



# Inbetriebnahme, Bedienung

U-RX aufstellen .....	2	Grundsätzliche Bedienung .....	8
Tragen .....	2	Anschließen und Einschalten .....	8
Aufstellen .....	2	Druckstopp-Funktion einrichten .....	9
Lieferumfang überprüfen .....	3	Einstellung für Aufwickelbetrieb .....	10
Gerätebeschreibung .....	4	Einstellung für Abwickelbetrieb .....	11
Bedienteile .....	4	Aufwickeldorn mit anderem Durchmesser einbauen .....	12
Anordnung der Anschlüsse .....	5	Sicherungen wechseln .....	13
Warnhinweise am U-RX .....	6	Material einlegen .....	14
Bedientasten .....	7	U-RX als Aufwickler .....	14
		U-RX als Abwickler .....	15
		Reinigung des Gerätes .....	16
		Reinigungsmittel .....	16
		Reinigen .....	16




## Kontakt:


Drucksysteme Janz & Raschke GmbH  
Osterbrooksweg 71, D-22869 Schenefeld  
Email: [kontakt@jrdrucksysteme.de](mailto:kontakt@jrdrucksysteme.de)

Tel.: +49(0)40 - 840 509 0  
Fax: +49(0)40 - 840 509 29  
[www.jrdrucksysteme.de](http://www.jrdrucksysteme.de)

## U-RX aufstellen


### Tragen

  	<p><b>WARNUNG!</b> Der U-RX kann bis zu 38 kg wiegen. Falsche Tragetechnik kann zu Rückenverletzungen führen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Gerät zu zweit tragen.</li></ul> <p>Beachten Sie die Regeln gesundheitsverträglichen Hebens, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Gerät möglichst nahe am Körper tragen.</li><li>→ Mit geradem Rücken aus den Beinen heraus heben.</li></ul>
---	--

	<p><b>ACHTUNG!</b> - So verhindern Sie Beschädigungen am Gerät:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Umlenkrollen und Tänzerarm <i>nicht</i> als Tragegriffe gebrauchen.</li></ul> <p>→ Zum Tragen unter die Grundplatte des Gerätes greifen.</p>
---	--

### Aufstellen

Der U-RX ist für das Auf- oder Abwickeln von Etikettenmaterial in Rollenform konstruiert. Zulässige Gebrauchslage: Auf der Grundplatte stehend [1].

	<p><b>WARNUNG!</b></p> <p>Beachten Sie bei der Wahl des Standplatzes folgende Hinweise, um Gefahren für das Bedienpersonal zu verhindern:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Standplatz mindestens so groß wie die Grundfläche des Gerätes wählen.</li><li>→ Die Unterlage muss eben, stabil und trocken sein.</li><li>→ Die spezifizierten Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte, ...) müssen eingehalten werden.</li><li>→ Die Netzanschlussleitung darf höchstens 3 m lang sein.</li></ul> <p>Das Gerät wird <i>nur</i> durch Abziehen des Steckers der Netzanschlussleitung <i>vollständig</i> vom Netz getrennt. Deshalb:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Netzsteckdose frei zugänglich halten.</li><li>→ Bei Gefahr das Gerät ausschalten und die Netzanschlussleitung abziehen!</li></ul>
---	---

## U-RX

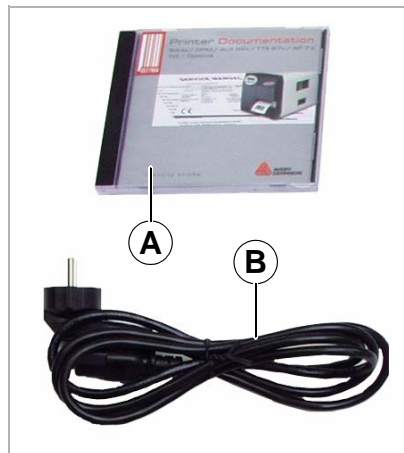


[1] Gebrauchslage des U-RX.

### Lieferumfang überprüfen

Bitte nehmen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme des U-RX ein paar Minuten Zeit und überprüfen Sie folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Wenn der Verpackungskarton eingedrückt oder eingerissen ist, überprüfen Sie bitte den Inhalt besonders sorgfältig auf Transportschäden.
- Sind die nachfolgend aufgeführten Artikel im Karton enthalten [2]?

