

Gebrauchsanweisung für den pneumatischen Spanner für PES-Umreifungsband

Katalognummer: 258029



Beschreibung

Manueller pneumatischer Bandspanner für die Umreifung von Paletten oder anderen flachen Produkten mit PES-Band unter Verwendung von Drahtverschlussklemmen.

Der Bediener legt das Band ein, zieht es in der richtigen Weise durch die Klemme und drückt dann den Knopf, woraufhin der Motor das Band pneumatisch um den zu verpackenden Gegenstand strafft. Wenn die gewünschte Bandspannung erreicht ist, lässt der Bediener den Motorknopf los und bewegt den Hebel nach vorne. Dadurch wird das überschüssige Band abgeschnitten, während die Klemme die beiden Enden selbstsichernd verbindet.

Dieser Spanner eignet sich besonders für Betriebe mit mittlerer bis hoher Verpackungskapazität. Zu den Hauptvorteilen dieses kleinen, aber sehr leistungsfähigen Geräts gehören Zuverlässigkeit und Robustheit, einfache Bedienung und geringere körperliche Anstrengung für den Bediener. Je nach verwendetem Bandtyp kann eine hohe Spannkraft bei deutlich reduziertem Kraftaufwand für den Bediener erreicht werden.

Der Spanner ist nur für den Betrieb mit einer geregelten Druckluftversorgung ausgelegt. Der Luftanschluss muss auch eine ordnungsgemäß eingestellte Luftaufbereitungseinheit enthalten, die für die Druckregulierung, Schmierung und Filterung der Druckluft sorgt.

Der Spanner erfordert keine besondere Qualifikation des Bedieners. Diese Anweisung enthält wichtige Informationen über die Arbeit mit der Maschine und die Sicherheit bei der Arbeit mit der Maschine.

Parameter

Bandtyp	PES
Bandbreite	bis zu 40 mm
Bandstärke	1–2 mm
Bandfestigkeit	je nach verwendetem Band und Klemme
Maximale Spannkraft	3500 ± 10 % N
Arbeitsluftdruck	6–7 bar
Maximaler Luftdruck	7 bar
Luftverbrauch bei max. Leistung	9 L/sec.
Innendurchmesser des Luftschlauchs	min. 8 mm
Gewicht	4,8 kg (ohne Versorgungsschlauch)
Abmessungen L x B x H	370 x 315 x 150 mm
Lärmpegel	77 ± 3 dB
Maximale Leistung der Antriebseinheit	395 W

Sicherheit

HINWEIS: Bei der Verwendung dieses Geräts sollten stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um die Gefahr von Verletzungen des Bedieners oder Schäden an der Maschine zu vermeiden.

