

EXTERNER AUFWICKLER

Betriebsanleitung



Copyright by Carl Valentin GmbH / 7952050.0712

Angaben zu Lieferung, Aussehen, Leistung, Maßen und Gewicht entsprechen unseren Kenntnissen zum Zeitpunkt des Drucks.

Änderungen sind vorbehalten.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, vorbehalten.

Kein Teil des Werks darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung von Carl Valentin GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Warenzeichen

Alle genannten Marken oder Warenzeichen sind eingetragene Marken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und ggf. nicht gesondert gekennzeichnet. Aus dem Fehlen der Kennzeichnung kann nicht geschlossen werden, dass es sich nicht um eine eingetragene Marke oder ein eingetragenes Warenzeichen handelt.



Carl Valentin GmbH

Postfach 3744
78026 Villingen-Schwenningen
Neckarstraße 78 – 86 u. 94
78056 Villingen-Schwenningen

Phone +49 (0)7720 9712-0
Fax +49 (0)7720 9712-9901

E-Mail info@carl-valentin.de
Internet www.carl-valentin.de

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Inhaltsverzeichnis | 3 |
| 1 Einleitung | 5 |
| 1.1 Allgemeine Hinweise | 5 |
| 1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung | 5 |
| 1.3 Sicherheitshinweise..... | 6 |
| 1.4 Umweltgerechte Entsorgung | 7 |
| 2 Produktbeschreibung | 9 |
| 2.1 Funktionsbeschreibung | 9 |
| 2.2 Gerätetyp | 9 |
| 2.3 Technische Daten..... | 10 |
| 2.4 Geräteübersicht..... | 11 |
| 3 Inbetriebnahme..... | 13 |
| 3.1 Gerät auspacken | 13 |
| 3.2 Lieferumfang..... | 13 |
| 3.3 Aufwickelvorrichtung aufstellen | 13 |
| 3.4 PR12 und PR17 am Stromnetz anschließen | 13 |
| 3.5 PR10 und PR15 am Drucker montieren..... | 14 |
| 4 Einstellungen | 15 |
| 4.1 Wickelrichtung auswählen | 15 |
| 4.2 Umlenkrolle für PR12 und PR17 einstellen | 16 |
| 5 Etikettenaufwicklung..... | 17 |
| 5.1 Direkt auf Aufwickelwelle..... | 17 |
| 5.2 Auf 40 mm Pappkern..... | 19 |
| 5.3 Auf 76 mm Pappkern..... | 21 |
| 6 Index | 23 |

1 Einleitung

1.1 Allgemeine Hinweise

Wichtige Informationen und Hinweise sind in dieser Betriebsanleitung folgendermaßen gekennzeichnet:



GEFAHR kennzeichnet eine außerordentlich große, unmittelbar bevorstehende Gefahr, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.



WARNUNG bezeichnet eine möglicherweise bestehende Gefahr, die ohne hinreichende Vorsorge zu schweren Körperverletzungen oder sogar zum Tod führen könnte.



VORSICHT weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu mittleren oder leichten Körperverletzungen oder zu Schäden an Sachgütern führen kann.



HINWEIS macht auf Ratschläge zur Erleichterung des Arbeitsablaufs oder auf wichtige Arbeitsschritte aufmerksam.



Tipps zum Umweltschutz.



Handlungsanweisung



Optionales Zubehör, Sonderausstattung

Datum

Darstellung des Displayinhalts

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Es kann dennoch bei der Verwendung Gefahr für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Geräts und anderer Sachwerte entstehen.

Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Bedienungsanleitung benutzt werden. Insbesondere Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen, müssen umgehend beseitigt werden.

Das Gerät ist ausschließlich als Peripheriegerät für Etikettendrucker der Compa II Serie zum Aufwickeln von geeignetem und vom Hersteller zugelassenen Materialien bestimmt. Eine andersartige oder darüber hinausgehende Benutzung ist nicht bestimmungsgemäß. Für aus missbräuchlicher Verwendung resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht - das Risiko trägt alleine der Anwender.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Betriebsanleitung, einschließlich der vom Hersteller gegebenen Wartungsempfehlungen/-vorschriften.



HINWEIS!

Alle Dokumentationen sind auf CD-ROM im Lieferumfang enthalten und können auch im Internet abgerufen werden.

1.3 Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch rotierende Teile!

Während des Betriebs ist die rotierende Winkelachse mit dem darauf befindlichen Flansch frei zugänglich.

