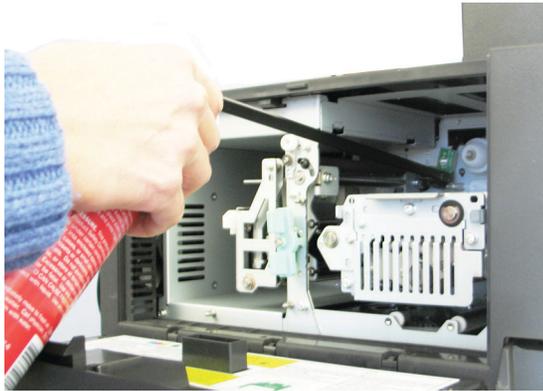


Warten der Modelle 3410 und 5410N

- c. Positionieren Sie das **eingekerbte Ende des Griffs** am oberen Sensor. Informationen zu den Positionen der Sensoren finden Sie auf Seite 28.

Tipp: Eine Seite des Griffs ist mit einer Kerbe versehen; diese befindet sich ca. 60 mm von der Seite. Diese Seite wird in den Drucker eingesteckt.

- d. Setzen Sie die **Düse** des **Druckluftsprays** auf das nicht eingekerbte Ende des Griffs.



- e. Sprühen Sie mit dem **Druckluftspray** ein bis zwei Sekunden in den Griff.
- f. Wiederholen Sie diesen Vorgang zwei- bis dreimal.

4. Reinigen Sie den **unteren Sensor**.

- a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm** und den **Griff** aus dem Everest-Reinigungsset.
- b. Entfernen Sie bei Bedarf den **Reinigungsschwamm** vom Griff.
- c. Positionieren Sie das **eingekerbte Ende des Griffs** am unteren Sensor. Informationen zu den Positionen der Sensoren finden Sie auf Seite 28.

Tipp: Eine Seite des Griffs ist mit einer Kerbe versehen; diese befindet sich ca. 60 mm von der Seite. Diese Seite wird in den Drucker eingesteckt.

- d. Setzen Sie die **Düse** des **Druckluftsprays** auf das nicht eingekerbte Ende des Griffs.

- e. Sprühen Sie mit dem **Druckluftspray** ein bis zwei Sekunden in den Griff.
 - f. Wiederholen Sie diesen Vorgang zwei- bis dreimal.
5. Bereiten Sie das System für den Betrieb vor.
 - a. Setzen Sie den **Druckbandträger** wieder ein.
 - b. Setzen Sie den **Retransfer-Bandträger** wieder ein.
 - c. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**.
 - d. Schalten Sie das **System** ein.
 - i. Schließen Sie das **Netzkabel** an der Rückseite des 5410N- bzw. 3410-Systems an.
 - ii. Stecken Sie das **Netzkabel** in eine Steckdose.
 - iii. Schalten Sie das **5410N** bzw. das **3410** ein. Informationen hierzu finden Sie unter *Einschalten des Systems* auf Seite 12.

Das System ist jetzt betriebsbereit.

Ausführen von Gemini Utilities

Ausführen von Gemini Utilities

Die Rimage-Software umfasst u. a. die Anwendung Gemini Utilities, die zum Ändern des Anzeigenamens des Systems und zum Aktivieren des Signaltongebers dient. Gemini Utilities ist auf dem Professional 5410N und dem Professional 3410 nur verfügbar, wenn die Rimage Software Suite – Network (Rimage Software Suite – Netzwerk).

Tipps:

- Verwenden Sie für den Zugriff auf Gemini Utilities auf dem 5410N die Funktion Remote Desktop Connection auf einem Netzwerk-PC oder schließen Sie einen Monitor, eine Tastatur und eine Maus an das 5410N an.
 - Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Anweisungen zur Navigation in Windows auf Windows 7. Bei anderen Windows-Betriebssystemen kann die Navigation geringfügig abweichen.
-

Starten von Gemini Utilities

1. Schließen Sie alle offenen Softwareanwendungen und beenden Sie alle laufenden Rimage-Dienste.

Tipp: Weitere Informationen erhalten Sie in der Online-Hilfe der Rimage-Software.

2. Wählen Sie im Windows-Menü **Start** folgende Option: **All Programs** (Alle Programme) > **Rimage** > **Utilities** (Hilfsprogramme) > **Gemini Utilities**. Gemini Utilities wird geöffnet.
3. Wenn die gewünschten Aufgaben abgeschlossen sind, starten Sie die **Rimage Services** (Rimage-Dienste).

Ändern des Anzeigenamens der Roboter-Station

Verwenden Sie Gemini Utilities, um den auf dem Bediener-Display angezeigten Namen einzugeben.

Wichtig! Die Änderung des Anzeigenamens hat keinen Einfluss auf den Namen des Systems in einem Netzwerk oder einer Arbeitsgruppe. Informationen zum Ändern des Namens in einem Netzwerk oder einer Arbeitsgruppe finden Sie in der Einrichtungs- und Installationsanleitung oder im *Rimage Advance Setup (Networking) Guide* (Rimage-Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke)).

1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Override Name** (Namen überschreiben).
2. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Use Computer Name** (Computernamen verwenden).
3. Geben Sie im Feld **Display Name** (Anzeigename) den neuen Namen ein.
4. Wählen Sie **Set Params** (Parameter festlegen) aus, um den Namen festzulegen.

Der am Bedienfeld anzuzeigende Name ist hiermit festgelegt.

Aktivieren des Signaltongebers

Sie können festlegen, wie viele Signaltöne ausgegeben werden, wenn keine Medien mehr im Gerät vorhanden sind oder wenn ein Fehler vorliegt.

1. Wählen Sie im Feld **# of Beeps on Fault** (Anzahl der Signaltöne bei Fehler) die Anzahl der Signaltöne aus, die im Falle eines Fehlers ausgegeben werden sollen.

Tipp: Zum Deaktivieren des Signaltongebers geben Sie in dieses Feld „0“ ein.

2. Wählen Sie **Set Params** (Parameter festlegen) aus, um die Anzahl der Signaltöne festzulegen.
Der Signaltonger ist aktiviert.