



Maßnahmen, die während regelmäßiger technischer Überwachung aufzunehmen sind

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

- [] **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 Sicherung** – 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.