⇒ Schmuckstücke, Haare von Personen u.ä. aus dem Bereich der rotierenden Teile fernhalten.

Das Gerät darf nur in einer trockenen Umgebung betrieben und keiner Nässe (Spritzwasser, Nebel, etc.) ausgesetzt werden.

Das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Atmosphäre und nicht in Nähe von Hochspannungsleitungen betreiben.

Nur die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Handlungen dürfen ausgeführt werden. Arbeiten die darüber hinausgehen dürfen nur vom Hersteller oder in Abstimmung mit dem Hersteller durchgeführt werden.

Unsachgemäße Eingriffe an elektronischen Baugruppen und deren Software können Störungen verursachen.

Unsachgemäße Arbeiten oder andere Veränderungen am Gerät können die Betriebssicherheit gefährden.

Servicearbeiten immer in einer qualifizierten Werkstatt durchführen lassen, die die notwendigen Fachkenntnisse und Werkzeug zur Durchführung der erforderlichen Arbeit besitzt.

An den Geräten sind Warnhinweis-Etiketten angebracht. Keine Warnhinweis-Etiketten entfernen sonst können Gefahren nicht erkannt werden.



VORSICHT!

Gefahr von Elektronikschäden!

⇒ Montage und/oder Demontage der Aufwickelvorrichtung nur bei ausgeschaltetem Drucker durchführen.



VORSICHT!

Gefahr von Getriebeschäden!

⇒ Wickelrichtung nur bei stehender Winkelachse umstellen.

1.4 Umweltgerechte Entsorgung

Hersteller von B2B-Geräten sind ab dem 23.03.2006 verpflichtet Altgeräte, die nach dem 13.08.2005 hergestellt wurden, zurückzunehmen und zu verwerten. Diese Altgeräte dürfen grundsätzlich nicht an kommunalen Sammelstellen abgegeben werden. Sie dürfen nur vom Hersteller organisiert verwertet und entsorgt werden. Entsprechend gekennzeichnete Valentin Produkte können daher zukünftig an Carl Valentin GmbH zurückgegeben werden.

Die Altgeräte werden daraufhin fachgerecht entsorgt.

Die Carl Valentin GmbH nimmt dadurch alle Verpflichtungen im Rahmen der Altgeräteentsorgung rechtzeitig wahr und ermöglicht damit auch weiterhin den reibungslosen Vertrieb der Produkte. Wir können nur frachtfrei zugesandte Geräte zurücknehmen.

Weitere Informationen finden Sie in der WEEE Richtlinie oder auf unserer Internetseite www.carl-valentin.de.

2 Produktbeschreibung

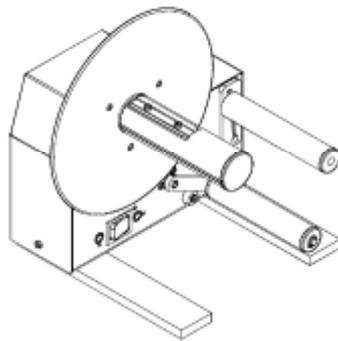
2.1 Funktionsbeschreibung

Externe Aufwickelvorrichtungen sind Peripheriegeräte für Etikettendrucker der Compa II Serie. Bei der Bearbeitung großer Druckaufträge können große Etikettenrollen aufgenommen und unabhängig vom Drucker aufgewickelt werden.

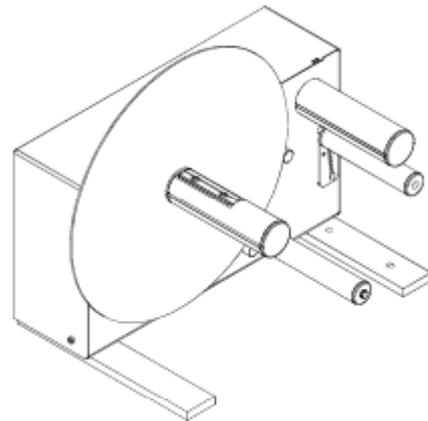
Zur exakten Ausrichtung der externen Aufwickelvorrichtungen PR12 und PR17 zum Drucker wird ein Verbindungsset (Art.-Nr. 90.66.090) angeboten.

