

# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

---

## Informationen über das Produkt

### Einführung

Vielen Dank für das Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Um die ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten, lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten Sie sie bereit.

Unsere Produkte sind unter voller Berücksichtigung der Sicherheit konzipiert. Jeder Missbrauch kann jedoch zu einer möglichen gefährlichen Situation wie Tod oder schwerer Verletzung durch Platzen und/oder Schlauchbruch führen. Um dies zu verhindern, beachten Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen und Anweisungen.

### Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen

Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen sorgfältig vor der Verwendung. Verwenden Sie das Produkt nicht in Schwierigkeiten. Stoppen Sie sofort mit der Verwendung und fragen Sie den Händler nach einer Reparatur.

### Im Falle von Problemen mit

- Rauch-Geruch
- Abnormaler Klang, eigenartiger Geruch
- Fremdstoffe im Inneren
- Fallen gelassenes Produkt, oder Produkte und Teile sind beschädigt

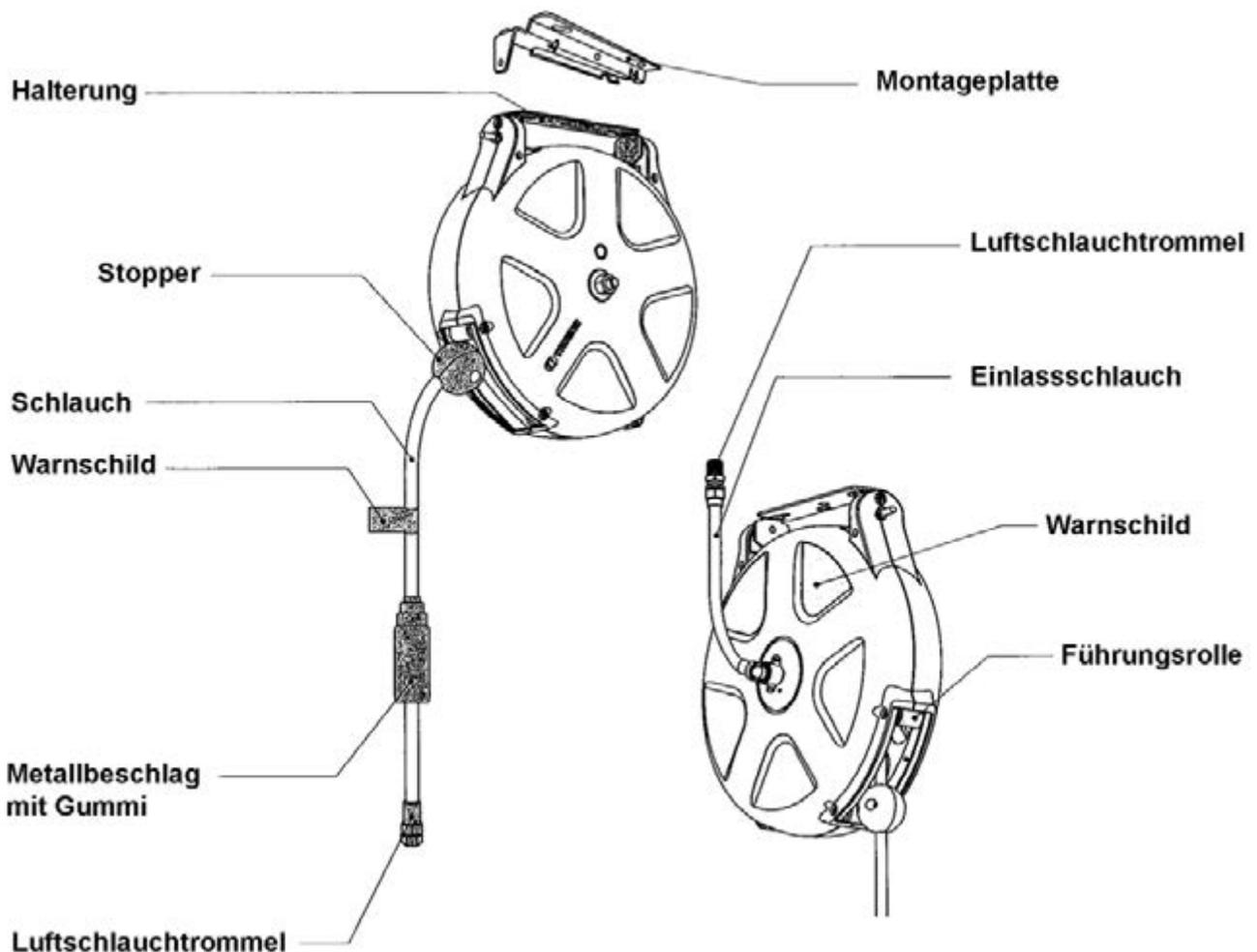
1. Entfernen Sie die Werkzeuge und Maschinen sicher.
2. Beenden Sie die Zufuhr in den Schlauch.
3. Beenden Sie die Verwendung und fragen Sie den Händler nach einer Reparatur.
4. Verwenden Sie die Rolle nicht, bevor sie repariert wurde.

### Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht einhalten, kann es zu einem Platzen oder Bruch des Schlauches kommen und einen tödlichen Unfall verursachen.

- Dieses Produkt ist für den Einsatz im Innenbereich konzipiert. Verwenden Sie es nicht im Freien. Der Einsatz im Freien kann zu Bränden, Problemen oder ungewöhnlichen Bewegungen durch Rost und Korrosion führen.
- Übermitteln Sie keine anderen Flüssigkeiten/Stoffe als Druckluft. Nur Druckluft übertragen, sonst kann es zu Problemen und ungewollten Funktionen führen.
- Installieren Sie keine Rolle bei Lampenrücken, Hitze, Feuchtigkeit, Staub und hohen Temperaturen. Bei Montage unter den oben genannten Bedingungen können Probleme, Schäden an der Rolle und / oder Verletzungen des Bedieners auftreten.
- Beschädigen Sie den Schlauch nicht. Wenn der Schlauch beschädigt ist, kann es zu einem Bruch und/oder zu Verletzungen des Bedieners kommen.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Schlauch vor.
- Den Schlauch nicht gewaltsam winden oder biegen.
- Legen Sie keine schweren Lasten auf den Schlauch oder ziehen Sie den Schlauch gewaltsam heraus.
- Stellen Sie den Schlauch nicht in die Nähe eines Heizgeräts.
- Ziehen Sie den Schlauch nicht grob aus dem angeschlossenen Gerät heraus. Falls der Schlauch beschädigt ist, beenden Sie die Verwendung des Produkts sofort und wenden Sie sich an den Händler, um Ersatz zu erhalten.
- Zerlegen, nachlassen oder reparieren Sie die Rolle nicht selbst. Es gibt einige Komponenten mit hohem Druck in der Rolle. Öffnen Sie nicht den Hauptkörper oder die vordere Abdeckung. Das Demontieren, Ändern oder Reparieren der Rolle kann zu Beschädigungen oder unerwarteten Bewegungen führen. Es gibt eine sehr starke Antriebsfeder in der Luftschlauchtrommel. Das Öffnen des Hauptkörpers und des Schriftdeckels zur Reparatur kann eine unmittelbare Gefahr für den Bediener darstellen. Wenden Sie sich an den Händler für Inspektion und Reparatur.
- Befolgen und beachten Sie die Spezifikationen jederzeit und verwenden Sie die Rolle nicht über den angegebenen Maximaldruck hinaus. Stellen Sie sicher, dass der Modellname und die Spezifikation der Rolle angegeben sind. Wenn die Rolle über dem maximalen Druck liegt, kann dies zum Platzen und zur Beschädigung des Hauptkörpers, des Schlauchs und eines angeschlossenen Werkzeugs führen, oder eine angeschlossene Werkzeugwolke läuft nicht richtig.

# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

- Installieren Sie keine Rolle auf einem wackeligen Tisch oder einem ungeneigten Boden. Wenn die Rolle an einem wackeligen Tisch oder ungeneigtem Boden installiert wird, kann die Rolle herunterfallen und Verletzungen verursachen. Stellen Sie sicher, dass die Rolle an einem Ort mit ausreichender Festigkeit installiert ist.
- Richten Sie die Rolle nicht an einer Stelle ein, an der das Sonnenlicht oder ein Heizgerät direkt zugewandt ist. Die Montage und Einrichtung der Rolle im Sonnenlicht oder neben einem Heizgerät kann zu Feuer oder Problemen führen.
- Verwenden Sie die Warnhinweise. Wenn ein Warnschild beschädigt ist oder fehlt, kaufen Sie es beim Händler und kleben Sie es auf die Rolle an der richtigen Position.
- Bei Verwendung als Luftschlauchtrommel. Kein Öl oder andere Fremdstoffe in die Rolle geben. Verhindern sie die Berührung von Öl oder andere fremde Materialien können Probleme beim Rollen verursachen. Falls Öl oder Fremdstoffe in die Rolle gelangen, entfernen Sie die angeschlossenen Teile und kontaktieren Sie den Händler zur Inspektion und Reparatur.
- Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie die Rolle verwenden. Wenn Luft unter Druck steht, können Ihnen Staub und Kleinteile in die Augen geblasen werden.



# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

## Montage und Einstellung

**Jeder Missbrauch oder ignorieren diese Warnung kann eine mögliche gefährliche Situation wie Tod oder schwere Verletzungen durch Platzen und / oder Beschädigung des Schlauches verursachen.**

**Die Bediener müssen bei der Montage und Einstellung die folgenden Sicherheitsmaßnahmen ergreifen:**

- Entwerfen und konstruieren Sie die Schlauchvorrichtung an der richtigen Stelle in der Nähe des Montagesortes.
- Stellen Sie gemäß der Spezifikation sicher, dass ein Luftschauch in Betrieb ist, der viel länger als die erforderliche Länge ist, nachdem Sie die Länge des Einlassschlauchs und die Abmessung des Verbindungsmetallkupplers bestätigt haben.
- Wir empfehlen, ein Absperrventil zum Abschneiden der Luftzufuhr an den Anschlussteilen zu installieren.
- Setzen Sie einen Schutzhelm auf und tragen einen Sicherheitsgurt, wenn Sie die Rolle an einer hohen Stelle installieren.
- Verwenden Sie keine Leiter bei der Montage von Rollen. Verwenden Sie einen hochwertigen Arbeitsaufzug und stellen sie einen sicheren Boden fest. Stellen Sie sich nicht direkt unter den Montagesort, um Gefahren durch Herunterfallen der Rolle oder des Werkzeugs zu vermeiden.

**Über die Montage und Verlegung von Rollen:**

- Kontaktieren sie den Händler für die Montage und Verlegung von Rollen. Nach dem Rollenumzug sollte der Händler die Sicherheitsmaßnahmen überprüfen.
- Um Stürze und Lockerungen an der Decke zu verhindern, stellen Sie sicher, dass die Montagesstelle stabil genug ist, um das Gewicht der Rolle zu halten.

**Warnung vor unsachgemäßer Montage und Einrichtung:**

- Stellen Sie sicher, dass der Einlassschlauch ordnungsgemäß an Luftschläuchen befestigt ist.
- Wenn der Schlauch nicht vollständig mit dem Schlauch verbunden ist, kann es zu Auslaufen und Wassertropfen kommen, die dazu führen können, dass die angeschlossene Maschine ungewöhnlich läuft.
- Nachdem die Rolle in eine Montageplatte eingeführt wurde, verwenden Sie die befestigte Federscheibe und Flügelmutter, um die Rolle zu fixieren.
- Wenn die Rolle nicht richtig an der Decke befestigt wird, kann sie abstürzen und einen schweren Unfall verursachen.

