StraPack

Model RQ-8Y

Bedienungsanleitung

Evers ... sichert Produktwerte

Evers GmbH
Graf-Zeppelin-Straße 10-12
46149 Oberhausen
Telefon (02 08) 99 475-0
Telefax (02 08) 99 475-31
E-Mail evers@eversgmbh.de
Internet www.eversgmbh.de

Achtung:

Bitte sorgfältig aufbewahren

- **Vergewissern Sie sich, dass Sie die Sicherheitsanweisungen gelesen und verstanden haben bevor Sie Ihre StraPack Maschine zum ersten Mal benutzen!**
- **Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf, damit Sie jederzeit Zugriff darauf haben.**

CE **Spezifikation**

© Evers GmbH 2004

Inhalt

Inhalt 2

Vorwort 3

Im Lieferumfang enthalten 3

Für den sicheren Betrieb 4

Erklärungen und Zeichen 4

Position und Funktion der Baugruppen 5

Sicherheitsaufkleber 6

Vorkehrungen zum Aufbau 7

Vorkehrungen zur Inbetriebnahme 8

Allgemeine Warnungen 9

Hinweise für die Bedienung des Schalters 10

Anleitung für das Einlegen der Kunststoffbandrolle 12

© Evers GmbH 2004

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf einer StraPack Umreifungsmaschine entschieden haben. Durch unser weit verzweigtes und gut ausgebautes Servicenetz sind wir imstande, Ihnen einen guten Service für Ihre StraPack-Maschinen zu bieten. Tägliche Wartung und ordnungsgemäße Bedienung sind Vorraussetzung für einen effizienten und wirtschaftlichen Einsatz der Maschine. Bitte beachten Sie die Anweisungen für die sachgemäße Bedienung, um eine einwandfreie Funktion der Maschine für einen langen Zeitraum zu erreichen.

Im Lieferumfang enthalten

Beschreibung	Anzahl
Bedienungsanleitung	1 Stück
Ersatzteilliste	1 Stück

© Evers GmbH 2004

⚠ Für den sicheren Betrieb

Dieses Handbuch wurde erstellt um Ihnen Informationen für den sicheren Umgang mit Ihrer StraPack-Maschine zu liefern. Dies umfasst im Einzelnen den Betrieb der Maschine, die sichere Wartung, und die Sicherheitswarnhinweise.

Erklärungen und Zeichen

⚠ Dieses Symbol warnt Sie vor möglichen Gefahren und ist in sicherheitsrelevanten Abschnitten dieses Handbuches zu finden.
Lesen Sie bitte sorgfältig die Beschreibung zur Bedeutung der Zeichen WARNUNG und VORSICHT.

⚠ **WARNUNG**	**Persönliche Gefahr** WARNUNG zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, Tod oder schwere Verletzungen mit sich bringen kann.
⚠ **VORSICHT**	**Mögliche Beschädigung der Maschine** VORSICHT zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, kleine oder gemäßigte Schäden an Personen oder der Maschine mit sich bringen kann.

Die untenstehenden Sicherheitsaufkleber sind an der Maschine angebracht:

WARNUNGEN zu elektronischen Teilen
Gefährliche Spannungen können einen Stromschlag verursachen. Schalten Sie die Maschine aus bevor Sie die vordere Abdeckung zwecks Wartung entfernen. Berühren Sie nicht das Bedienelement, den Haupttransformator, den Heizungstransformator und den Transformator der Hauptplatine während die Maschine eingeschaltet ist.
Berühren Sie auf keinen Fall blanke Kabel!

WARNUNGEN zur Bogeneinheit
Stecken Sie niemals Ihren Kopf, eine Hand oder irgendein anderes Körperteil in den Umreifungsbogen.
Während eines Umreifungsvorgangs können schwerwiegende Verletzungen entstehen.

WARNUNGEN zur Heizung in der Verschlusseinheit
Hohe Temperaturen von über 400° C können schwere Verbrennungen verursachen.

