



## Maßnahmen, die während regelmäßiger technischer Überwachung aufzunehmen sind

Garagen-Sektionaltor **UniPro, UniPro NANO80, UniTherm, Prime** mit Antrieb **MOTO**

- [ ] **Tor identifizieren** – Typ und Seriennummer des Tores überprüfen
- [ ] **Kennzeichnung des Tores**, Warnaufkleber prüfen, bei Mängeln – vervollständigen.
- [ ] **Garantiekarte überprüfen** – Geltungsdauer, vorhandene Einträge.
- [ ] **Korrekte Montage des Tores überprüfen**, Zustand der Befestigungsschrauben überprüfen: Antriebsschiene, Führungen, Scharniere. Prüfen, ob die Scharniere gemäß Bedienungs- und Montageanleitung montiert sind und ob zwischen den Paneelen für sachgemäßen Betrieb erforderlicher Freiraum vorhanden ist.
- [ ] **Befestigung der Federn** und ihre Spannung überprüfen – bei Bedarf nachstellen.
- [ ] **Federn einschmieren**. Beim Schmieren der Federn halbfestes Schmierfett, z.B. HSW 100 von Wurth einsetzen.
- [ ] **Zustand der Absicherung** – Seil- und Federbruchsicherung, überprüfen.
- [ ] **Sichtprüfung der Paneele vornehmen**, ggf. vorhandene Beschädigungen beachten.
- [ ] **Zustand der Führungsrollen überprüfen und feststellen**, ob sie sich beim Öffnen und Schließen ungehindert drehen.
- [ ] **Sichtprüfung des technischen Zustands** von Führungen vornehmen.
- [ ] **Scharnierverbindungen, Führungsrollen** – mit halbfestem Schmierfett, z.B. HSW 100 von Wurth einschmieren..
- [ ] **Sachgemäße Seilwicklung**, Seilspannung sowie technischen Seilzustand überprüfen. Bei sichtbaren Beschädigungen, wie Einknickungen, gebrochene Drähte, Korrosion sind die Seile auszutauschen.
- [ ] **Zustand der Dichtungen überprüfen**, bei sichtbaren Beschädigungen austauschen.
- [ ] **Prüfen, ob im Bereich der unteren Dichtung** freier Wasserabfluss sicher gestellt wurde.
- [ ] **Sachgemäße Schlossfunktion** (falls ein Schloss vorhanden ist) überprüfen.
- [ ] **Stabile Befestigung des Antriebs überprüfen**.
- [ ] **Sachgemäße Funktion des Antriebs**, Einstellung der Endschalter überprüfen..
- [ ] **Ketten-/Antriebsriemenspannung überprüfen**.
- [ ] **Überlastsicherung prüfen**. Unbedingt bestätigen, dass die Einrichtung zur Ermittlung von Hindernissen mit Anforderungen der Norm EN 12 453 übereinstimmt.
- [ ] **Sonstige Sicherunge** – Lichtschranken, Schließsensor für Durchgangstüren (falls vorhanden), überprüfen.
- [ ] **Antrieb-Entkopplungssystem überprüfen**.
- [ ] **Funktion des Fernsteuerungssenders überprüfen**, bei Bedarf Batterien wechseln.
- [ ] **Anzahl der Zyklen ablesen und in der Garantiekarte eintragen**. Sollte das Tor mehr als 20.000 Zyklen (Anzahl der Zyklen ab dem letzten Feder- und Seilaustausch) durchgemacht haben, einen Austausch der Federn und Seile beauftragen.
- [ ] **Alle während der technischen Überwachung festgestellten Unstimmigkeiten beim Betrieb des Tores**, Beschädigungen der Elemente, die eine Gefährdung bei der Anwendung des Tores darstellen sind unbedingt zu beheben.

**Das Dokument entspricht den Anforderungen von Normen, empfohlen von der technischen Abteilung von Firma WIŚNIOWSKI.**