**Warnung über Luft:**

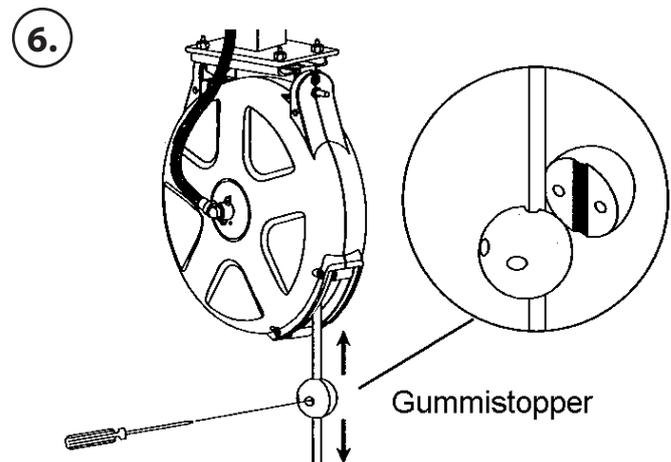
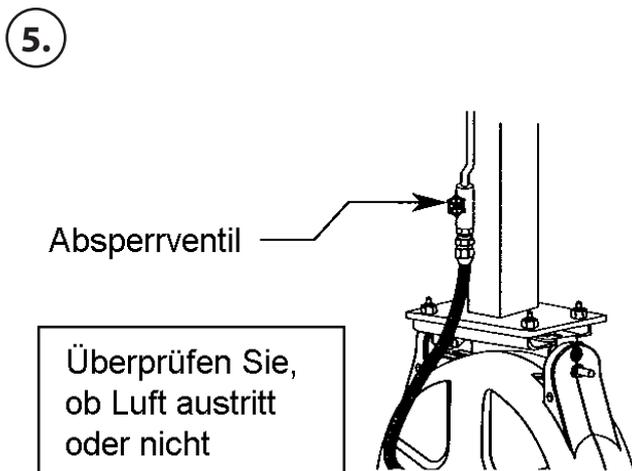
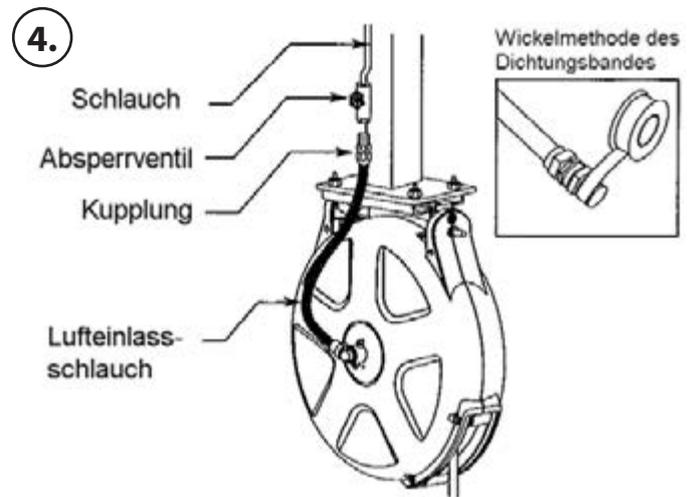
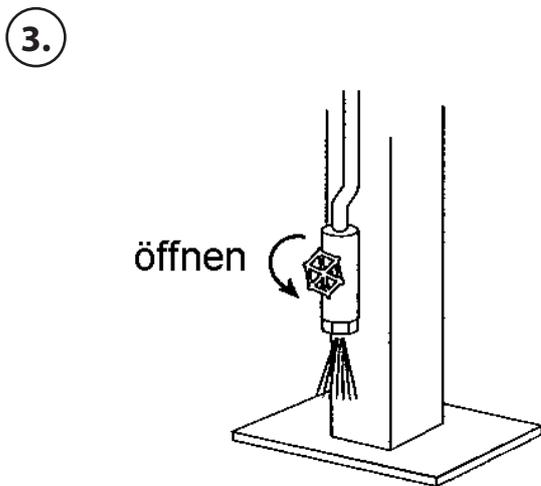
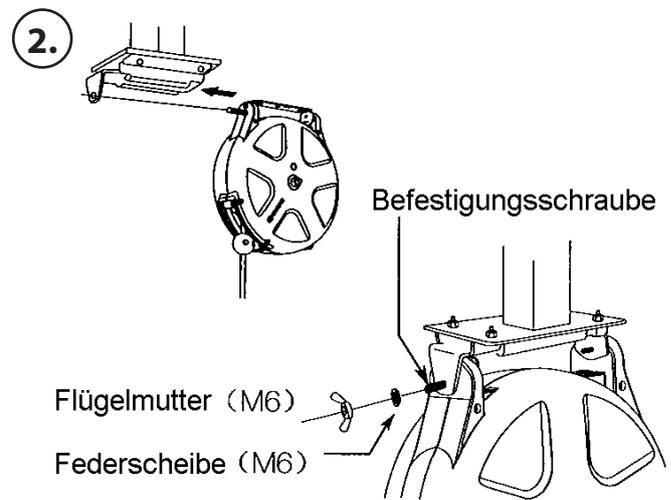
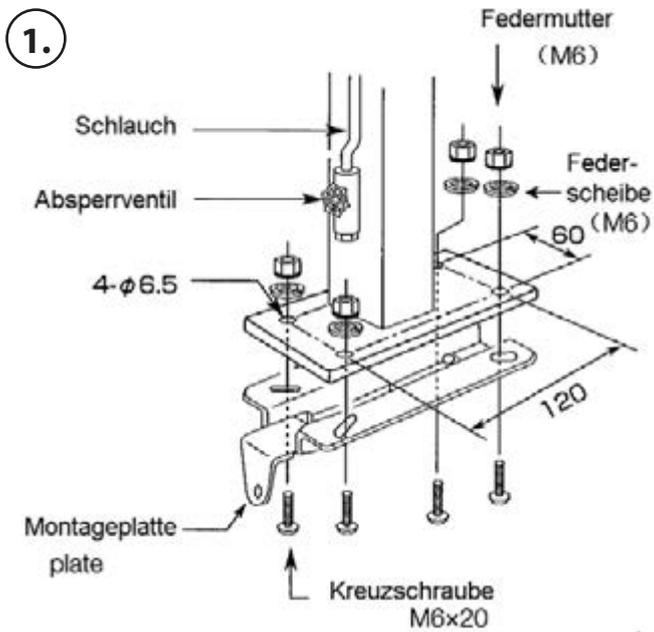
- Verwenden Sie keine Luft, die den maximalen Luftdruck überschreitet. Dies kann zu Schlauchbrüchen und Schäden am Bediener führen.

**Bei der Rolle Montage an der Decke:**

Unten ist eine typische Montage der Rolle an der Decke dargestellt.