- **Tragen Sie bei der Arbeit mit der Maschine eine hochwertige Schutzausrüstung** (Schutzhandschuhe, Gehörschutz bzw. Schutzbrille)
- **Halten Sie den Arbeitsbereich stets sauber.** Ein unordentlicher Arbeitsbereich kann zu Verletzungen führen.
- **Berücksichtigen Sie immer die möglichen Folgen von Umwelteinflüssen im Arbeitsprozess.** Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen oder feuchten Umgebungen aus. Sorgen Sie bei der Arbeit immer für ausreichende Beleuchtung.
- **Außerhalb der Reichweite von Unbefugten aufbewahren**
Nur der Bediener des Bandspanners, der mit allen Anweisungen zur Bedienung der Maschine gemäß dieser Anleitung vertraut ist, darf diesen Bandspanner bedienen
- **Räumen Sie das Umreifungsgerät weg:** Bewahren Sie den Bandspanner bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort und außerhalb der Reichweite von Unbefugten auf.
- **Verwenden Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß:** Verwenden Sie das Gerät nur für den Zweck, für den es konstruiert wurde.
- **Bringen Sie beim Umreifen nicht Ihre Hände oder andere Körperteile zwischen das Band und den zu verpackenden Gegenstand. Stecken Sie beim Arbeiten niemals Ihre Finger zwischen Schneidstempel und Stempel oder zwischen Matrize und Spannscheibe.**
- **Pflegen Sie das Gerät sorgfältig:** Reinigen Sie den Umreifungsschlitz, die Matrize und die Spannscheibe, um einen besseren und sichereren Betrieb zu gewährleisten. Halten Sie sich strikt an die Anweisungen zur Schmierung der Maschine und zum Austausch wichtiger Teile. Prüfen Sie den Luftzufuhrschlauch regelmäßig auf Beschädigungen. Wenn Sie einen Schaden feststellen, wenden Sie sich an Ihren Händler, um Ersatz zu erhalten. Halten Sie die Motor- und Hebelabdeckung sauber und fettfrei. Verwenden Sie zur Reinigung kein Wasser oder Dampf.
- **Trennen Sie die Maschine von der Druckluftzufuhr:** – wenn die Maschine nicht benutzt wird, vor Wartungsarbeiten, vor der Reinigung usw.
- **Vermeiden Sie ein unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine:** Bewegen Sie den angeschlossenen Bandspanner nicht mit Ihren Fingern auf dem Auslöseknopf.
- **Bleiben Sie wachsam:** Benutzen Sie Ihre Sinne und bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie zu müde sind.
- **Verwenden Sie nur zugelassene Typen von Versorgungsschläuchen**
- **Prüfen Sie auf defekte Teile:** Überprüfen Sie vor dem Gebrauch immer die Abdeckung, die mechanischen Komponenten oder den Auslöseknopf auf Schäden oder Verschleiß. Sollten Sie Unregelmäßigkeiten feststellen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, der eine qualifizierte Reparatur in einer autorisierten Fachwerkstatt veranlassen wird.
- **Verwenden Sie nur die richtige Druckluftzufuhr:** Schließen Sie die Maschine niemals an, wenn die Parameter der Druckluft nicht mit den vom Hersteller vorgeschriebenen Parametern übereinstimmen (max. Druck, Schmierung und Filterung).
- **Verwenden Sie nur empfohlene Ersatz- und Zubehörteile:** Wenn Sie andere als die empfohlenen Teile verwenden, laufen Sie Gefahr, die Maschine zu beschädigen oder Verletzungen zu verursachen.
- **Schalten Sie niemals den Bandspanner ein, wenn sich das Umreifungsband nicht in der richtigen Position befindet. Die Nichtbeachtung führt zur sofortigen Beschädigung oder Zerstörung der Maschine.** Führen Sie in den Umreifungsschlitz nur die empfohlenen Umreifungsbänder oder eine Kupferreinigungsbürste ein.
- **Verwenden Sie zum Schneiden des Bandes immer nur die zu diesem Zweck bestimmte Schere und stellen Sie sich zur Seite, um Verletzungen durch das Herausschleudern des gespannten Bandes zu vermeiden**
- **Wickeln Sie beim Umreifen das Band nur vom dafür vorgesehenen Abwickler ab**
- **Wenn Sie Waren handhaben, heben Sie sie niemals an der Verbindung an**

Lassen Sie Ihr Gerät immer nur von einer autorisierten Fachwerkstatt reparieren. Die Reparatur darf nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Weder der Hersteller noch der Verkäufer haften für Schäden oder Mängel, die durch unsachgemäße Eingriffe verursacht werden.

Arbeitsablauf

Wickeln Sie das Band von unten nach oben um die Ware, die Sie umreifen möchten. Ziehen Sie das freie Ende des Bandes wie in der Abbildung, Position 1 gezeigt durch die Klemme, so dass das freie Ende der Klemme zum Bediener zeigt. Schneiden Sie das andere Ende des Bandes nicht ab, sondern wickeln Sie es direkt von dem Abwickler ab.

Ziehen Sie das andere Ende des Bandes (das direkt von der Spule abgewickelt wird) gemäß den Abbildungen, Position 2 und 3 durch die andere Seite der Klemme, so dass dieses Ende des Bandes in Richtung des Bedieners bleibt. Schneiden Sie das andere Ende des Bandes noch nicht ab, sondern wickeln Sie es direkt von dem Abwickler (der Spule) ab.

Nach dem Einschieben der Klemme müssen Sie den Bandspanner wie folgt auf das Band setzen: Heben Sie mit dem Hebel (nach unten drücken) die Klemmbacke des Niederhalters (Pos. 16) an und legen Sie das untere Band (das die Öse um den Gegenstand bildet) unter diese Klemmbacke.