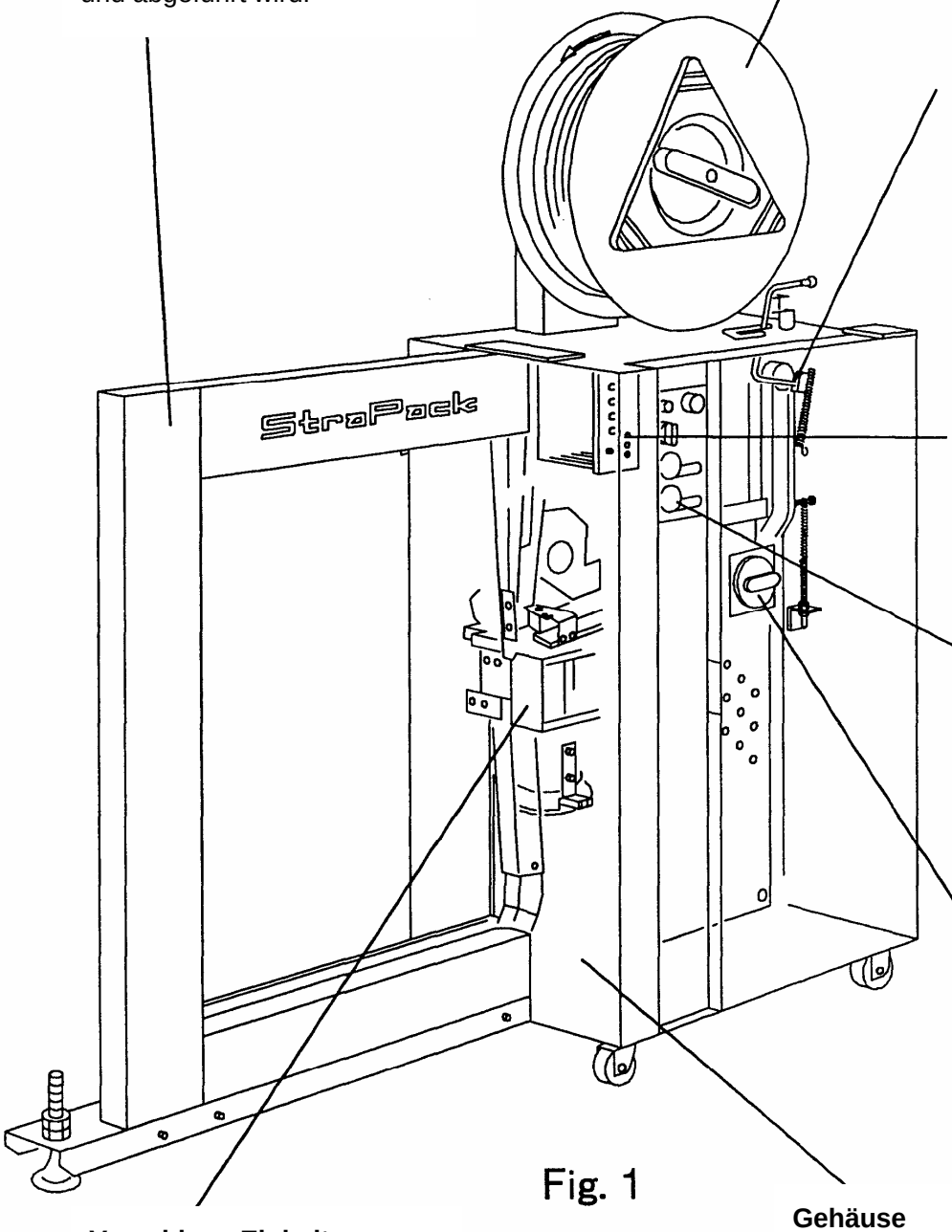
© Evers GmbH 2004

Position und Funktion der Baugruppen

Bogeneinheit
Dies ist die Bogenschiene durch die das Band zugeführt und abgeführt wird.

Bandspule
Enthält das aufgewickelte

Bandspeicher-Einheit
Speichert Band für eine durchgehende Zuführung zur Bogeneinheit.



Elektrische Baugruppe
Beinhaltet Motoren, Transformatoren und Schalter.

Kontroll-Einheit
Beinhaltet Zeitsteuerung, Sicherungen und die Hauptplatine.

Netzschalter

Fig. 1

Verschluss-Einheit
Dieser Teil des Mechanismus schneidet und verschweißt das Band.

Gehäuse
Besteht aus dem Maschinenrahmen, Fußrollen und Abdeckungen.