1. Achten Sie bei der Befestigung einer Montageplatte an der Montagestelle auf eine ausreichende Festigkeit an der Decke, um einen Rollenabfall zu verhindern.
2. Nach dem Fixieren einer Montageplatte legen Sie die Rolle entsprechend der folgenden Zeichnung hinein. Dann eine Federscheibe (M6) in das schraubenfeste Ende der freiliegenden Halterung einbauen. Ziehen Sie es mit einer Flügelmutter (M6) fest. Überprüfen Sie erneut, ob die Rolle fest und richtig an der Decke befestigt ist.
3. Vor dem Anschluss eines Lufteinlassschlauchs das Absperrventil der Luftschläuche öffnen und die Fremdstoffe aus den Schläuchen entfernen.
4. Nachdem die Rolle fest befestigt ist, verwenden Sie eine flexible Kupplung am oberen Ende des Lufteinlassschlauchs, um die Luftschläuche zu verbinden. Der Lufteinlassschlauch wäre flexibler, indem die Schutzabdeckung eines 180°-Kopplers ausgetauscht würde. Tauschen Sie es nach bestimmten Umständen. Flexibler Koppler muss gut durch Dichtungsband gewickelt werden, wie oben Zeichnung zeigt.
5. Vor der Luftzufuhr eine Anschlusskupplung wie z.B. eine Schnellkupplung am oberen Ende des Schlauches installieren. Prüfen Sie, ob Luft austritt oder nicht. Wenn Luft austritt, beenden Sie die Luftzufuhr sofort und inspizieren Sie jedes Anschlussstück.
6. Stellen Sie den Gummi-Stopper entsprechend den Einsatzbedingungen ein. Lösen Sie die feste Schraube des Gummi-Stopper, stellen Sie den Gummi-Stopper auf die gewünschte Längenposition ein. Ziehen Sie dann den Schlauch langsam heraus und spulen Sie ihn zurück und bestätigen Sie kein Problem im Betrieb. Montage der Rolle an der Decke ist beendet.

# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER



# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

## Bei der Montage an der Wand:

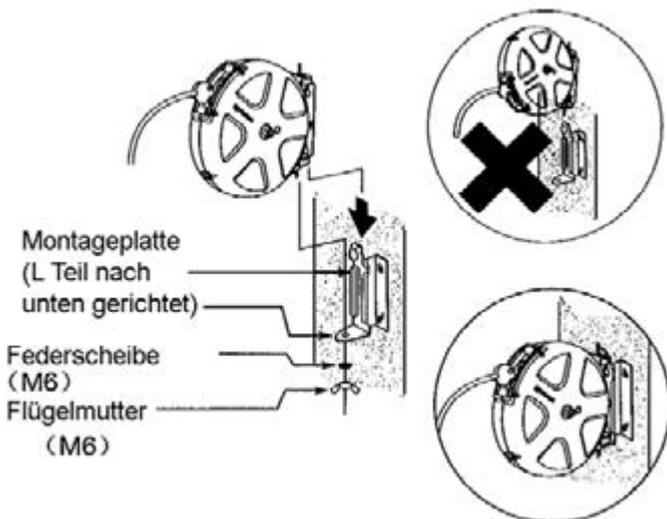
Achten Sie bei der Befestigung der Montageplatte an der Montagestelle auf eine gute Festigkeit an der Wandposition, um einen Rollenabfall zu verhindern. (L-Teil nach unten)

1. Nachdem die Montageplatte an der Wand montiert wurde, legen Sie die Rolle in die Halterung Bodenplatte, verwenden Sie befestigte Federshim (M6) und Flügelmutter (M6), um sie richtig zu straffen.
- 2.-5. Wie bei Montage an der Decke.

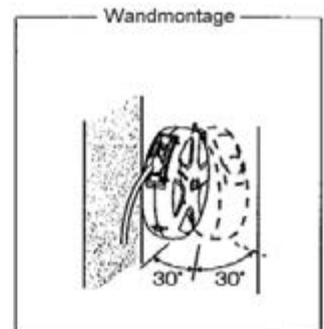
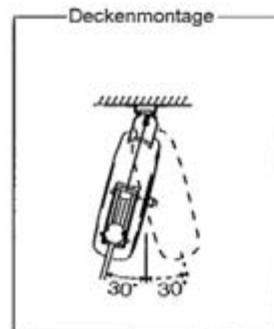
## Bei Verwendung mit Drehgelenk:

Das Drehgelenk ist praktisch, wenn die Rolle an einer Wand montiert oder an einer niedrigeren Stelle installiert ist.

1. Wenn Sie das Drehgelenk verwenden, entfernen Sie die beiden Flachkopfschrauben vom oberen Teil der Hauptleitung bis zur Halterung.
- 2.-5. Wie bei Montage an der Decke.



Lösen Sie die 2 Kreuzrundschrauben an der Oberseite der Halterung des Hauptkörpers, wenn Sie eine Rolle in Schwenkform verwenden.



## Hinweise:

- Achten Sie bei Verwendung des Drehgelenks darauf, dass die Gelenkschnur ausreichend locker ist, damit sie nicht gezogen wird.
- Stellen Sie bei Verwendung des Drehgelenks sicher, dass das Hauptgerät nicht mit Wänden, Geräten oder Personen in Berührung kommt.

# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

## Sichere Verwendung des Produkts

Jeder Missbrauch oder das Ignorieren dieser Warnungen kann zu einer möglichen gefährlichen Situation wie Tod oder schwerer Verletzung des Bedieners führen.

- Überprüfen Sie die Rollen und ihr Zubehör und die Anbaugeräte gemäß dem Handbuch vor und nach der Verwendung der Rolle. Überprüfen Sie, ob es Schäden, Dellen, Kratzer, Verformungen oder Verschleiß und Flecken am Schlauch gibt.
- Verwenden Sie die Schlauchtrommeln nicht anderen als dem Zweck der Übertragung der bezeichneten Flüssigkeit. Im Falle der Verwendung anderer Rollen als der Übertragung von bestimmter Flüssigkeit kann dies zu Schäden und Problemen an der Rolle führen, die auch Schäden an der Anlage und ausrüstung oder Verletzungen der Betreiber verursachen können.
- Das Aufhängen des Luftschlauchs ist verboten. Das Aufhängen des Schlauches kann zu einem Sturz oder einem Bruch oder Problemen führen. Dies kann auch zu Verletzungen oder Schäden an Bedienern oder Geräten führen.
- Das Drücken des Fingers in den Auslass des Schlauches ist verboten. Dies kann zu schweren Verletzungen für die Bediener führen.
- Tägliche Wartung ist erforderlich. Halten Sie sich an die richtige, tägliche Pflege der Rolle und überprüfen Sie sie regelmäßig.
- Verwenden Sie den Schlauch nicht in überladenen Zustand. Überladung kann den Schlauch und den Hauptkörper der Rolle beschädigen.
- Verwenden Sie die Rolle nicht über den maximalen Druck hinaus. Das max. Druckventil finden Sie in der Spezifikationstabelle.
- Weitere wichtige Hinweise:  
Wenn es Fragen zur Verwendung der Methode gibt, stoppen Sie den Betrieb und wenden Sie sich an den Händler, um Anweisungen zu erhalten. Beenden Sie die Verwendung der Rolle, wenn Sie Schäden oder Probleme am Hauptkörper und Schlauch des Produkts bemerken.

## Achten Sie auf die folgenden Punkte und prüfen Sie die Betriebssicherheit.

### 1. Überprüfen Sie die folgenden Punkte vor dem Gebrauch jeden Tag:

- Luftschlauch hörbare Beschädigungen?
- Luftschlauch sichtbare Verformungen, Beschädigen, Brüche?
- Luftschlauch verschmutzt (mit Öl/Schlamm)?
- Luftschlauch ziehen und sanftes aufwickeln möglich?
- Anschlusskupplung / Quick-Kupplung hörbare Beschädigungen?
- Anschlusskupplung / Quick-Kupplung sichtbare Verformungen, Beschädigen, Brüche?
- Anschlusskupplung / Quick-Kupplung verschmutzt (mit Öl/Schlamm)?

**Achtung!** Wenn Probleme auftreten, beenden Sie die Verwendung von Rollen sofort und kontaktieren Sie den Händler für Anweisungen und eine mögliche Reparatur. Verwenden Sie es erst erneut, nachdem es behoben wurde. Andernfalls kann es zu Schäden an der Rolle oder einem schweren Unfall führen.

### 2. Tägliche Kontrolle nach Gebrauch

Nach Abschluss des Betriebs, reinigen Sie den Luftschlauch und entfernen Sie Flecken darauf. Wenn Sie Schäden oder Probleme an der Rolle oder dem Luftschlauch bemerken, wenden Sie sich umgehend an den Händler.

### 3. Luftschlauch herausziehen.

Ziehen Sie den Luftschlauch langsam auf die benötigte Länge und lassen Sie die Hände los, nachdem bestätigt wurde, dass der Schlauch richtig verriegelt ist. Wenn nicht verriegelt ist, ziehen Sie den Schlauch langsam weitere 6-40 cm Schlauch. Stellen Sie dann sicher, dass es gesperrt ist.

## Vorsicht!

- Ziehen Sie den Schlauch nicht über eine Grenzmarkierungslinie.
- Wenn Sie den Schlauch abrupt an sein Ende ziehen, wird die innere Trommel übermäßig gedreht und die Rolle ändert sich im aussehenden Zustand und kann nicht zurückspulen.

# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

---

- Ziehen Sie kein Werkzeug heraus, das mit dem oberen Ende der Luftschlauchtrommel verbunden ist. Ziehen Sie den Schlauch nicht heraus, wenn er verdreht ist.
- Achten Sie darauf, nicht über den Luftschlauch zu stolpern oder sich darin zu verheddern, wenn sie in Gebrauch sind.

