

1. NACHVERKAUFSSERVICE DER ALUTECH SEKTIONALTORE

1.1 Allgemeine Daten

- Der Nachverkaufsservice besteht aus der technischen Dursicht und Wartungsarbeit und erfolgt nach den Service Vorschriften.
- Nachverkaufsservice wird vom Fachpersonal durchgeführt, das das Tor montiert hat. Sicherheitsanforderungen bei Arbeitsdurchführung und erforderliches Sortiment an Werkzeug sind in der Montageanleitung angeführt.
- Nachverkaufsservice erfolgt nur vom Personal, das sich mit der Konstruktion und Montageanleitung vom Sektionaltor auskennt und nachweislich geschult ist.
- Serviceintervall:
 - für Garagen-Sektionaltore einmal im Jahr;
 - für Industrie-Sektionaltore min. einmal im Jahr.
- Nachverkaufsservice in Sonderbedingungen des Betriebs erfolgt einmal in 3-6 Monaten. Unter Sonderbedingungen versteht man folgende Fälle der Tornutzung:
 - vollautomatische Waschhallen für Auto- und Schienenverkehrsmittel;
 - Produktions- und Lagerräume, Garagen und Parkplätze mit Nutzungsintensität über 30 Zyklen am Tag;
 - Betrieb des Tores in schwierigen klimatischen Verhältnissen (hohe Windlast, Regionen mit langdauernden Perioden der Einwirkung der Minustemperatur);
- Nachverkaufsservice des Tores erfolgt nach der Reparaturarbeit (Malerarbeiten und andere Aufbauarbeiten) im Innenraum, sowohl nach drei Monaten der Montage des Tores.

Aufbereitung zur Durchführung vom Nachverkaufsservice

- Vor der Durchführung vom Nachverkaufsservice prüfen Sie die Richtigkeit der Montage von Toranlage.
- Das Tor soll symmetrisch bezüglich der senkrechten Achse vom Torsturz ausgerichtet werden. Die Winkelzargen sollen mittels Wasserwaage senkrecht aufgestellt und am Torsturz der Länge nach aufgelegt werden. Die 5 mm dicken Spaltstellen sind zugelassen. Die Längendifferenz der Diagonalen, die an Fußpunkten der Winkelzargen ausgemessen ist, darf nicht mehr als 2 mm sein.
- Im Fall die Montage des Tores von oben angeführten Anforderungen abweicht, wird der Nachverkaufsservice nicht durchgeführt. Der Käufer soll teilweise oder vollständig die Demontage und neue Montage des Tores nach der Befolgung der Montageanforderungen.

Im Fall der Ablehnung der Reparaturarbeit soll der Käufer in schriftlicher Form benachrichtigt werden, dass weiterer Betrieb vom Tor unsicher ist.

Anmerkung: angegebene Situationen sind Möglich bei der Montage der Toranlage, die von unqualifiziertem Personal durchgeführt sind, oder bei Änderungen in der Konstruktion, Rekonstruktion des Torstuzes usw.

REGISTER DER SERVICE VORSCHRIFTEN ZUR DURCHFÜHRUNG VOM NACHVERKAUFSSERVICE DER ALUTECH SEKTIONALTOREN

Baugruppe	Bauelement	Merkmal	Funktion
Drahtseile	Drahtseil	Brüche und Beschädigung von Drähten ist nicht zugelassen	Drahtseile nach Beschädigung überprüfen. Falls nötig ersetzen.
	Befestigung des Seils	Ortsfest einspannen.	Befestigung vom Seil überprüfen und falls nötig Anschlagsschrauben, die an Seiltrommel befestigt sind, festziehen. Befestigung von Seil, Kausche und Klemme am unteren Winkel überprüfen.
Torsionsfederwelle	Befestigung des Mittellagers	Befestigungssicherheit	Befestigungssicherheit überprüfen, falls nötig festziehen.
	Torsionsfeder	Vollständigkeit, frei von Beschädigungen	Torsionsfeder nach Vollständigkeit und Beschädigung, Befestigung mit Spannfederkopf prüfen.
	Torsionsfeder	Federspannung	Gewichtsausgleich überprüfen, falls nötig einspannen.
	Oberfläche von Torsionsfeder	Korrosionsfestigkeit	Oberfläche nach Korrosionsspuren prüfen. Falls nötig freimachen und gelatinierende Zusammensetzung für rostschützende Bearbeitung der verdeckten Oberflächen auftragen.
	Klinkenkupplung	Frei von Beschädigungen und Korrosionsfestigkeit	Überprüfen, falls nötig durchsetzen.
	Verbindungsplatten und Befestigungselemente	Befestigungssicherheit	Fixierung von Befestigungselementen prüfen. (Befestigung von Keilnuten und Klinkenkupplung)
Seilbruchsicherung	Unterer Montagewinkel	Frei von Beschädigung	Prüfen, falls nötig das Konsistentfett auf Reibungsteil auftragen oder ersetzen.
Torblatt	Sektionaltore	Frei von Beschädigung	Sichtprüfung. Bei Kratzer und Beschädigung der Beschichtung auffärben (Farbdosen vom Hersteller geliefert)
	Versteifungsprofil	Befestigungssicherheit	Durchprüfen, falls nötig festziehen.
	Verglasung	Befestigungssicherheit	Durchprüfen, falls nötig festziehen. Bei Rissen im Plastikrahmen oder in der Füllung ersetzen.
	Handgriff	Befestigungssicherheit	Durchprüfen, falls nötig festziehen.
	Angeln	Fixierte Position	Durchprüfen, falls nötig festziehen.
	Achse der Angel	Freie Drehung	Konsistentfett auftragen.
	Scharnierbänder (Seiten-, Mittelscharniere)	Fixierte Position	Durchprüfen, falls nötig festziehen.

