

# Service manual Palazzo M16



**In diesem Servicemanual sind folgende Arbeiten beschrieben:**

|   |    |
|---|----|
| 1. Top auswechseln.....   | 3  |
| 2. Überzug wechseln .....   | 4  |
| 3. Strebe wechseln .....  | 5  |
| 4. Abspreitzring für Drahtseil – oder Getriebewechsel entfernen ..... | 6  |
| 5. Drahtseile auswechseln.....  | 7  |
| 6. Rollenbock demontieren für Drahtseil oder Getriebewechsel.....     | 7  |
| 7. Verdrehlager entfernen für Drahtseil oder Getriebewechsel.....     | 8  |
| 8. Teleskoprohr, Drahtseil oder Getriebe auswechseln .....            | 9  |
| 9. Spindel auswechseln.....   | 10 |
| 10. Getriebe Drahtseil oder Getriebe auswechseln .....                | 10 |
| 11. Getriebewechsel.....  | 11 |
| 12. Zusammenbau nach dem Getriebewechsel .....                        | 11 |
| 13. Austauschen der Beleuchtung, Lampenglas, Leuchtmittel .....       | 12 |
| 14. Schirmtypbeschriftung S16 oder M16.....                           | 13 |
| 15. Seriennummer Palazzo M16 .....                                    | 14 |

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

© **Glatz AG 09/2010**

GLATZ AG . Neuhofstrasse 12 . 8500 Frauenfeld . Switzerland . [www.glatz.ch](http://www.glatz.ch)

**Vorbereitung:** Saubere Unterlage zum Ablegen des Schirmes bereitstellen  
**Werkzeuge:** Innbusschlüssel mit Schlüsselweite 4,5 und 6mm ( oder Akku – Bohrmaschine), Gabelschlüssel mit Schlüsselweite 10 mm und 19 mm Kreuzschlitzschraubendreher

## 1. Top auswechseln

Am stehenden oder liegenden Schirm wie folgt vorgehen:

- Ringschraube beim Top abschrauben, neuen Top einschrauben

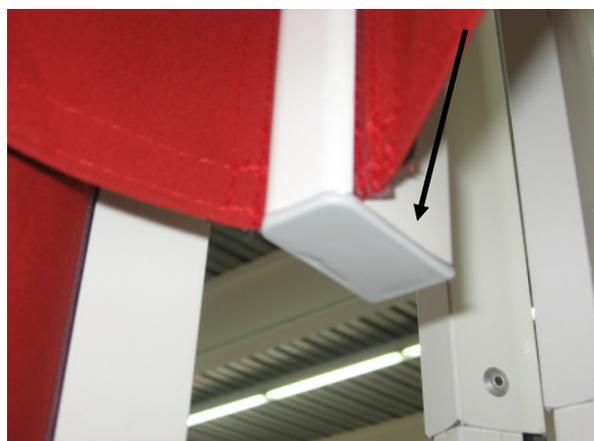


## 2. Überzug wechseln

- Schrauben bei der Dachstrebe, mit einem Kreuzschlitzschraubendreher entfernen.



- Anschliessend bei der Strebe unten den Abschlussdeckel abnehmen.



- Schrauben vom Keder entfernen, und Stoffsegmente herausziehen.