## 4. Schlauch Rückspulen

Wenn Sie den Luftschlauch nach Gebrauch zurückspulen, ziehen Sie ihn einfach um ca. 6-40cm langsam bis zur entriegelten Position heraus, und wickeln Sie den Luftschlauch dann langsam mit haltenden Händen darauf.

### Vorsicht!

- Abruptes Abwickeln von Luftschläuchen kann den Bediener oder die Ausrüstung oder Die Anlage treffen und einen Verletzungsunfall des Bedieners oder eine Beschädigung der Rolle verursachen.
- Abrupte Luftschlauch-Rückspulung kann es in einem Durcheinander machen.

## 5. Andere Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie keine Rollen auf die folgenden Arten, um Beschädigungen oder das Herunterfallen der Rollen zu vermeiden.
  - Biegen Sie den Luftschlauch nicht abrupt.
  - Geben Sie keinen Aufprall auf die Rolle, lassen Sie sie nicht überfahren oder setzen Sie sie schweren Lasten aus.
  - Ziehen Sie den Luftschlauch nicht abrupt heraus.
  - Klemmen Sie den Schlauch nicht in Werkzeug oder Ausrüstung.
  - Stellen Sie die Rolle nicht in die Nähe von Hochtemperatur- oder Hochwärmegeräten.
  - Die Rolle nicht mit Öl oder Bodenreinigungsmasse beflecken.
- Für Benutzung der Rolle im schwingbaren Modus, beachten Sie es in den folgenden Anweisungen:
  - Ziehen Sie den Luftschlauch langsam von der Vorderseite der Rolle. Wenn der Bediener den Schlauch in seitlicher Richtung herauszieht, kann der Hauptkörper der Rolle zerstört werden, und die Rolle kann von der Decke fallen.
  - Der Prozess des Rückspulens des Schlauches ist der gleiche wie oben von Schlauch Rückspulen.
  - In Bezug auf den Sockelclip: Wenn Sie ein Runderlicht oder ein Kapitänslight verwenden, verwenden Sie immer den Sockelclip.

## Wartung und Reparatur

### Tägliche Wartung

- Überprüfen Sie den Hauptkörper regelmäßig, um festzustellen, ob etwas beschädigt ist, oder Fixier- und Verbindungsteile gelockert sind.
- Wenn der Luftschlauch, der Verbindungskoppler oder der Schnellkoppler mit Staub oder Öl befleckt ist, reinigen Sie ihn sofort.
- Verwenden Sie keine Teileteilreiniger. Das Entfettungsspray greift die Schlauchoberfläche an und macht diese porös.
- Wenn beim Ziehen oder Zurückspulen des Schlauchs Probleme auftreten, verwenden Sie zum Beschichten Schmiermittel wie Leder-Max-Spray oder Silikonserienspray. Der Schlauch würde sich reibungslos bewegen.
- Überprüfen Sie den Luftschlauch vor und nach der Verwendung der Rolle sorgfältig. Im Falle von Schwierigkeiten wie Dehnung, Schwellung, gebogen, Kratzer, Riss, Aushärtung oder andere Probleme, stoppen Sie mit Rolle und kontaktieren Sie lokalen Händler für Abhilfe.

### Regelmäßige Überprüfung und Inspektion

Wenden Sie sich an den Händler, um mehr über regelmäßige Überprüfung und Inspektionsarbeiten zu erfahren.

### Teileaustausch

Wenn Teile zum Austausch erforderlich sind, kaufen Sie nur Originalteile, um zukünftige Probleme zu vermeiden.

# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

## Einfachere Möglichkeit, Schlauch auszutauschen

Dieses Produkt enthält eine zusätzliche Metallkupplung, um den Schlauchtausch einfach zu machen.

1. Druckluft ausschalten und den Restdruck entlassen vor dem Schlauchwechsel.
2. Der Schlauch mit Gummi-Stopper muss ganz eingerollt bis zum Hauptkörper werden, um ein Durcheinander von Schlauch zu vermeiden.
3. Entfernen Sie einen alten Schlauch und einen O-Ring und ersetzen Sie ihn durch einen neuen.
4. Installieren Sie eine schnelle Metallkupplung am oberen Ende des Schlauches, bevor Sie die Luft anschließen. Prüfen Sie, ob Luft austritt, wenn das Ziehen und Aufwickeln von Schläuchen im normalen Zustand betrieben wird. Überprüfen Sie den Schlauch und die Rolle sorgfältig, nachdem der Schlauch ausgetauscht wurde.