© Evers GmbH 2004

Sicherheitsaufkleber

Die an der Maschine angebrachten Sicherheitsaufkleber und deren Bedeutungen sind untenstehend beschrieben:
Lesen und befolgen Sie die Anweisungen und Hinweise auf den Sicherheitsaufkleber sorgfältig.
Ersetzen Sie beschädigte oder fehlenden Sicherheitsaufkleber umgehend durch Neue.
Wenn Sie die Sicherheitsaufkleber ersetzen, stellen Sie sicher, dass sich die neuen Aufkleber an genau derselben Position befinden wie die alten Aufkleber.

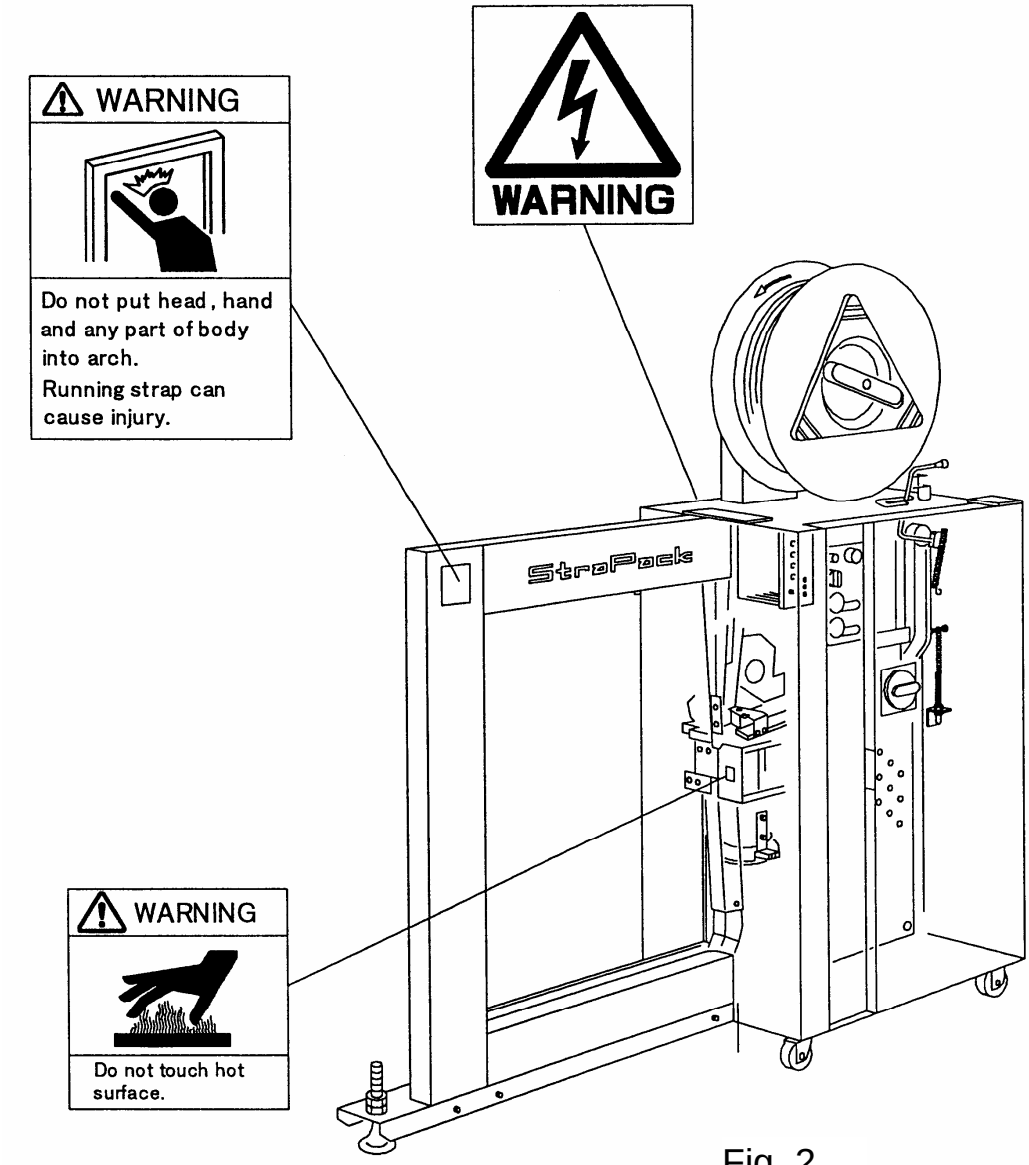


Fig. 2

© Evers GmbH 2004

Vorkehrungen zum Aufbau

WARNUNG
Verlegen Sie das Kabel für die Stromversorgung sorgfältig. Es darf keinesfalls in einem Bereich liegen auf dem Transportfahrzeuge wie z.B. Gabelstapler oder Hubwagen fahren.