2.2 Gerätetyp

PR10/PR15



PR12/PR17



| Gerätetyp | max. Materialbreite in mm | | max. Aufwickeldurchmesser in mm | |
|-----------|------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|
| | 120 | 180 | 210 | 300 |
| PR10 | x | - | x | - |
| PR12 | x | - | - | x |
| PR15 | - | x | x | - |
| PR17 | - | x | - | x |

2.3 Technische Daten

| | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------|--------------------|-------------------|
| Materialbreite | PR10/PR12: bis 120 mm PR15/PR17: bis 180 mm | | | |
| Aufwickeldurchmesser | PR10/PR15: max. 210 mm PR12/PR17: max. 300 mm | | | |
| Kerndurchmesser | 40 mm auf Wickelwelle 40 mm auf Pappkern 76 mm auf Pappkern über Rollenring | | | |
| Wickelgeschwindigkeit | max. 300 mm/s | | | |
| Etikettenwicklung | Etikett außen-/innen liegend | | | |
| Betriebstemperatur | 10 bis 35°C bei Luftfeuchtigkeit 30 bis 85% nicht kondensierend | | | |
| Lager- und Transporttemperatur | -20 bis 50°C bei Luftfeuchtigkeit 10 bis 85% nicht kondensierend | | | |
| Abmessungen des Aufwicklers | | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
| | PR10 | 280 | 260 | 270 |
| | PR12 | 350 | 280 | 390 |
| | PR15 | 280 | 320 | 270 |
| | PR17 | 350 | 340 | 390 |
| Gewicht | PR10: 5,0 kg PR12: 6,0 kg PR15: 3,5 kg PR17: 6,3 kg | | | |
| Betriebsspannung | 110 - 240 V~ / 50 - 60 Hz | | | |

2.4 Geräteübersicht

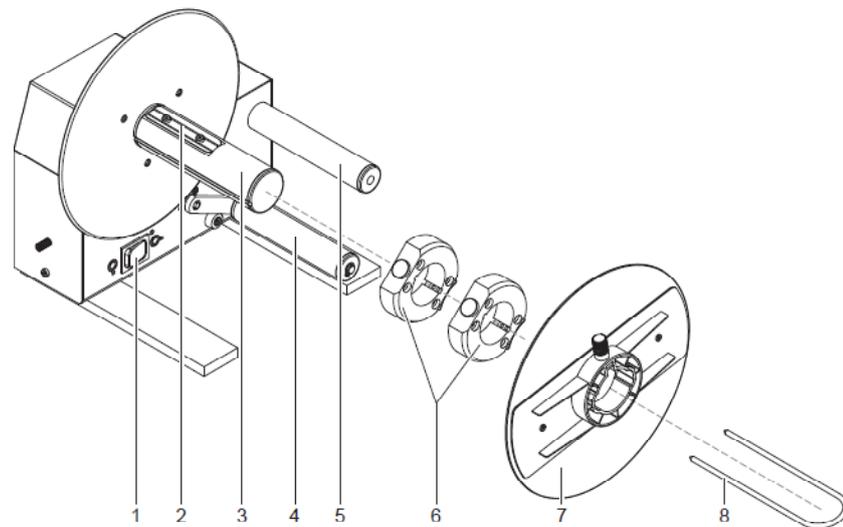


Abbildung 1

- 1 = Wippschalter
- 2 = Federblech
- 3 = Aufwickelwelle kpl.
- 4 = Schaltrolle
- 5 = Umlenkrolle
- 6 = Rollenring kpl.
- 7 = Etikettenführung außen kpl.
- 8 = Spange

3 Inbetriebnahme

3.1 Gerät auspacken

- ⇒ Gerät aus dem Karton heben.
- ⇒ Gerät auf Transportschäden prüfen.
- ⇒ Lieferung auf Vollständigkeit prüfen.

3.2 Lieferumfang

- Externe Aufwickelvorrichtung.
- 2 x Rollenring 75 mm.
- Etikettenführung außen.
- Spange.
- Dokumentation.



HINWEIS!

Originalverpackung für eventuelle Rücklieferungen aufbewahren.

3.3 Aufwickelvorrichtung aufstellen



VORSICHT!

Beschädigung des Gerätes und der Druckmaterialien durch Feuchtigkeit und Nässe.

- ⇒ Die Aufwickelvorrichtung nur an trockenen und vor Spritzwasser geschützten Orten aufstellen.
- ⇒ Aufwickelvorrichtung auf ebener, erschütterungs-, schwingungs- und luftzugsfreier Fläche aufstellen.