## Warnung!

- Luft absperren und entfernen Sie den Restdruck vor dem Schlauchwechsel.
- Schrauben Sie die Kupplung nicht zu Fest; es kann Schäden an der Abdichtung von O-Ring und Kupplung oder Schäden am Schlauch verursachen.
- Verlieren Sie nicht eine Dichtung O-Ring in einem Verbindungskoppler gesetzt.
- Eine Vernachlässigung der Bewegung des Gummi-Stoppers kann zu einem Durcheinander am Schlauch oder zu Problemen bei einer Antriebsfeder führen.
- Wenn der obere Teil des Schlauches abgenutzt ist, bitten Sie einen Händler, den Rollenkörper zu demontieren und den Schlauch zu wechseln.

## Problembehandlung

Wenn eine ungewöhnliche Situation auftritt und vorliegt, lesen Sie dieses Handbuch erneut sorgfältig durch und führen Sie die folgenden Inspektionen durch. Wenn das Problem immer noch nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an den Händler.

Fehler	Ursache	Mögliche Lösung
Flüssigkeit kann nicht durchkommen	Absperrventil zu	Öffnen Sie das Absperrventil
Luftdruck ist niedrig	Luftversorgung ist gering	Stellen Sie den Druck auf den Nenn- druck ein
	Mit Schmutz verstopft	Überprüfen Sie die Metallkupplung
	Schnellkupplung ist kaputt	Kontaktieren die den Händler zum Aus- tausch von Schnellkupplung
Luftlecks	Schlauch ist beschädigt	Kontaktieren die den Händler zum Aus- tausch für Schlauchtausch
	Innendichtung O-Ring verschleißt	Kontaktieren die den Händler zum Aus- tausch von Dichtung O-Ring
	Schnellkupplung ist kaputt	Kontaktieren die den Händler zum Aus- tausch von Schnellkupplung
Schlauch kann nicht herausgezogen werden	Ratsche ist gesperrt	Kontaktieren die den Händler
Schlauch kann nicht zurückspulen	Schlauch ist in einem Durcheinander	Ziehen Sie den Schlauch langsam heraus und wickeln Sie ihn dann langsam von Hand zurück
	Schlauch wird übermäßig herausgezo- gen und Ratsche ist verriegelt	Kontaktieren die den Händler
	Antriebsfeder ist beschädigt	Kontaktieren die den Händler
Schlauch kann nicht verriegelt werden	Ratsche ist beschädigt	Kontaktieren die den Händler

# DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

---

## Garantie- und Nach-Kauf-Service

### Garantie-Service-Programm

Im Falle von Problemen, die innerhalb eines Jahres nach dem Kaufdatum im normalen Gebrauch aufgetreten sind, sind wir für die Reparatur und den Austausch von Teilen verantwortlich. Alle Probleme, die durch die folgenden Bedingungen verursacht werden, sind aus dem normalen Garantie-Service-Programm ausgenommen:

- Probleme, die durch unsachgemäße Verwendung, unvorsichtige Inspektion und Lagerung verursacht werden.
- Probleme, die durch unsachgemäße Änderungen am Produkt verursacht werden.
- Probleme durch Verbrauchsteile (Schlauch, Dichtung O-Ring, Gummiteile).
- Probleme, die durch die nicht Verwendung unserer Originalteile verursacht wird.
- Probleme, die durch unsachgemäße Demontage oder Reparatur des Produkts verursacht und nicht von einem zugelassenen Servicemitarbeiter oder Händler ausgeführt wurden.
- Probleme, die durch unsachgemäße Installation verursacht werden. Unsere Produkte sind nur für den Innenbereich konzipiert. Wenn Die Rolle im Freien verwendet wird und Probleme durch Rost, Korrosion verursacht wurden, kann unser Garantie-Serviceprogramm nicht angewendet werden.
- Probleme, durch Verwendung von nicht verwendbarer Flüssigkeit, Kleinteile oder Verunreinigungen, die nicht von uns bezeichnet werden.
- Probleme, die durch Feuer, Erdbeben, Überschwemmung oder einen anderen Natureinflüsse verursacht wird.
- Die Garantie kann nicht angewendet werden, wenn dem Hersteller der Modellname und die Seriennummer nicht zur Verfügung gestellt wird.

Wenden Sie sich bei Problemen an den Händler für Garantiereparaturen und -Austausch.

### After-Sales-Service

- Wenn das Produkt Probleme macht: Siehe Fehlerbehebung.
- Wenn das Produkt nach Fehlerbehebung noch immer Probleme macht: Wenden Sie sich an den Händler für die Reparatur gemäß dem Produktgarantie-Serviceprogramm.
- Reparatur innerhalb der Garantiezeit: Innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum. Reparatur nach Garantieprogramm.
- Reparatur nach Ablauf der Garantie: Wenden Sie sich an den Händler für eine Reparatur außerhalb der Garantie.
- Für unser Nach-Kauf-Service-Programm: Kontaktieren Sie den Händler für mehr über Nach-Kauf-Service-Programm.