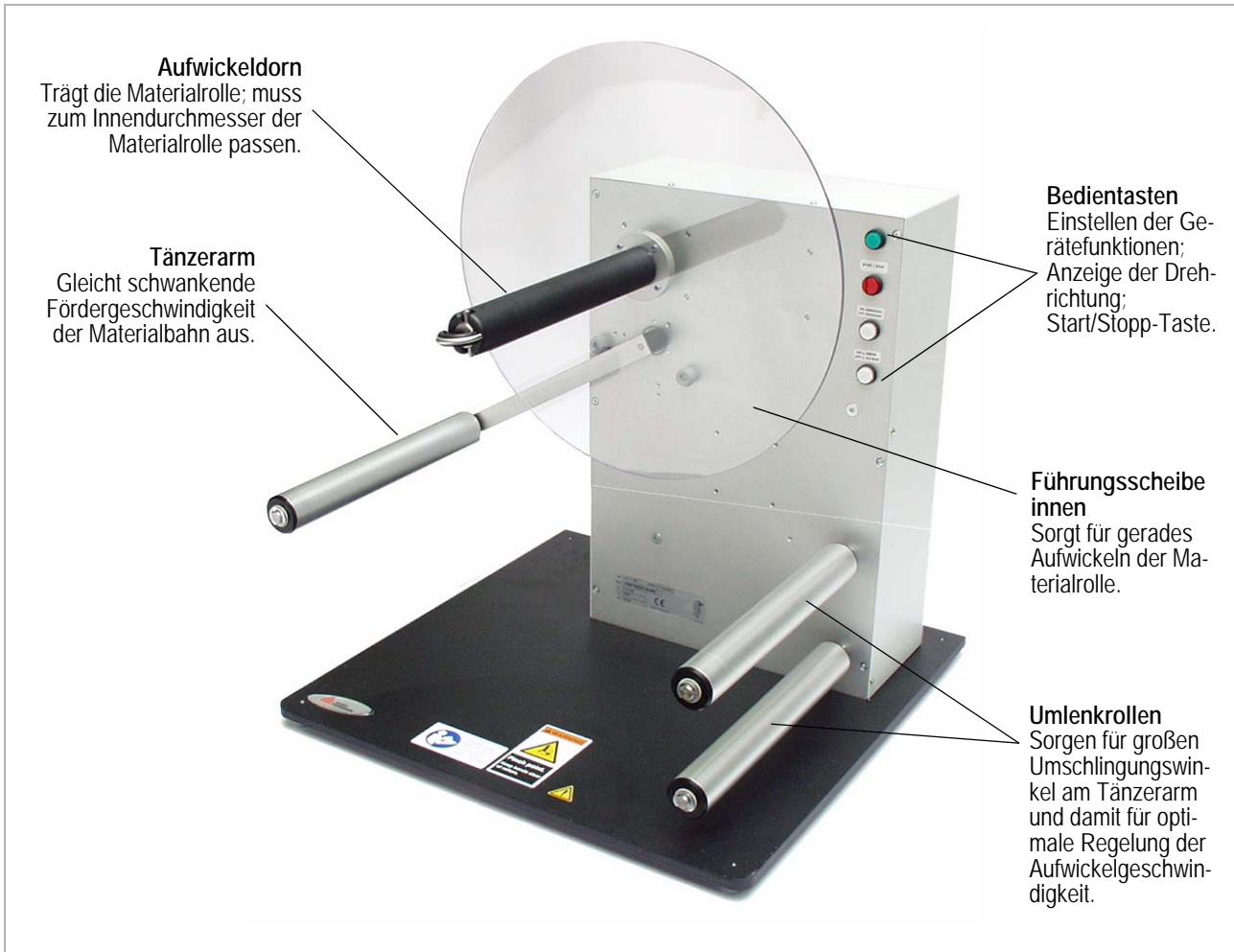


[2] Artikel, die mit dem U-RX geliefert werden.

- **U-RX**
- **Dokumentations-CD [2A]**  
Enhält die ausführliche Bedienungsanleitung und das Service-Handbuch für den U-RX in deutsch und englisch.
- **Netzkabel [2B]**  
Der Stecker für die Netzsteckdose fällt je nach Auslieferungsland unterschiedlich aus.

## Gerätebeschreibung

### Bedienteile



[3] Vorderansicht des U-RX.