3.4 PR12 und PR17 am Stromnetz anschließen

Die Aufwickelvorrichtung PR12/PR17 ist mit einem Weitbereichsnetzteil (100-240 V~) ausgerüstet. Der Betrieb mit einer Netzspannung von 115-230 V~/ 50-60 Hz ist ohne Eingriff am Gerät möglich.



VORSICHT!

Beschädigung des Gerätes durch undefinierte Einschaltströme.

- ⇒ Vor dem Netzanschluss den Netzschalter auf Stellung '0' bringen.

3.5 PR10 und PR15 am Drucker montieren



VORSICHT!

Gefahr von Elektronikschäden!

⇒ Drucker vor der Montage der Aufwickelvorrichtung ausschalten.

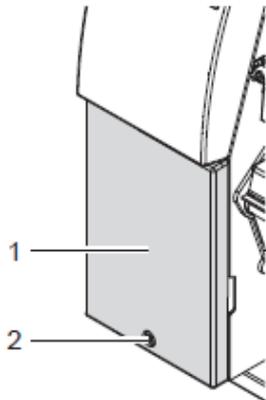


Abbildung 2



VORSICHT!

Beschädigung des Druckers und der Aufwickelvorrichtung!

⇒ Drucker vor der Montage der Aufwickelvorrichtung ausschalten.

1. Schraube (2) lösen
2. Frontblende (1) entfernen.
3. Die externe Aufwickelvorrichtung wird an den Drucker montiert.

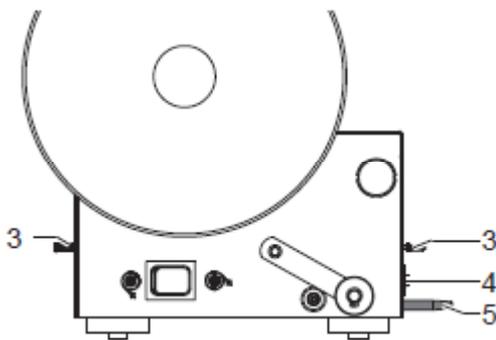


Abbildung 3

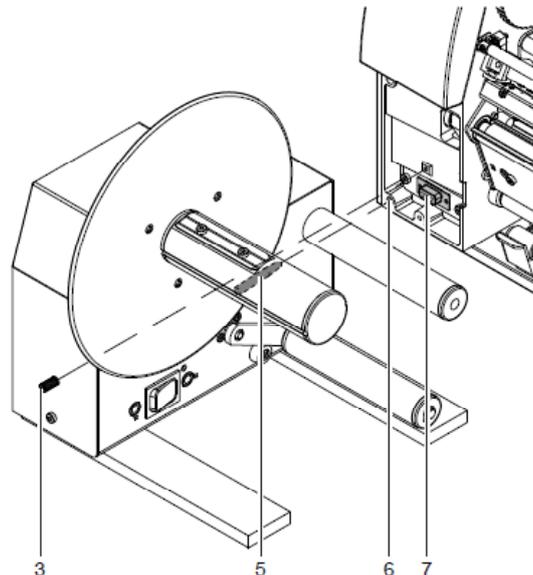


Abbildung 4

4. Aufwickelvorrichtung mit dem Zentrierstift (5) in die Führungsbohrungen (6) des Druckers stecken.
5. Aufwickelvorrichtung gegen den Drucker drücken. Dabei wird der an der Aufwickelvorrichtung angebrachte Steckverbinder (4) am Peripherieanschluss (7) des Druckers kontaktiert.
6. Aufwickelvorrichtung durch Festziehen der Spannweite (3) sichern.

4 Einstellungen

4.1 Wickelrichtung auswählen



HINWEIS!

Die Wickelrichtung muss in Abhängigkeit der Etiketten, die aufgewickelt werden sollen, ausgewählt werden. Die Etiketten können sowohl innen- als auch außengewickelt sein.

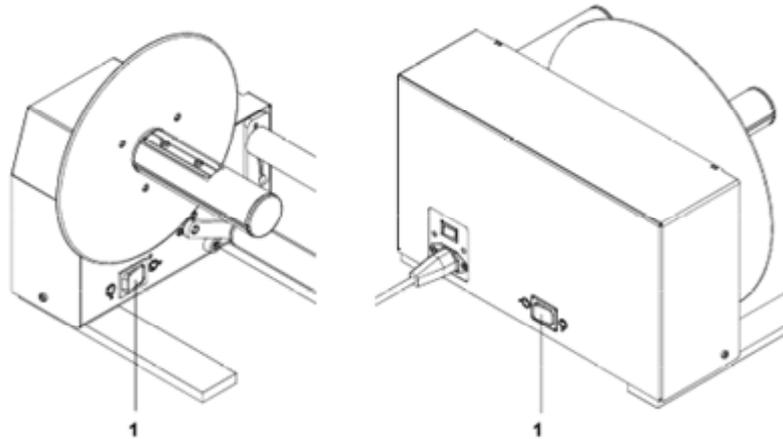


Abbildung 5



VORSICHT!

