

## **GEBRAUCHSANWEISUNG**



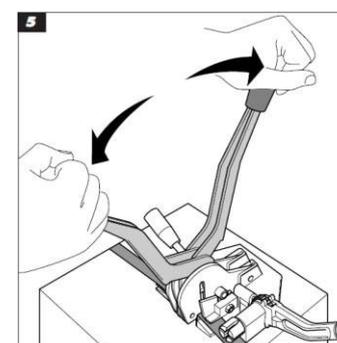
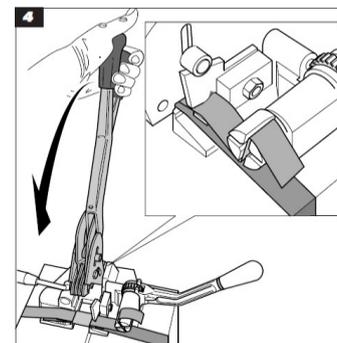
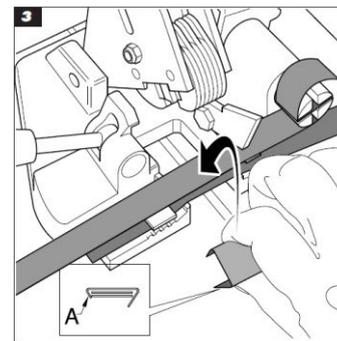
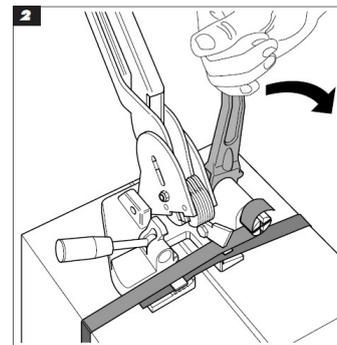
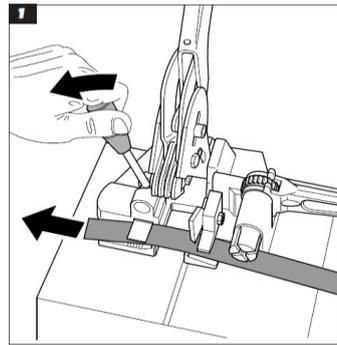
# ***PPU universal***

## ***Manuelle Umreifungsmaschinen für Polypropylenband***

*Die PPU-Umreifungsmaschine dient zum Umreifen von Kartons oder leichteren Gütern auf Paletten. Zur Umreifung wird Polypropylenband (PP) mit einer Breite von 12 – 16 mm verwendet, die Verbindung erfolgt mit einer Stahlklammer vom Typ PP. Das Gerät kann nur in horizontaler Position verwendet werden!*

## Arbeitsablauf beim Umreifen

1. Führen Sie das freie Ende des Bandes unter den Halter und drücken Sie mit der linken Hand den Hebel, siehe Abb. 1.
2. Wickeln Sie das Band von unten um den umwickelten Gegenstand, sodass es das freie Ende des Bands im Halter überlappt und gleichzeitig zwischen dem oberen und unteren Schneidmesser verläuft.
3. Führen Sie das Band in die Kerben in der Spannwellen ein, siehe Abb. 2.
4. Bewegen Sie den Spannhebel mit der rechten Hand hin und her, bis die gewünschte Bandvorspannung erreicht ist, siehe Abb. 2.
5. Befestigen Sie eine Klemme gemäß Abb. 3 an beiden Schichten des Bands. Die kürzere Seite (A) muss nach innen zum Umreifungsgerät zeigen.
6. Klappen Sie die Verriegelungshebel zu sich hin, sodass sie fest auf der eingesetzten Klammer aufliegen, siehe Abb. 4.
7. Fassen Sie jeden Hebel mit einer Hand und ziehen Sie ihn kräftig bis zum Anschlag voneinander weg, um eine Verbindung herzustellen, und schneiden Sie das Band ab, siehe Abb. 5.
8. Um das Umreifungsgerät zu lösen, klappen Sie die Hebel wieder zusammen, lösen Sie sie und lassen Sie den Haltehebel los. Schieben Sie dann das Umreifungsgerät unter dem Band nach hinten.



## **Grundlegende Wartung der Umreifungsmaschine**

### **Reinigung**

*Es besteht darin, mechanische Verunreinigungen aus der Perforiervorrichtung, den Messern und dem Spannmechanismus zu entfernen.*

### **Schmieren**

*Führen Sie nach dem Einsatz eine Reinigung durch, damit beim Schmieren kein Schmutz in die geschmierten Teile der Umreifungsmaschine gelangt. Die Schmierintervalle müssen unter Berücksichtigung der Umgebung, in der die Umreifungsmaschine betrieben wird, gewählt werden. Zur Schmierung Lageröl verwenden.*