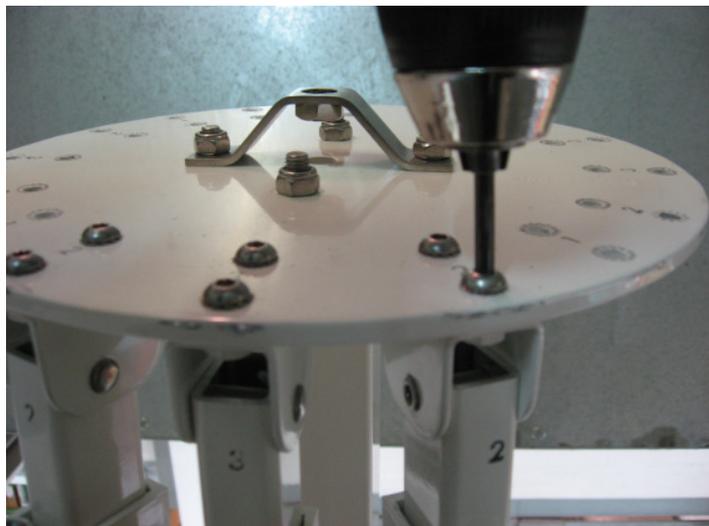


### 3. Strebe wechseln

- Zuerst beim Schieber die Pan - Head Schrauben entfernen.



- Anschliessend bei der Krone die Pan – Head Schrauben abschrauben und die Fächer U –Scheiben sowie die Strebe entfernen. Anschliessend Mast hinlegen.



#### 4. Drahtseil – oder Getriebewechsel. Abspreitzring entfernen

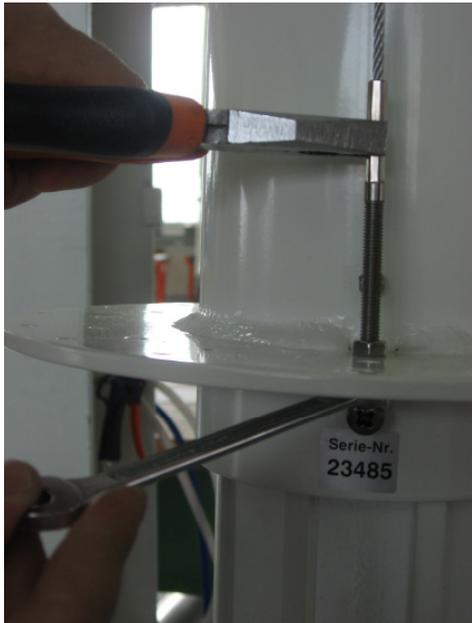
- Schrauben am Abspreitzring entfernen, Abspreitzring entfernen.



2 Schrauben für die Befestigung der  
Beleuchtung

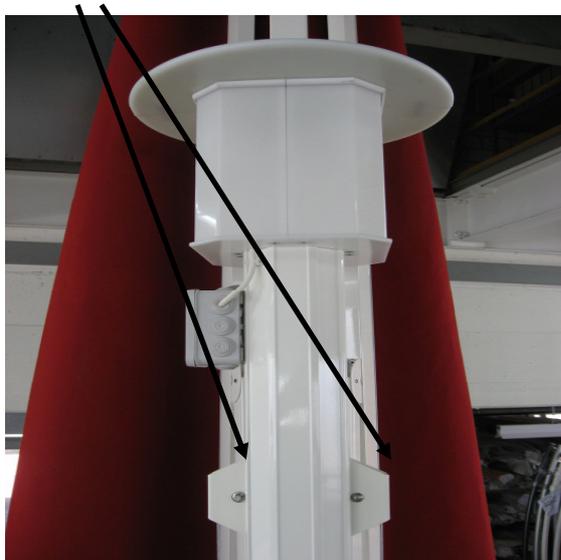
## 5. Drahtseile auswechseln

- Beide Drahtseile beim Schieber lösen und entfernen. (Schieber mit Holzlatte unterstützen)



## 6. Rollenböcke 2 Stk demontieren

- Schrauben vom Rollenbock entfernen und Drahtseil herausziehen



- Rollenbock beidseitig demontieren und Seil herausführen. Für Getriebebefestigung die beiden 6-kt Schrauben M16 demontieren ( mit und ohne Loch )



## 7. Verdrehlager entfernen für Drahtseil oder Getriebewechsel

- Mit Gabelschlüssel 6-kt Schrauben lösen und entfernen anschliessend Verdrehlager herausziehen