Gefahr von Schäden am Getriebe!

⇒ Drucker vor dem Wechsel der Wickelrichtung ausschalten.

1. Gerät ausschalten.
2. Schalter (1) entsprechend der gewünschten Wickelrichtung einstellen.

| | PR10/PR15 | PR12/PR17 |
|---|-----------|-----------|
| Wickelrichtung mit innengewickelten Etiketten | | |
| Wickelrichtung mit außengewickelten Etiketten | | |

4.2 Umlenkrolle für PR12 und PR17 einstellen



HINWEIS!

Die Umlenkrolle muss in Abhängigkeit vom verwendeten Drucker so eingestellt werden, dass das Etikettenband möglichst horizontal vom Drucker in die Aufwickelvorrichtung geführt wird.

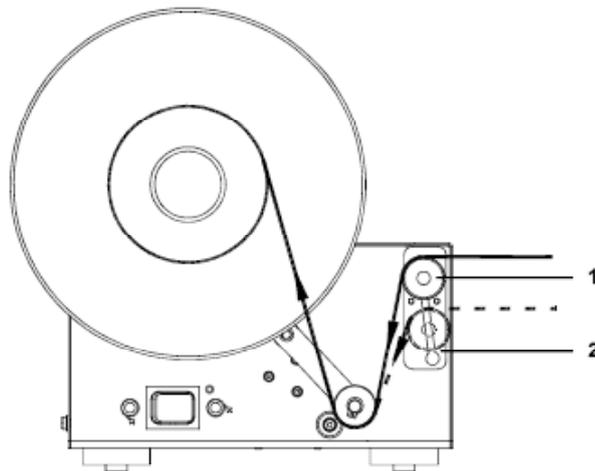


Abbildung 6

1. Umlenkrolle (1) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen.
2. Zwischenstück (2) bis zur gewünschten Position schieben.
3. Umlenkrolle (1) durch Drehen im Uhrzeigersinn wieder befestigen.