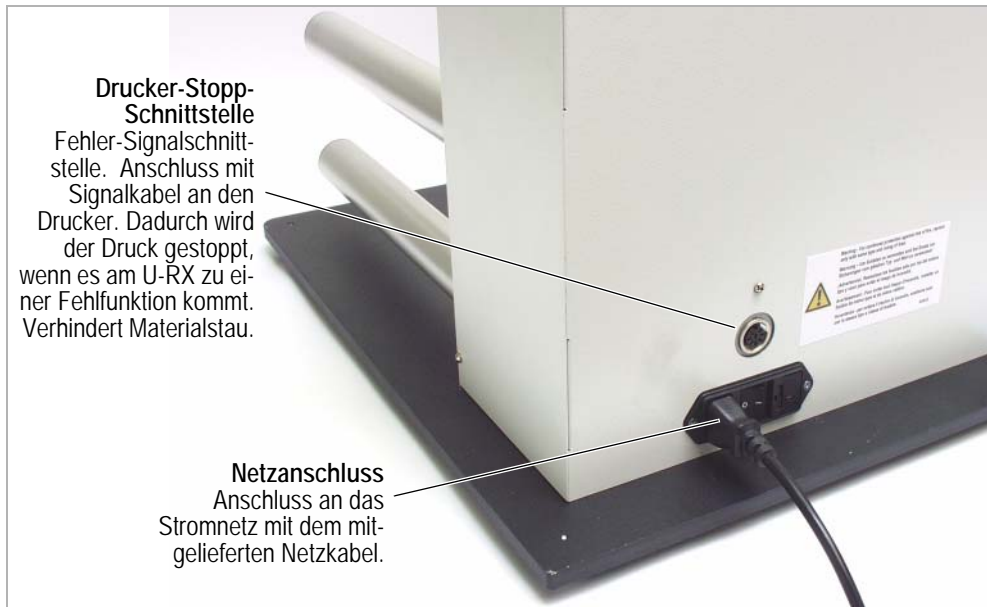
## U-RX

## Anordnung der Anschlüsse



**ACHTUNG!**- Zusatzgeräte von unzureichender Qualität können das Gerät beschädigen!

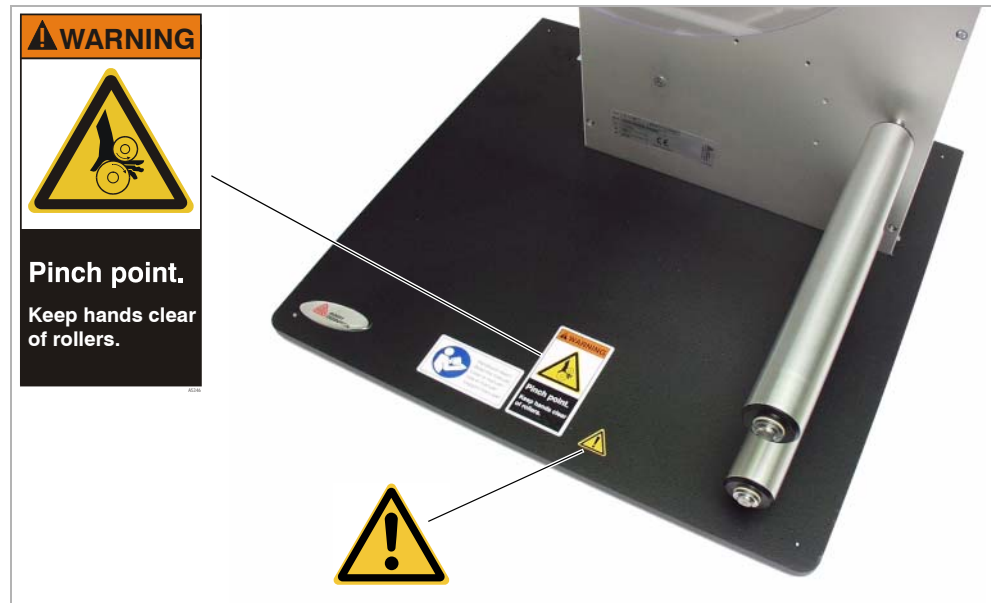
- Nur Geräte anschließen, die die Anforderungen eines SELV-Kreises nach EN 60950 erfüllen.
- Nur Original-Zubehör anschließen.



[4] Rückansicht des U-RX.

## U-RX

## Warnhinweise am U-RX



[5] Warnaufkleber auf der Grundplatte des U-RX.

- Der in Abbildung [5] oben abgebildete Warnaufkleber warnt vor der Einzugsgefahr an bewegten Teilen (Teilenr. A5346).
- Der in Abbildung [5] unten abgebildete Warnaufkleber warnt vor einer allgemeinen Gefahrenstelle.