WARNUNG
Vermeiden Sie durch sorgfältige Verlegung des Kabels Brüche und Kurzschlüsse im Stromversorgungskabel und die Gefahr von elektrischen Schlägen.

WARNUNG
Verlegen Sie das Stromversorgungskabel so, dass es nicht in der Nähe des Bandabrollers zu liegen kommt und die Abrollerscheiben und das Kunststoffband nicht berührt.

WARNUNG
Berühren Sie nie Kabel oder Stecker mit nassen Händen.

WARNUNG
Berühren Sie niemals im laufenden Betrieb das Kunstoffband oder den Bandabroller. Eine Zuwiderhandlung kann zu schweren Schnittverletzungen führen.

WARNUNG
Verriegeln Sie unbedingt die Fußrollen der Maschine solange sie nicht bewegt wird.

WARNUNG
Führen sie keine Modifikationen oder Umbauten an der Maschine durch. Modifikationen und Umbauten können zu Fehlfunktionen führen und ein Gefahrenpotential darstellen.

WARNUNG
Vergewissern Sie sich, dass das Erdungskabel angeschlossen ist.

WARNUNG
Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel an eine Steckdose mit Kriechstromunterbrecher angeschlossen ist.

ACHTUNG
Vermeiden Sie, dass Wasser oder Öl in die Maschine eindringt. Wasser und Öl können elektrische Teile beschädigen und dadurch Fehlfunktionen der Maschine verursachen.

ACHTUNG
Benutzen Sie das mitgelieferte Kabel zum Stromanschluss.

ACHTUNG
Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose und wickeln Sie es auf, wenn Sie die Maschine bewegen wollen.

ACHTUNG
Ziehen Sie nicht am Stromkabel um die Maschine zu bewegen.

ACHTUNG
Führen Sie keine Arbeit durch, die nicht in diesem Handbuch spezifiziert wird.

© Evers GmbH 2004

Vorkehrungen zur Inbetriebnahme

WARNUNG
Entfernen Sie keine Sicherheitsabdeckungen. Stecken Sie weder Ihre Finger noch Ihre Hand von Unten in die Maschine. Der Transformator erzeugt eine sehr hohe elektrische Spannung, welche zu schweren Verletzungen führen kann. Der Kontakt mit jeglichen rotierenden Teilen in der Maschine kann schwere Verletzungen nach sich ziehen.

WARNUNG
Stecken Sie niemals Ihren Kopf, eine Hand oder irgendein anderes Körperteil in den Umreifungsbogen. Die Maschine arbeitet sehr schnell und kann so schwere Verletzungen verursachen.

WARNUNG
Bedienen Sie keine Knöpfe und Schalter während Sie die Bandspule mit der Hand berühren oder eines Ihrer Kleidungsstücke mit der Bandspule in Berührung steht.

WARNUNG
Heben und transportieren Sie keine Pakete am Umreifungsband. Das Band könnte reißen und das herunterfallende Paket könnte Sie verletzen.

WARNUNG
Berühren Sie nicht den Umreifungstisch oder die Verschluss-Einheit während des Umreifungsvorgangs. Dies kann auf Grund der Wärmeentwicklung zu schweren Verletzungen führen.

WARNUNG
Fassen Sie nicht in den Bandkanal während die Maschine eingeschaltet ist. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.

WARNUNG
Berühren Sie nicht die Heizplatte der Verschluss-Einheit. Auf Grund einer Temperatur von ca. 400 °C führt dies zu starken Verbrennungen.

© Evers GmbH 2004

Allgemeine Warnungen

WARNUNG
Drücken Sie den Not-Aus-Schalter oder schalten Sie den Hauptschalter aus, wenn die Maschine über einen längeren Zeitraum nicht betrieben wird. Zudem wird empfohlen das PP Band für diesen Zeitraum aus der Bandspule herauszunehmen.