5 Etikettenaufwicklung

5.1 Direkt auf Aufwickelwelle

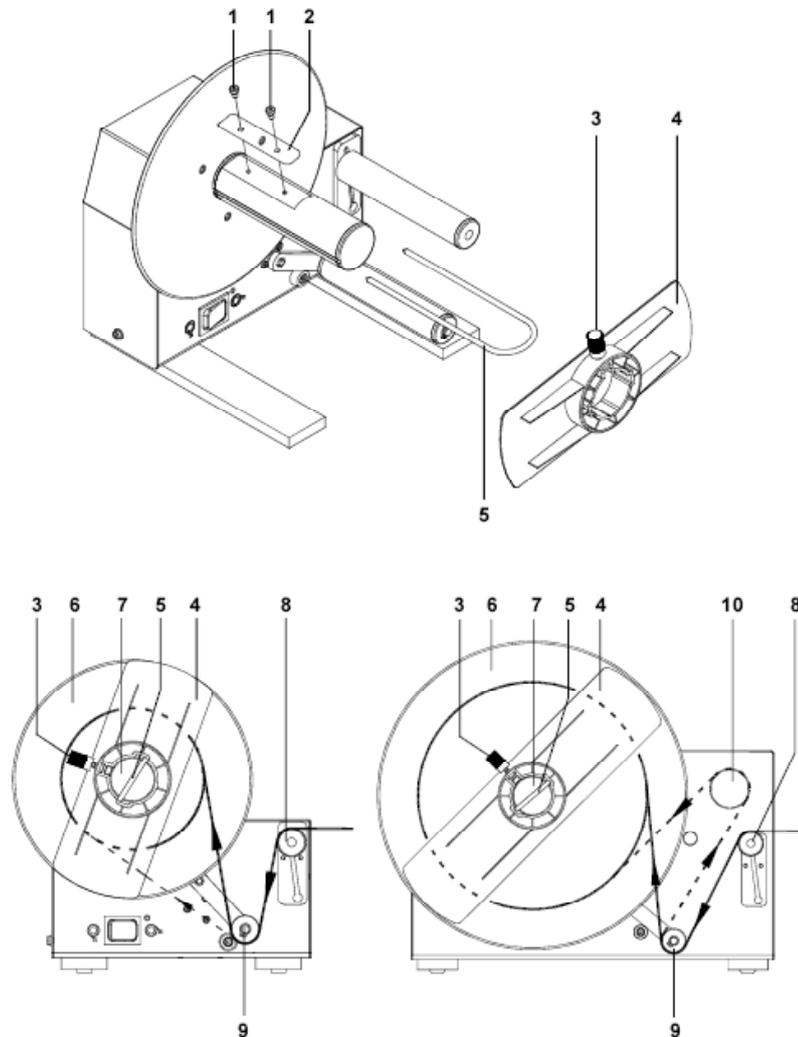


Abbildung 7

PR10/15

PR12/17

1. Schrauben (1) lösen und Federblech (2) entfernen.
2. Unter Berücksichtigung der eingestellten Wickelrichtung, Etikettenband über die Umlenkrolle (8) und Schaltrolle (9) zur Aufwickelwelle (7) führen.
 durchgezogene Linie = außengewickelte Etiketten
 gestrichelte Linie = innengewickelte Etiketten

**HINWEIS!**

Bei der Verwendung der Aufwickelvorrichtungen PR12 und PR17 mit innengewickelten Etikettenrollen, muss das Etikettenband über die Umlenkrolle (10) geführt werden.

**VORSICHT!**

Gefahr von Unregelmäßigkeiten im Bandlauf!

⇒ Auf eine gute Anlage an der Wickelscheibe achten.

4. Etikettenband mit der Spange (5) bis zum Anschlag an die Wickelscheibe (6) drücken.
5. Etikettenführung (4) mit dem Bund nach außen auf die Aufwickelwelle schieben, so dass der Bund leicht am Etikettenband anliegt.
Das Etikettenband muss sich zwischen Wickelscheibe und Etikettenführung bewegen lassen.
6. Rändelschraube (3) festziehen.

**HINWEIS!**

Die Aufwickelvorrichtung ist betriebsbereit und läuft an wenn der Drucker einen Etikettenvorschub ausführt.

5.2 Auf 40 mm Pappkern



HINWEIS!

Das Federblech (1) muss auf der Aufwickelwelle (2) montiert sein.