## **Sicherheitshinweise**

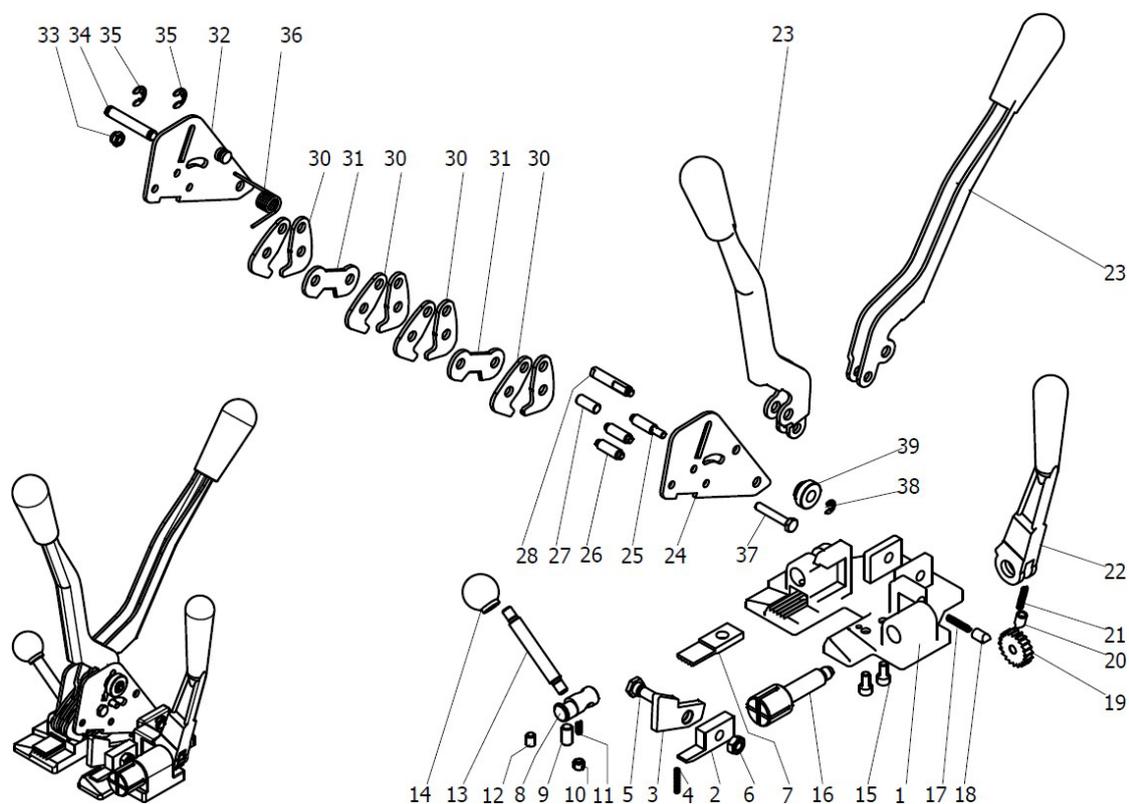
- *Heben Sie die Ware bei der Handhabung niemals an der durchgeführten Verbindung an*
- *Beim Umreifen dürfen Ihre Hände oder andere Körperteile nicht zwischen Band und umzureifenden Gegenstand stecken*
- *Wickeln Sie das Band nur vom dafür vorgesehenen Abwickler ab*
- *Stehen Sie beim Schneiden des Bandes seitlich, um sich vor einem möglichen Herausschleudern des gespannten Bandes zu schützen*
- *Stecken Sie beim Arbeiten niemals Ihre Finger zwischen die Backen der Schließvorrichtung und zwischen die Ratsche und den Spannhebel*
- *Stellen Sie die Umreifungsmaschine beim Einlegen des Bandes um den verpackten Gegenstand auf einen festen Untergrund, damit es Sie bei einem Sturz nicht gefährden kann*

## **Tipps zum Umreifen**

*Eine übermäßige Spannung des Bandes führt zu dessen Zerstörung und verringert die Möglichkeit, mit einer Klammer eine hochwertige Verbindung herzustellen. Dies führt dann zu einer deutlichen Reduzierung der Belastbarkeit des Bandes in der Verbindung. Ziehen Sie daher beim Umreifen das Band „mit Gefühl“ an und versuchen Sie es nicht bis zum Anschlag!*

*Beim Umreifen auf glatten (rutschigen) Oberflächen empfiehlt es sich, das Umreifungsgerät um ca. 8 – 10° gegen den Uhrzeigersinn zur Bandachse zu drehen. Beim Spannen richtet sich das Umreifungsgerät nach der Bandachse aus.*

## Ersatzteilschema



## Technische Grunddaten

<b>Band – Material</b>	<b>Polypropylen</b>
<b>Bandbreite</b>	<b>12 – 16 mm</b>
<b>Länge</b>	<b>380 mm</b>
<b>Höhe</b>	<b>150 mm</b>
<b>Breite</b>	<b>150 mm</b>
<b>Gewicht</b>	<b>2,4 kg</b>

**Hinweis:**  
Die Umreifungsmaschine  
erfordert keine  
besondere  
Bedienerqualifikation und  
ist für die Nutzung durch  
Personen ab 14 Jahren  
geeignet.