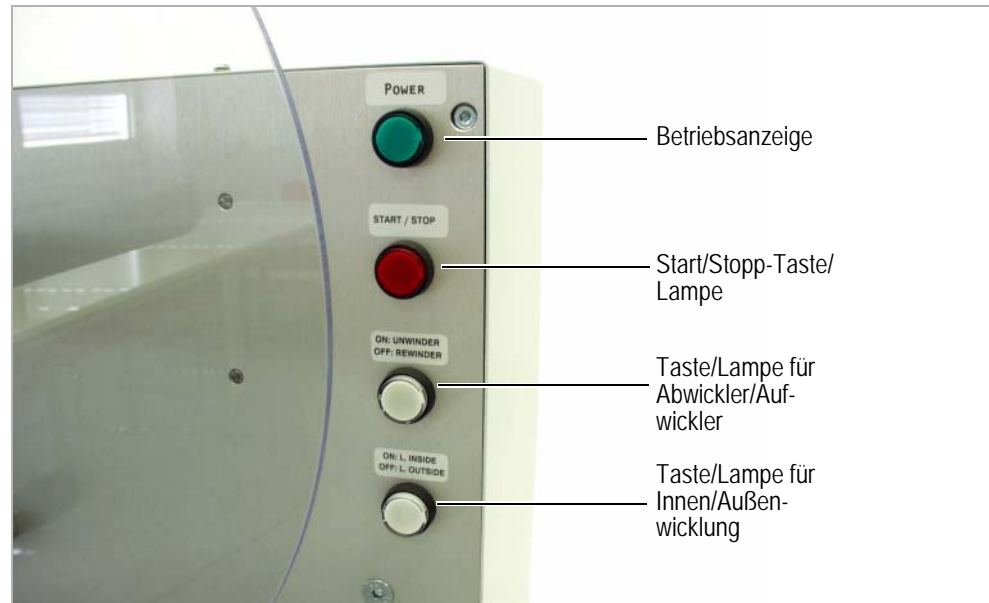


[6] Warnaufkleber auf der Rückseite des U-RX.

- Der in Abbildung [6] abgebildete Warnaufkleber warnt davor, die Sicherungen am Netzanschluss durch einen Sicherungstyp mit anderen Kenndaten zu ersetzen (Teilenr. A6642).
- Sollte einer der Warnaufkleber fehlen oder unleserlich geworden sein, diesen unbedingt ersetzen!

## U-RX

## Bedientasten



[7] Bedientasten des U-RX.

**Betriebsanzeige**

Leuchtet auf, wenn das Gerät betriebsbereit ist, d.h. wenn das Netzkabel angesteckt ist und der Netzschalter in Position „0“ steht.

**Start/Stopp-Taste**

Die Start/Stopp-Lampe signalisiert die Betriebszustände:

Start/Stopp-Lampe:	Bedeutung
Ein	Betriebsart „Gestoppt“: Gerät ist betriebsbereit, aber gestoppt.
Aus	Betriebsart „Bereit“: Gerät ist betriebsbereit.
Blinkt	Als <i>Aufwickler</i> : Gerät wickelt gerade Material auf, um den Tänzerarm in die Startposition zu bewegen (Materialinitialisierung). Als <i>Abwickler</i> : Gerät wickelt gerade Material ab, um den Tänzerarm in die Ruheposition zu bewegen (Materialinitialisierung). <i>Fehlermeldung</i> : Interner Fehler (z.B. Überhitzung)

[1] Bedeutung der roten Signallampe.

Die Start/Stopp-Taste hat die Funktion:

- *Aufwickler*: Starten/Anhalten des Aufwickelvorgangs
- *Abwickler*: Starten/Anhalten des Abwickelvorgangs

**Abwickler/Aufwickler**

Umschalter zwischen Abwickler- und Aufwicklerbetrieb.

- Signallampe ein: Abwickler
- Signallampe aus: Aufwickler

**Innen-/Außenwicklung**

Umschalter zwischen Innen- und Außenwicklung.

- Signallampe ein: Innenwicklung (Etikettenseite nach innen gewickelt)
- Signallampe aus: Außenwicklung (Etikettenseite nach außen gewickelt)

## Grundsätzliche Bedienung

### Anschließen und Einschalten



#### WARNUNG!

Gerät arbeitet mit Netzspannung! Berühren spannungsführender Teile kann lebensgefährliche Körperströme und Verbrennungen verursachen.

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie das Netzkabel anschließen.
- Gerät nur mit der am Sicherungseinschub eingestellten Netzspannung betreiben [1].
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät auf die in Ihrem Ortsnetz verfügbare Netzspannung eingestellt ist.
- Gerät nur an eine ordnungsgemäß installierte Steckdose mit Schutzleiterkontakt anschließen.
- Das Netzkabel darf höchstens 3 m lang sein.

Das Gerät wird *nur* durch Abziehen des Steckers der Netzanschlussleitung *vollständig* vom Netz getrennt. Deshalb:

- Netzsteckdose frei zugänglich halten.
- Bei Gefahr das Gerät ausschalten und die Netzanschlussleitung abziehen!