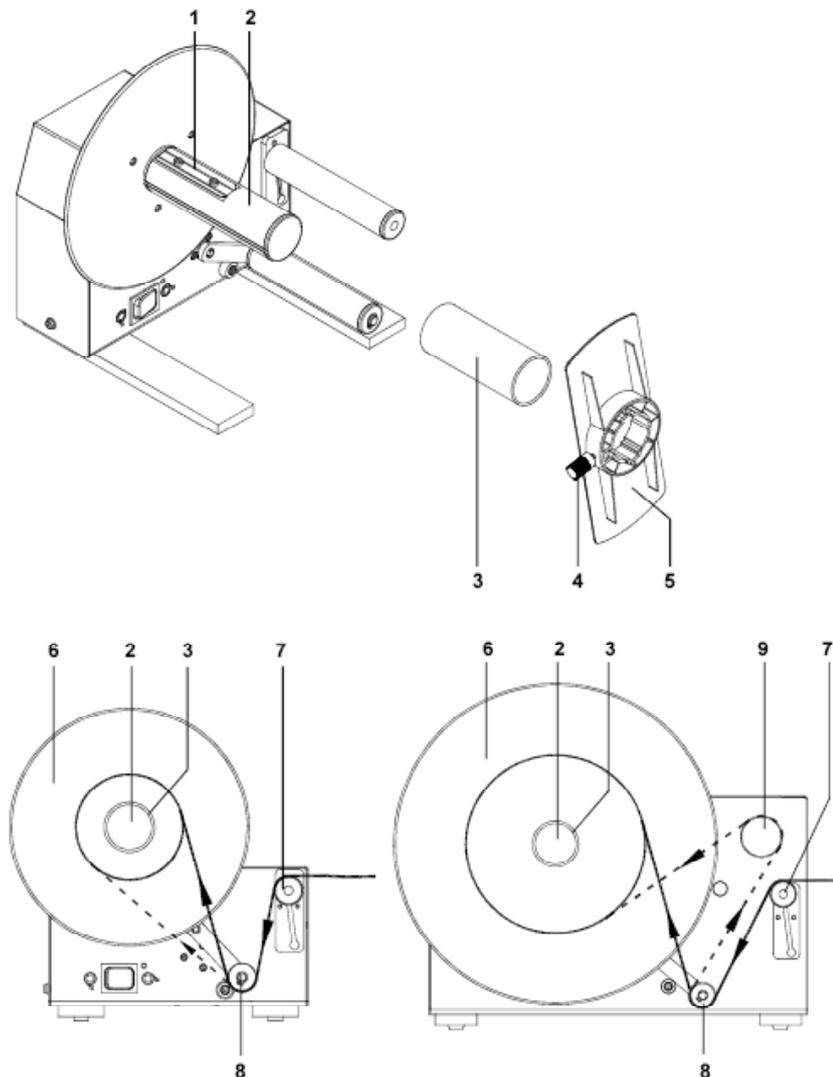


Abbildung 8

PR10/15

PR12/17



HINWEIS!

Der Pappkern (3) muss ca. 1 mm breiter sein als das Etikettenband!

1. Pappkern (3) auf die Aufwickelwelle (2) stecken.
2. Unter Berücksichtigung der eingestellten Wickelrichtung, Etikettenband über die Umlenkrolle (7) und Schaltrolle (8) zum aufgesteckten Pappkern (3) führen.
durchgezogene Linie = außengewickelte Etiketten
gestrichelte Linie = innengewickelte Etiketten

**HINWEIS!**

Bei der Verwendung der Aufwickelvorrichtungen PR12 und PR17 mit innengewickelten Etikettenrollen, muss das Etikettenband über die Umlenkwellen (9) geführt werden.

**VORSICHT!**

Gefahr von Unregelmäßigkeiten im Bandlauf!

⇒ Auf eine gute Anlage an der Wickelscheibe achten.

3. Unter Berücksichtigung der ausgewählten Wickelrichtung, Etikettenband mit einem Klebestreifen am Pappkern befestigen.
4. Etikettenführung (5) mit dem Bund nach außen bis zum Anschlag auf die Aufwickelwelle schieben.

**HINWEIS!**

Ragt die Feder der Aufwickelwelle aus dem Pappkern bei der Verwendung von schmalen Material heraus, ist die Aussparung der Etikettenführung so auszurichten, dass die Aussparung auf die Feder der Aufwickelwelle geschoben wird.

5. Rändelschraube (4) festziehen.

5.3 Auf 76 mm Pappkern



HINWEIS!

Der Pappkern (5) muss ca. 1 mm breiter sein als das Etikettenband!