WARNUNG
Stellen Sie sicher, dass der Not-Aus-Schalter nach dem täglichen Betrieb der Maschine gedrückt ist und der Hauptschalter ausgeschaltet ist. Beseitigen Sie jede Art von Staub oder Partikeln um den Verschluss herum.

WARNUNG
Nehmen Sie den Netzstecker heraus, wenn ein Gewitter in der Nähe ist. Blitzschläge könnten sonst einen Defekt an der IC Box hervorrufen.

WARNUNG
Wir empfehlen Ihnen, den Fußschalter oder den Kugelschalter anstelle des Startschalters zu benutzen, wenn Sie ein Paket in beiden Händen halten.

WARNUNG
Wenn Sie die Breite der Gurtung verändern wollen, muss das Zubehör ebenfalls geändert werden. Sprechen Sie dies bezüglich eine Wartungsperson an.

© Evers GmbH 2004

Hinweise für die Bedienung des Schalters

WARNUNG
Die vordere Tür ist Zwecks Sicherheit verschlossen.
Entriegeln Sie den Not-Aus-Schalter wenn Sie die Tür öffnen müssen.

- **Hauptschalter**:
  Das Anschalten dieses Schalters setzt die Maschine in Betrieb.
- **Betriebsbereitschaftstaste und Kontroll-Lampe**:
  Sobald die Betriebsbereitschaftstaste eingeschaltet ist, leuchtet die Kontroll-Lampe leicht auf. Wenn die Heizplatten die Betriebstemperatur erreicht haben, leuchtet die Lampe schnell auf (ungefähr 25 Sekunden lang nachdem die Maschine gestartet wurde). Drücken Sie die Betriebsbereitschaftstaste einmal, so dass die Lampe von dem Aufblitzen in ein kontinuierliches Licht übergeht.
  Während der Indikator blinkt, wird die Maschine keinen Verpackungsvorgang starten, auch wenn Sie den Startschalter betätigen.
  Wenn die Spule der Gurtung vollständig verbraucht ist, wird die Leistungsmesslampe wieder beginnen schnell aufzublinken und die Maschine kommt automatisch zum Stillstand. Nehmen Sie das verbleibende Band von dem Bandspeicher und setzen Sie eine neue Bandspule ein (siehe: Wie man die Gurtung des Materials verlegt).
- **Drehknopf für die Einstellung der Bandspannung:**
  Dieser Drehknopf kontrolliert die Bandspannung. Die Spannvorrichtung der Maschine bietet die Möglichkeit eines Spannweges bis zu 150 mm. Zur Erleichterung der Bedienung ist die Skala von 0 (Minimum) bis zu 10 (Maximum) der Bandspannung eingeteilt. (für 5/6 mm Band ist der Spannweg 0-90 mm). Benützen Sie diesen Drehknopf, um die passende Bandspannung für die jeweilige Größe des Paketes einzustellen.
- **Startschalter**:
  Durch das Drücken dieses Schalters wird der Umreifungszyklus ausgelöst. Lassen Sie den Startschalter gedrückt, wenn Sie weiterarbeiten wollen.
  Wenn kein Umreifungszyklus innerhalb von 3 Minuten ausgelöst wird, schaltet die Stromsparschaltung den Aggregatmotor ab.
  Drücken Sie den Startschalter erneut, um den Aggregatmotor neu zu starten.
  Wenn immer noch kein Umreifungszyklus ausgelöst wird, drücken Sie den Startschalter nochmals oder halten Sie diesen gedrückt, um den Aggregatmotor zu aktivieren und den Umreifungszyklus gleichzeitig zu starten.
- **Not-Aus-Schalter:**
  Verwenden Sie diesen Schalter im Notfall oder wenn Sie den Umreifungszyklus unterbrechen möchten. Der gedrückte Schalter verriegelt und bringt die Maschine sofort zum Stillstand.

© Evers GmbH 2004

Im Gegensatz zum Hauptschalter schaltet der Not-Aus-Schalter die Heizzunge nicht ab.
Die Bedienungsperson kann deshalb die Umreifungsarbeit sofort wieder aufnehmen und muss nicht warten bis die Heizzunge wieder warm ist.
Um die Arbeit wieder aufzunehmen genügt es den Not-Aus-Schalter zu entriegeln und die Betriebsbereitschaftstaste zu drücken, um den Aggregatmotor wieder einzuschalten. Die Lampe in der Betriebsbereitschafstaste wird von kurzem Aufblinken in ein kontinuierliches Licht übergehen.
Die Maschine ist dann wieder betriebsbereit. Wenn die Maschine für eine längere Zeit nicht verwendet wird, empfehlen wir die Maschine durch Drücken der Not-Aus-Taste auszuschalten.