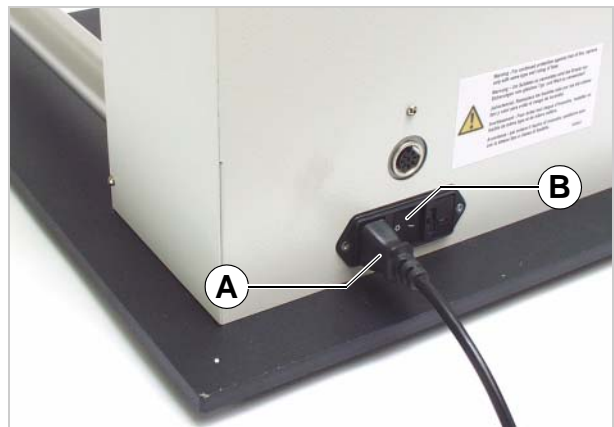
1. Stellen Sie sicher, dass die am Gerät eingestellte Netzspannung mit der Spannung des örtlichen Stromversorgungsnetzes übereinstimmt. Lesen Sie dazu die Zahl an dem kleinen Fenster neben dem Netzschalter ab [1]. Diese Zahl entspricht der erforderlichen Netzspannung in Volt.

▮ Falls die eingestellte Spannung nicht mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt, ziehen Sie bitte qualifiziertes Servicepersonal hinzu, um die Einstellung ändern zu lassen.

- Nähere Anweisungen siehe Service-Anleitung.
2. Sicherstellen, dass der Netzschalter [2B] des U-RX auf „0“ (Aus) gestellt ist.
3. U-RX mit dem mitgelieferten Netzkabel [2A] an eine Steckdose des öffentlichen Stromnetzes anschließen.



- [1] Überprüfen der am U-RX eingestellten Netzspannung am Netzanschluss des Gerätes (hier: 230 V).



- [2] Netzanschluss des U-RX.

4. Gerät einschalten (Schalterstellung „I“)

## Druckstopp-Funktion einrichten



### ACHTUNG!

Ein Papierstau zwischen Drucker und U-RX kann zu gefährlichen Situationen führen.

→ Druckstopp-Funktion verwenden,

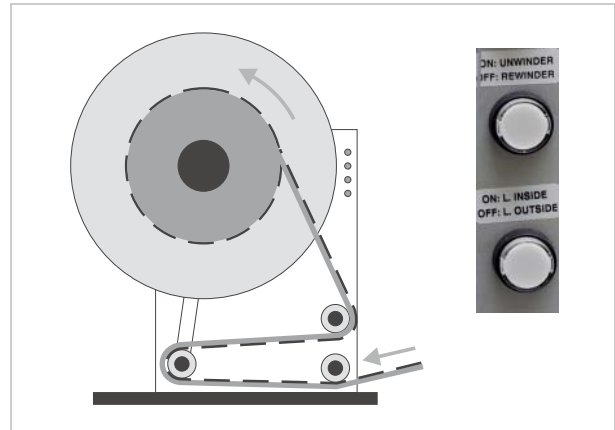
Die Druckstopp-Funktion verhindert einen Papierstau zwischen Drucker und U-RX, falls der Aufwickler ausfällt. In diesem Fall wird der Druck angehalten.

■▶ Drucker muss mit Signalschnittstelle USI ausgerüstet sein (gleichgültig, ob 5 V- oder 24 V-Version).

1. Drucker und U-RX ausschalten.
2. Drucker und U-RX mit dem Kabel A7264 verbinden.
3. Beide Geräte wieder einschalten.
4. Folgende Parameter am Drucker einstellen:
  - SYSTEM PARAMETER > Start Quelle = „USI“
  - DP INTERFACE > Start Druck Mode = „Pegel low aktiv“

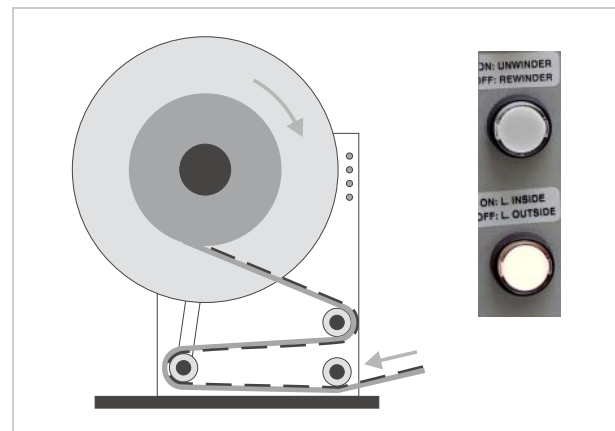
## Einstellung für Aufwickelbetrieb

- Taste betätigen, um die Signallampe ein- oder auszuschalten.
- ▮▮▮▮ Änderungen an der Einstellung der weißen Tasten werden erst durch einen Wechsel von der Betriebsart „Gestoppt“ in die Betriebsart „Bereit“ übernommen!
- Aufwickelrichtung „Etiketten nach außen“:  
Keine der beiden weißen Tasten darf leuchten [3].



[3] Wickelschema und Einstellung für Aufwickeln mit der Etikettenseite nach außen.