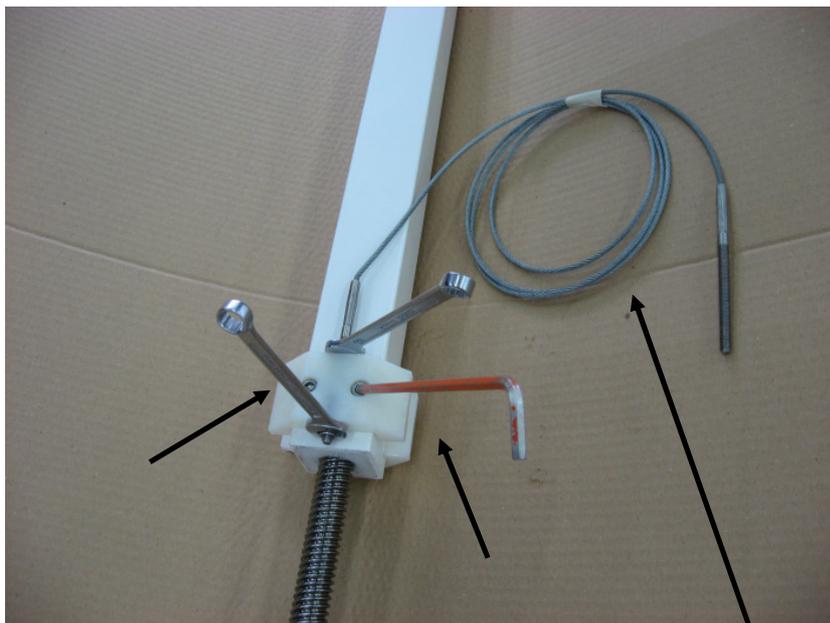
#### 8. Teleskoprohr, Drahtseil oder Getriebe auswechseln

- Schirm demontieren gemäss Ablauf Punkt 1 bis 7
- Teleskoprohr herausziehen



## 9. Spindel auswechseln

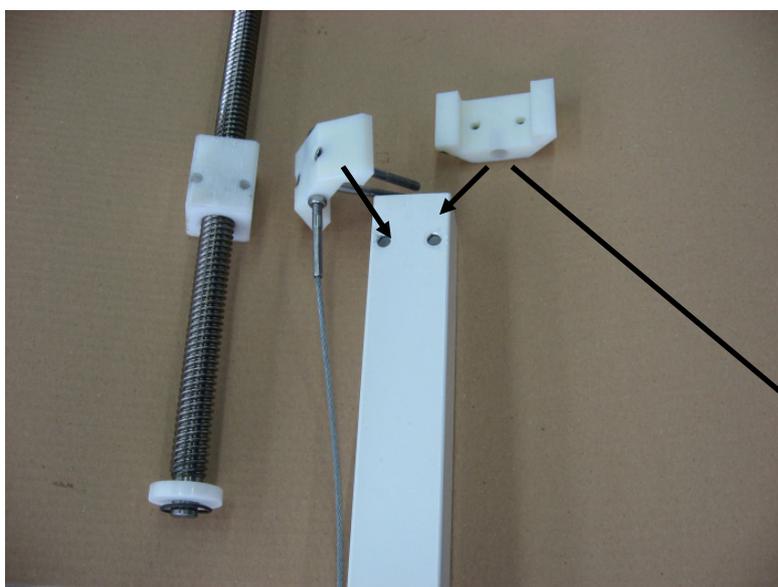
- Schirm demontieren gemäss Ablauf Punkt 1 - 8
- Beide Innensechskantschrauben lösen und die Spindel herausziehen.