- **Vorschub-/Rückzug-Schalter:**
  Dieser Schalter ermöglicht eine manuelle Kontrolle der Bewegung des Bandes durch die Bogenschiene. Um das Band durch den Bogen zu ziehen, drehen Sie den Schalter gegen den Uhrzeigersinn. Dies bewirkt den Vorschub des Bandes im Kanal bis zum Anschlag unter der Verschlussplatte. Dann ertönt ein auffallender Ton.
  Das Drehen des Schalters im Uhrzeigersinn bewirkt, dass das Band aus dem Bandkanal in den Bandspeicher zurücktransportiert wird.
  Wenn der tägliche Umreifungszyklus beendet ist, stellen die Hauptstromversorgung aus und beseitigen Sie jede Art von Staub oder Abfall um den Verschluss herum.
  Berühren Sie die Heizung nicht bevor diese nicht vollständig abgekühlt ist.

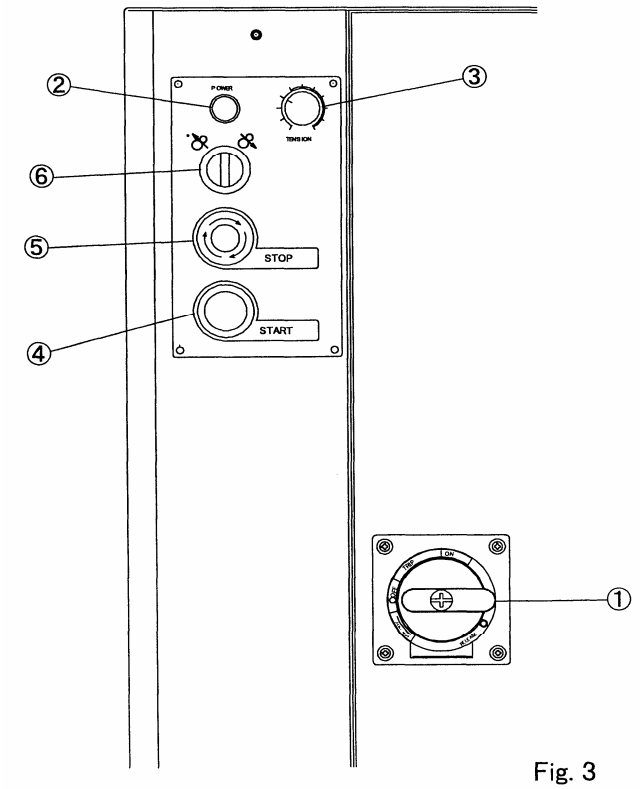


Fig. 3

Anleitung für das Einlegen der Kunststoffbandrolle

WARNUNG
Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass der Hauptschalter ausgeschaltet und der Not-Aus-Schalter gedrückt ist.

1. Legen Sie die Bandrolle auf während sie noch in der Rolle verpackt ist. Setzen Sie die Spule so auf, dass der Bandanfang im Uhrzeigersinn aufliegt.
   Setzen Sie zuerst die Bandrolle auf die innere Abrollerscheibe (1) auf. Setzen Sie danach die äußere Abrollerscheibe (2) auf und sichern Sie diese durch Drehen des Spulengriffes (3).

2. Schneiden Sie jetzt die Abbindungen der Kunststoffbandrolle auf. Damit ist die Installation der Rolle beendet.

3. Führen Sie den Lüfthebel (4) in den Schlitz (5) und bewegen Sie den Hebel von der Position A zu der Position B. Das Bewegen des Hebels führt das Band in die Maschine ein und macht das Berühren des Bandes möglich.