- Aufwickelrichtung „Etiketten nach innen“:  
Die untere weiße Taste leuchtet, die obere nicht [4].

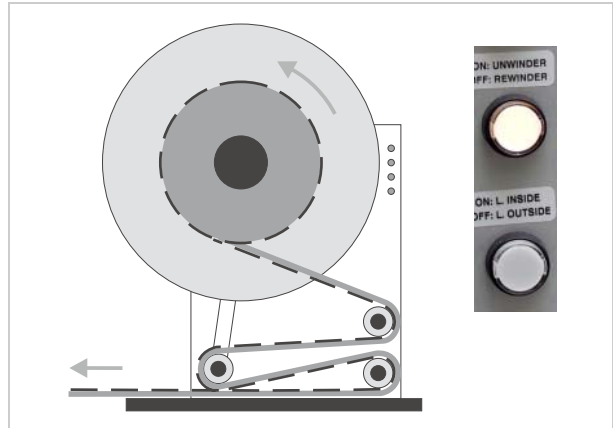


[4] Wickelschema und Einstellung für Aufwickeln mit der Etikettenseite nach innen.

## U-RX

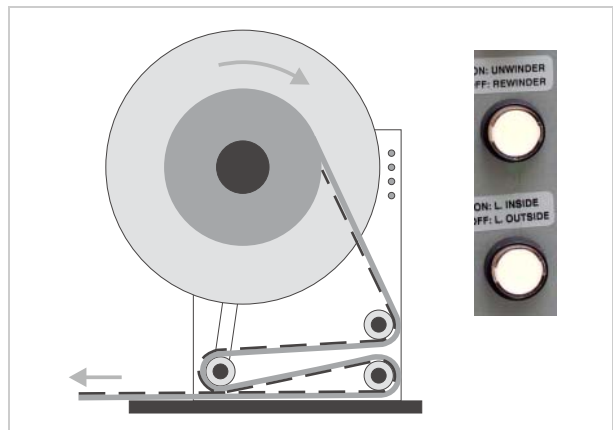
## Einstellung für Abwickelbetrieb

- Taste betätigen, um die Signallampe ein- oder auszuschalten.
- Abwickelrichtung „Etiketten nach außen“:  
Die obere weiße Taste leuchtet, die untere nicht [5].



[5] Wickelschema und Einstellung für Abwickeln mit der Etikettenseite nach außen.

- Abwickelrichtung „Etiketten nach innen“:  
Beide weißen Tasten leuchten [6].



[6] Wickelschema und Einstellung für Abwickeln mit der Etikettenseite nach innen.

## U-RX

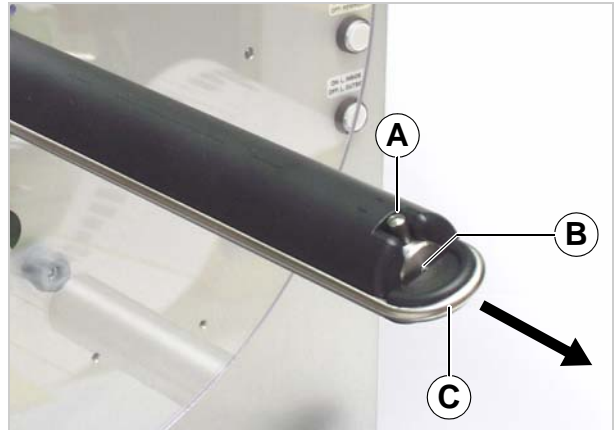
Aufwickeldorn mit anderem Durchmesser einbauen

**Werkzeug**

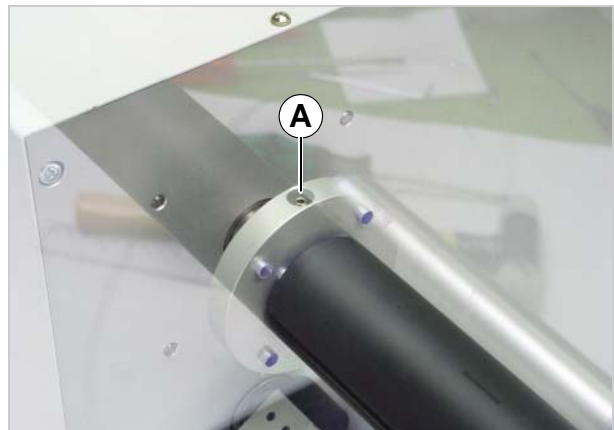
2 mm Sechskant-Schraubendreher

**Ausbauen**

1. Klemmbügel [7C] abziehen.
2. Madenschrauben [7B] lösen, [8A] ganz herausdrehen.
3. Zylinderstift [7A] seitlich herausdrücken.



[7] Aufrollhorn-Befestigung außen.



[8] Aufrollhorn-Befestigung innen.