2 Stk. Drahtseile beim M16

## 10. Getriebe Drahtseil oder Getriebe auswechseln

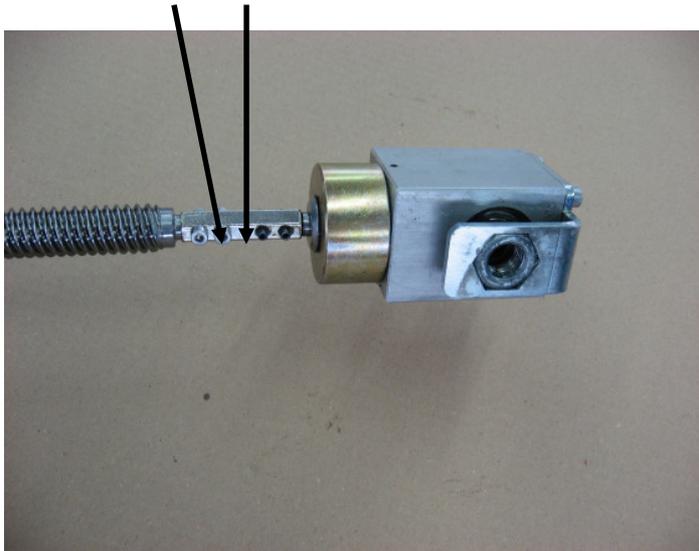
- Schirm demontieren gemäss Ablauf Punkt 1 - 9
- Einzelteile der Spindelbefestigung



2 Stk Drahtseile beim M16

## 11. Getriebewechsel

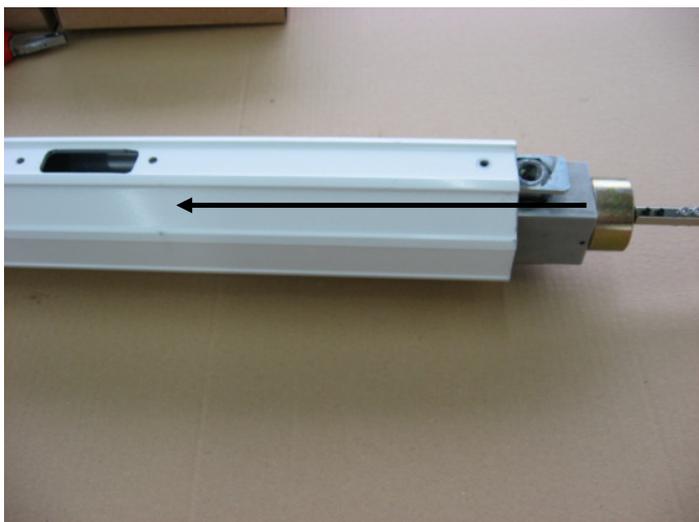
- Schirm demontieren gemäss Ablauf Punkt 1 - 10
- 2 Schrauben lösen, Getriebe abnehmen und neues Getriebe aufsetzen.
- Alte Version wie ( Bild ).
- bei der neuen Version hat Getriebe / Spindel einen runden Durchmesser. Bei alter Spindel und neuem Getriebe wird das Verbindungsstück benötigt



## 12. Zusammenbau nach dem Getriebewechsel

(Schirm demontieren gemäss Punkt 1-11)

- Teleskop und Getriebe in den Mast einschieben und mit beiden 6-kt Schrauben M16 und den 2 Kreuzschlitzschrauben befestigen.



- Getriebebefestigung: Sechskantmutter M16mm beidseitig einschrauben ( mit Loch und ohne Loch ), danach Verdrehlager montieren

- Rollenböcke ( 2 Stk ) montieren
- Drahtseile an Schieber befestigen und Länge einstellen
- Mast wieder aufstellen
- Tuch einziehen und sichern wichtig oben bündig mit Strebenenden
- Top montieren