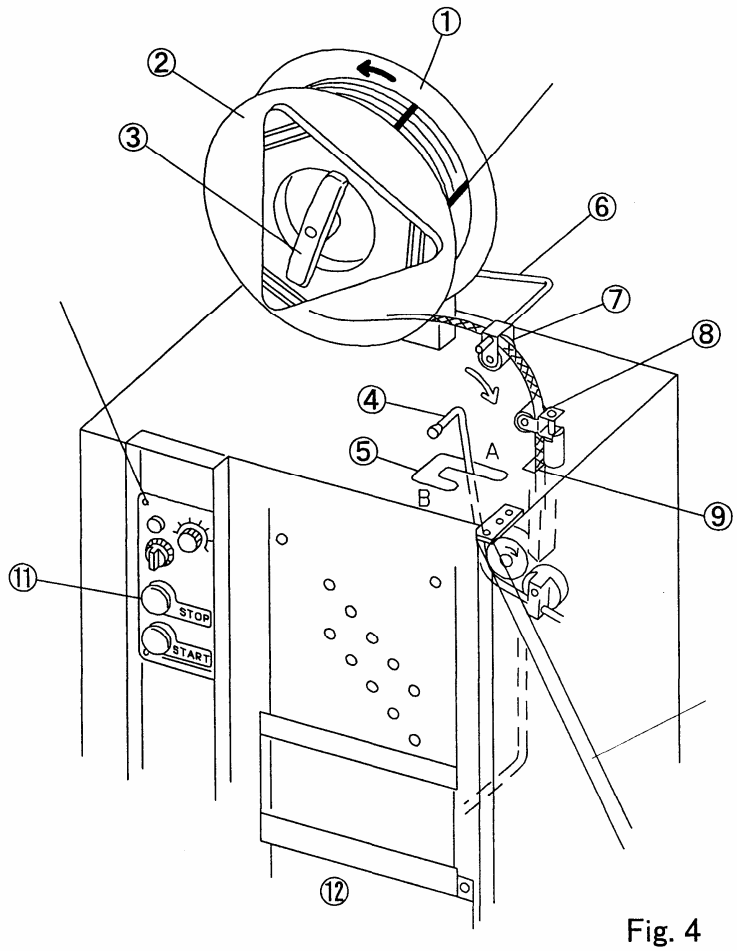


Fig. 4

© Evers GmbH 2004

WARNUNG
Ein Sicherheitsschalter ist auf der vorderen Tür zwecks ihrer Sicherheit installiert. Wenn diese Tür geöffnet ist, funktioniert der Starthebel nicht.

4. Fädeln Sie den Bandanfang über die Umlenkrolle (7), die sich am Bremshebel (6) befindet und über die Umlenkrolle (8). Ziehen Sie das Band 15 bis 20 cm in die mit (9) bezeichnete Öffnung.
   Das freie Ende des Bandes sollte keine Anzeichen von Beschädigung zeigen and sollte so gerade wie möglich sein.
   Wenn zuviel oder zu wenig Band eingeführt wurde (mehr als 30 cm oder weniger als 10 cm), kann das Berühren des Bandes behindert werden.

5. Bewegen Sie den Lüfthebel von Position B zu Position A und schalten Sie den Hauptschalter ein.

6. Bewegen Sie den Not-Aus-Schalter nach rechts um die Verriegelung freizugeben und drücken Sie den Hauptschalter. Der Aggregatmotor beginnt sich zu drehen, das Band wird in den Bandspeicher eingezogen und erreicht somit die gewünschte Position. Dies beendet den Prozess.
   Lesen Sie dann “Vorkehrungen zur Inbetriebnahme” auf der Seite 8.

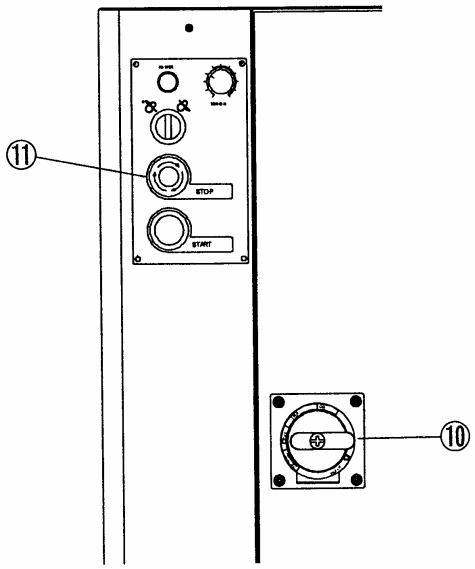


Fig. 5

© Evers GmbH 2004