Fädeln Sie das obere Ende des Bandes (das von dem Abwickler kommt) durch den Schlitz zwischen dem Außenmesser (Pos. 11). Wenn die Position des inneren Messers (Pos. 10) das Einfädeln verhindert, kann er durch Verschieben der Position des Hebels (Pos. 20) angepasst werden

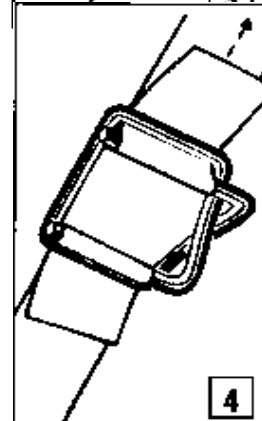
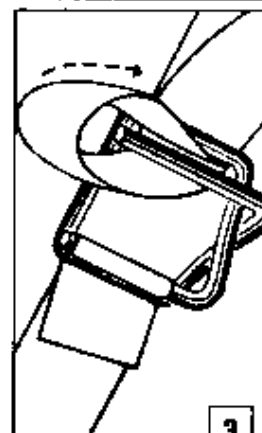
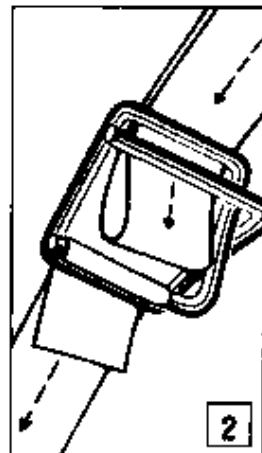
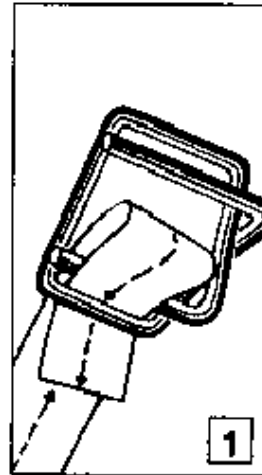
Nachdem Sie das Band durch den Messer gefädelt haben, fädeln Sie das gleiche Ende des Bandes durch den Schlitz in der Spannwellen

Durch Drücken der Taste am Spannmotor wird der Motor gestartet und das Band mit der gewünschten Kraft gestrafft.

Nachdem das Band gestrafft wurde, kann das Ende abgeschnitten werden, das bis zu diesem Punkt mit dem Abwickler verbunden ist. Dies geschieht durch Bewegen des Hebels (Pos. 20) nach oben.

HINWEIS!

Der Bandspanner ist auf dem Band vor der Klemme in einem Abstand anzusetzen, der mindestens der voraussichtlichen Länge des Bandes entspricht, um die der Gegenstand später umreift wird.



Wartung

Hinweis!

Dieser Bandspanner arbeitet nur effektiv, wenn er an eine gereinigte Luftversorgung mit einem Druck von 6–7 bar mit Ölbeimischung angeschlossen ist. Es ist daher unerlässlich, den Versorgungsschlauch mit einer richtig eingestellten Luftaufbereitungseinheit (Druckregelung, Filter mit Wasser- und Schmutzabscheider, Schmierung) auszustatten. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu unmittelbaren Schäden an dem Bandspanner führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind!

Reinigung

Entfernen von Splintern aus der Klemmbacke des Niederhalters. Es wird empfohlen, diesen Vorgang mit einer Bürste mindestens einmal pro Woche oder nach Bedarf (je nach Art und Qualität des Bandes) durchzuführen.

Reparaturen

Reparaturen am Bandspanner dürfen nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden. Versuchen Sie niemals, schwerwiegende Fehler selbst zu beheben. Sie können Personen verletzen oder die Maschine selbst beschädigen.

Material

Die Qualität der für das Produkt verwendeten Materialien wird durch die Norm garantiert.

Ausführung

Der Bandspanner wird nach der Zeichnungsdokumentation des Herstellers gefertigt, wodurch die Austauschbarkeit der Komponenten gewährleistet ist.

Prüfung

Jeder hergestellte Bandspanner wird geprüft und seine Parameter entsprechen den angegebenen technischen Daten.

Entsorgung

Keines der in diesem Bandspanner verwendeten Teile ist umweltschädlich und kann nach Gebrauch und Demontage recycelt werden.