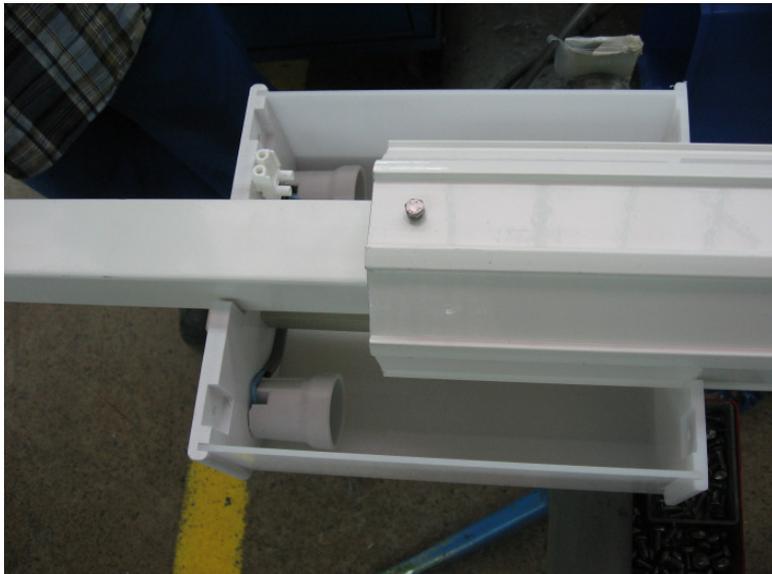


### 13. Austauschen der Beleuchtung, Lampenglas, Leuchtmittel

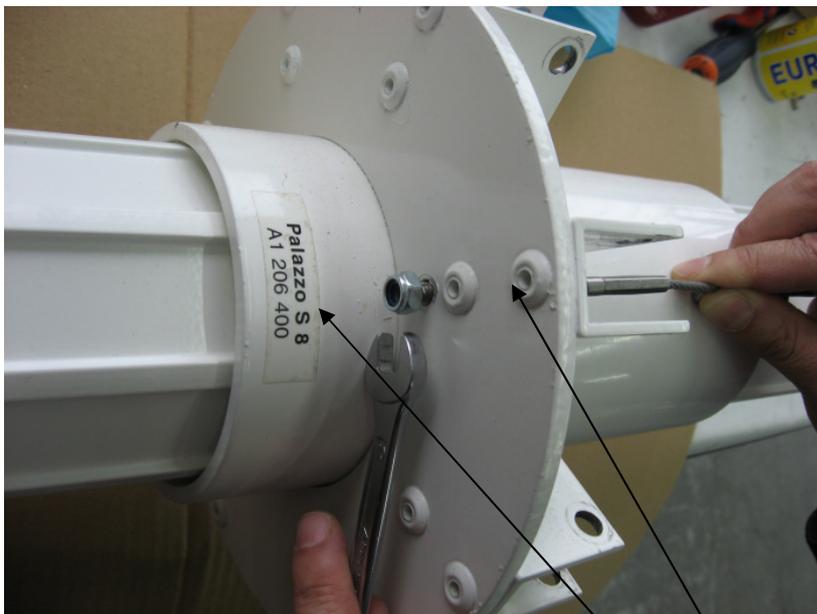
- Beleuchtung wechseln. Zuerst die 4 Schrauben vom Abspreitzring siehe Punkt 4 entfernen. Anschliessend bei der Verteilerdose das Lampenkabel lösen. Zum Entfernen des Lampenglases die 8 Schrauben an der Beleuchtung lösen. Ersatzglas in umgekehrter Reihenfolge montieren.



Glashälften aus 2 Teilen



#### 14. Schirmtypbeschriftung S16 oder M16



Handelt es sich um einen Palazzo S16, ist die Typenbezeichnung auf dem Schieber aufgeklebt. Ein weiteres Merkmal sind die genieteten Scharnierböcke.



Beim Palazzo M 16 der ersten Serie ist die Seriennummer am unteren Ende des Mast angebracht.

## 15. Seriennummer Palazzo M16

Bei der aktuellen Baureihe ist die Seriennummer am Schieber angebracht (siehe Bild).



Zusätzliches Merkmal des Palazzo M16: Die Scharnierböcke sind an den Streben fix vernietet und werden mit Pan – Head - Schrauben und Fächerscheiben am Schieber befestigt.