4. Aufrollhorn von der Achse abziehen [9].

**Einbauen**

Das Einbauen des Aufrolldorns erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zum Ausbauen. Stellen Sie dabei sicher, dass:

- ▣ die Madenschraube [8A] in die Nut [9A] der Achse greift.



[9] Aufrollhorn abziehen.

## Sicherungen wechseln

Erforderlicher Sicherungstyp: *T2AH/250 V*  
(Artikelnummer: A8676)



### WARNUNG!

Gerät arbeitet mit Netzspannung! Berühren spannungsführender Teile kann lebensgefährliche Körperströme und Verbrennungen verursachen.

- Vor dem Herausziehen des Sicherungseinschubs Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.



VORSICHT! - Brandgefahr, wenn falsche Sicherungstypen eingesetzt werden.

- Sicherungen nur durch den in diesem Handbuch angegebenen Typ ersetzen.
- Wenn Sie sich über den richtigen Sicherungstyp nicht sicher sind, ziehen Sie qualifiziertes Servicepersonal hinzu.

### Werkzeug

Schraubendreher, klein

1. Gerät ausschalten. Netzstecker ziehen.
2. Sicherungseinschub rechts neben dem Netzschalter herausnehmen. Dazu die Verriegelung zur Seite drücken [10] und den Einschub herausziehen [11].
3. Sicherungen [11A] auswechseln.



[10] Verriegelung des Sicherungseinschubs mit Schraubendreher öffnen.



[11] Sicherungseinschub entnehmen.

## Material einlegen



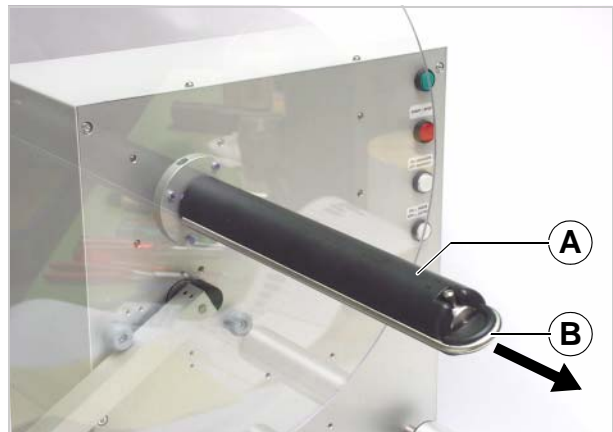
### WARNUNG!

- Einzugsgefahr an rotierenden Teilen! Lange Haare, losen Schmuck, lange Ärmel etc. sind deshalb bei der Bedienung des Gerätes nicht zulässig.
- Ausreichende persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Gerät nur durch eingewiesenes Personal bedienen lassen.
- Der U-RX kann Materialrollen bis ca. 28 kg verarbeiten. Falsche Tragetechnik beim Rollenwechsel kann zu Rückenverletzungen führen. Fallengelassene Rollen können zu Fußverletzungen führen.
- Beachten Sie die Regeln gesundheitsverträglichen Hebens, z.B.
  - Gerät möglichst nahe am Körper tragen.
  - Mit geradem Rücken aus den Beinen heraus heben.
- Sicherheitsschuhe tragen.



### U-RX als Aufwickler

- U-RX ist eingeschaltet und betriebsbereit (rote Start/Stopp-Taste leuchtet)
  - Betriebsart und Wickelrichtung sind festgelegt und am Gerät eingestellt.
  - Wie? - Siehe Abschnitt [Einstellung für Aufwickelbetrieb](#) auf Seite 10.
1. Klemmbügel [1B] vom Aufwickeldorn [1A] abziehen.



[1] Aufwickeldorn des U-RX.  
**A** Aufwickeldorn  
**B** Klemmbügel

2. Material entsprechend dem Wickelschema einfädeln. Klemmbügel über das Materialende schieben [2].

*Wahlweise:* Aufwicklung auf einen Pappkern. Dazu den Klemmbügel unter den Pappkern schieben. Materialende am Pappkern fixieren (Klebeband).

3. Start/Stopp-Taste drücken.

Der U-RX wickelt nun das Material auf, bis sich der Tänzerarm in mittlerer Position befindet. Während des Aufwickelns blinkt die Signallampe der Start/Stopp-Taste. Sobald die gewünschte Position erreicht ist, erlischt die Lampe.