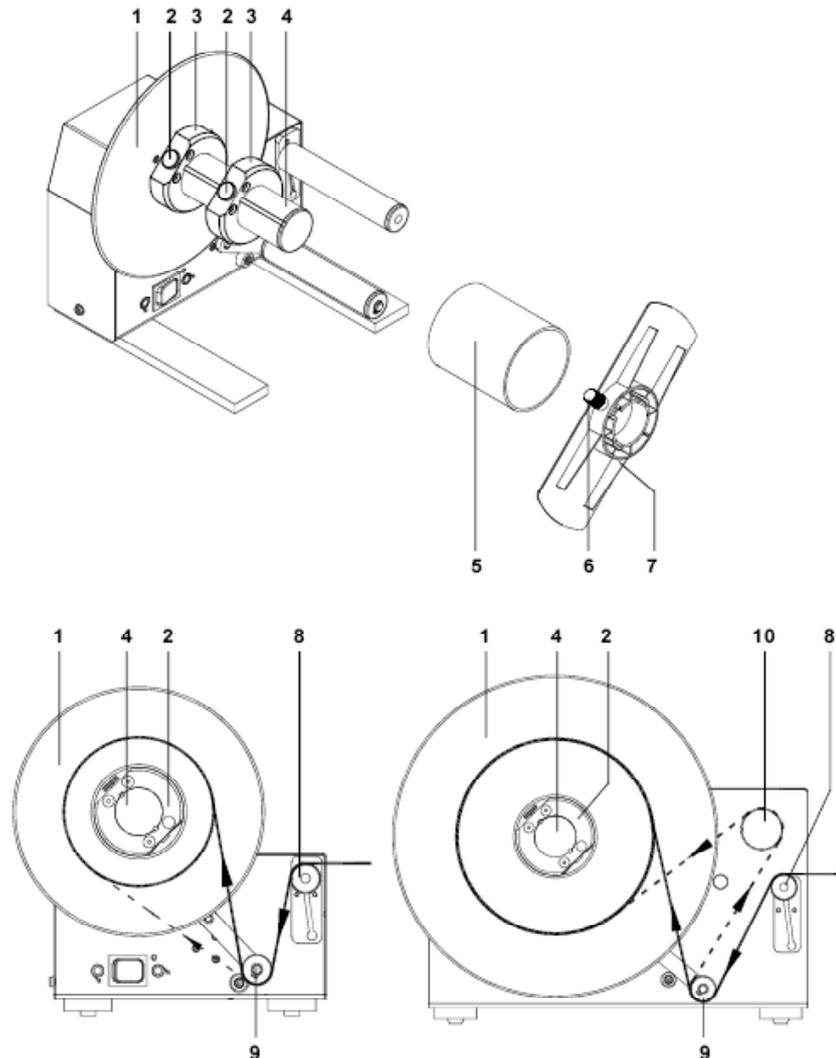


Abbildung 9

PR10/15

PR12/17

Die Darstellung ist ohne Etikettenführung



HINWEIS!

Das Federblech muss von der Aufwickelwelle entfernt werden.

1. Ersten Rollenring (3) auf die Aufwickelwelle (4) stecken und Rollenring bis zum Anschlag auf Wickelscheibe (1) schieben.
2. Rändelschraube (2) des Rollenrings muss in der Nut der Aufwickelwelle geführt werden.

3. Rändelschraube (2) anziehen.
4. Zweiten Rollenring (3) so weit auf die Aufwickelwelle (4) schieben, dass der Abstand zwischen Rollenring-Außenkante und Wickelscheibe (1) etwas kleiner als die Breite des Pappkerns ist.
5. Rändelschraube (2) des Rollenrings muss in der Nut der Aufwickelwelle geführt werden.
6. Rändelschraube wieder anziehen.
7. Pappkern (5) auf die Rollenringe (2) stecken.
8. Unter Berücksichtigung der eingestellten Wickelrichtung, Etikettenband über die Umlenkrolle (8) und Schaltrolle (9) zum aufgesteckten Pappkern (5) führen.
durchgezogene Linie = außengewickelte Etiketten
gestrichelte Linie = innengewickelte Etiketten

**HINWEIS!**

Bei der Verwendung der Aufwickelvorrichtungen PR12 und PR17 mit innengewickelten Etikettenrollen, muss das Etikettenband über die Umlenkrolle (10) geführt werden.

**VORSICHT!**

Gefahr von Unregelmäßigkeiten im Bandlauf!

⇒ Auf eine gute Anlage an der Wickelscheibe achten.

9. Unter Berücksichtigung der ausgewählten Wickelrichtung, Etikettenband mit einem Klebestreifen am Pappkern befestigen.
10. Etikettenführung (7) mit dem Bund nach außen bis zum Anschlag auf die Aufwickelwelle schieben.
11. Rändelschraube (6) festziehen.

6 Index

| | |
|---|--------|
| A | |
| Am Stromnetz anschließen | 13 |
| Aufstellen, Gerät..... | 13 |
| Aufwickelvorrichtung, am Drucker montieren..... | 14 |
| Auspacken, Gerät..... | 13 |
| B | |
| Bestimmungsgemäße Verwendung | 5 |
| E | |
| Etikettenaufwicklung | |
| Aufwickelwelle (direkt) | 17, 18 |
| Pappkern 40 mm | 19, 20 |
| Pappkern 76 mm | 21, 22 |
| F | |
| Funktionsbeschreibung | 9 |
| G | |
| Gerätetyp..... | 9 |
| Geräteübersicht..... | 11 |
| I | |
| Inbetriebnahme | 13 |
| L | |
| Lieferumfang | 13 |
| S | |
| Sicherheitshinweise..... | 6 |
| T | |
| Technische Daten | 10 |
| U | |
| Umlenkrolle einstellen | 16 |
| Umweltgerechte Entsorgung..... | 7 |
| W | |
| Wichtige Hinweise | 5 |
| Wickelrichtung einstellen..... | 15 |



Carl Valentin GmbH
Neckarstraße 78 – 86 u. 94 . 78056 Villingen-Schwenningen
Phone +49 (0)7720 9712-0 . Fax +49 (0)7720 9712-9901
info@carl-valentin.de . www.carl-valentin.de