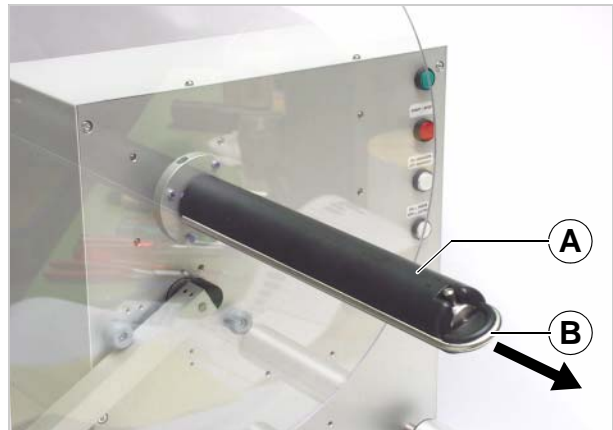
[2] Materialende unter dem Klemmbügel festklemmen.

## U-RX

- ▣➔ Währenddessen darf kein Materialtransport vom Drucker zum U-RX erfolgen!
- ▣➔ Wenn die rote Lampe nicht erlischt, ist ein Fehler aufgetreten. Wiederholen Sie in diesem Fall Schritt 3.

## U-RX als Abwickler

- U-RX ist eingeschaltet und betriebsbereit (rote Start/Stopp-Taste leuchtet)
  - Betriebsart und Wickelrichtung sind festgelegt und am Gerät eingestellt.
- Wie? - Siehe Abschnitt [Einstellung für Abwickelbetrieb](#) auf Seite 11.
1. Kemmbügel [1B] vom Aufwickeldorn [1B] abziehen.

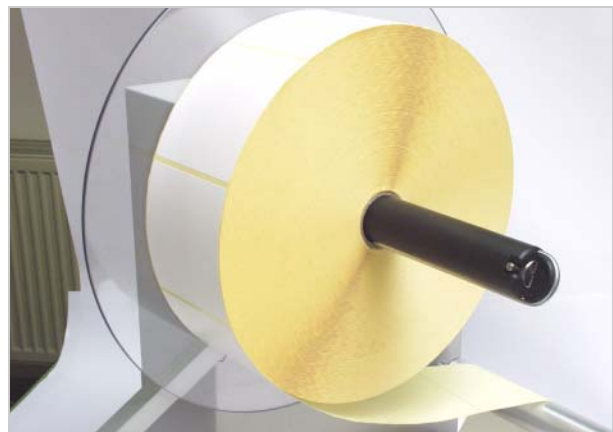


[3] Aufwickeldorn des U-RX.  
C Aufwickeldorn  
D Klemmbügel

2. Materialrolle entsprechend dem Wickelschema einlegen und mit dem Klemmbügel fixieren.
  - ▣➔ Klemmbügel dazu *unter* den Pappkern schieben.
3. Start/Stopp-Taste drücken.

Der U-RX wickelt nun das Material ab, bis sich der Tänzerarm in Ruhelage (linker Anschlag) befindet. Während des Abwickelns blinkt die Signallampe der Start/Stopp-Taste. Sobald die gewünschte Position erreicht ist, erlischt die Lampe.

- ▣➔ Währenddessen darf kein Materialtransport vom U-RX weg erfolgen!
- ▣➔ Wenn die rote Lampe nicht erlischt, ist ein Fehler aufgetreten. Wiederholen Sie in diesem Fall Schritt 3.



[4] Materialrolle eingelegt und mit Klemmbügel fixiert.

## Reinigung des Gerätes



### WARNUNG!

Bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten können gefährliche Situationen entstehen. Durch mechanische oder elektrische Einwirkung kann es zu Unfällen kommen, wenn die entsprechenden Sicherheitshinweise nicht beachtet werden!

- Gerät vor der Reinigung bzw. Wartung abschalten und den Netzstecker ziehen!
- Auf keinen Fall darf Flüssigkeit in das Gerät gelangen!
- Sprühen Sie nicht mit Sprühflaschen oder Sprays direkt auf das Gerät! Verwenden Sie ein mit dem Reinigungsmittel befeuchtetes Tuch!
- Reparaturen am Gerät dürfen nur durch geschulte Servicetechniker ausgeführt werden!

## Reinigungsmittel



**ACHTUNG!** - Beachten Sie die folgenden Hinweise, um das Gerät nicht zu beschädigen:

- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Lackoberflächen, Beschriftungen, Display, Typenschilder, elektrische Bauteile usw. beschädigen oder zerstören könnten.
- Benutzen Sie keinesfalls scheuernde oder kunststofflösende Reinigungsmittel. Vermeiden Sie saure und alkalische Lösungen.

- *Gehäuse, Grundplatte*: Handelsüblicher Neutralreiniger
- *Rollen, Aufwickeldorn*: Reinigungsbenzin, Etikettenlöser (Artikelnr. 90073)

## Reinigen



### WARNUNG!

Reinigungsbenzin kann in Brand geraten und zu Verbrennungen führen.

- Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten beachten
- Nicht rauchen.

- Tuch mit dem Reinigungsmittel befeuchten und das verschmutzte Teil damit abwischen.