Baugruppe	Bauelement	Merkmal	Funktion
Laufrollen	Laufrolle mit Rollenhalter	Verschleiß	Durchprüfen, falls nötig ersetzen.
	Achse	Freier Lauf	Einfetten.
	Distanzring	Minimale Option der Verschiebung Links-Rechts vom Torblatt bezüglich des Torsturzes	Durchprüfen, falls nötig mittel zusätzlichen Distanzringen nachjustieren.
Schienen	Senkrechte Führungsschienen	Form, Befestigungssicherheit	Durchprüfen, falls nötig ausgleichen, nachziehen oder ersetzen.
	Waagerechte Laufschiene	Form, Befestigungssicherheit	Durchprüfen, falls nötig ausgleichen, nachziehen oder ersetzen.
Schlupftür	Schlupftür	Funktion	Falls nötig Fehler beseitigen.
	Obentürschließer	Sichtprüfung, Justierung	Arbeitsweise prüfen, falls nötig nachjustieren.
	Riegel	Funktion, Befestigungssicherheit	Falls nötig innere Elemente einfetten und festziehen.
	Sensor	Funktion	Prüfen, neuprogrammieren oder ersetzen.
Seil zur Entriegelung	Seil zur Entriegelung	Befestigungssicherheit, Funktion	Arbeitsweise prüfen, befestigen.
Dichtung	Gummidichtung	Dauerelastisch, Vollständigkeit	Durchprüfen, falls nötig ersetzen.
	Zargenblende	Befestigungssicherheit	Durchprüfen, falls nötig festziehen.
Riegelvorrichtung	Federriegel	Funktion, Befestigung, Einfetten	Durchprüfen, falls nötig festziehen und einfetten.
	Riegelschloss		Mit Grafitpulver einfetten.
	Rundzylinder		
Handbetätigung	Seil	Frei von Beschädigung, Befestigungselemente	Durchprüfen, falls nötig festziehen und ersetzen.
	Kettengertriebe	Funktion, Befestigungssicherheit	Durchprüfen, falls nötig festziehen. Beim Geräusch und Klemmen demontieren und Fett ersetzen (empfohlen einmal pro Jahr)
Nach der Durchführung von angegebenen Vorschriften die Laufrollen mit Spielbeseitigung und den Torlauf nachjustieren.			
Bei der Ausrüstung des Tores mit Elektroantrieb machen Sie folgendes:			

Baugruppe	Bauelement	Merkmal	Funktion
Elektroantrieb	Elektroantrieb	Funktion	Test nach Richtlinien vom Hersteller machen, falls nötig neu justieren.
	Elektroantrieb	Befestigungssicherheit	Befestigung vom Elektroantrieb prüfen.
	Antriebsleiste	Sichtprüfen	Antriebsleiste mit Rollketten oder Antriebsriemen sichtprüfen und Spannung prüfen. Rollketten zu Geräuschminderung und Rostschutz ist zugelassen, einzufetten. Aufhängung und Befestigung der Antriebsleiste am Torblatt prüfen, falls nötig festziehen.
Sicherheitssysteme, verwendet bei elektrisch betriebenen Toren	Steuerblock (andere Bedienungselementen)	Befestigungssicherheit, Funktion	Sichtprüfen, Funktionsweise von Photoelementen, Mikroschalter prüfen.
	Optosensoren am Rand	Funktion	System beim Schließen des Tores prüfen.
	Amperemetrisches System erkennt die Gegenstände im Voraus	Funktion, Justierung	Funktionsweise und Einstellung prüfen, falls nötig neu justieren.
	Sicherheitssystem gegen Abhub von Menschen	Funktion	Elektronische Eingrenzung der Antriebskraft beim Öffnen des Tores, falls nötig nachjustieren.
Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen bei Bedienen des Tores im automatischen Regime	Beleuchtungslampen	Funktion	Durchprüfen, falls nötig reparieren.
	Signallampen	Funktion	Durchprüfen, falls nötig reparieren.
	Ampel	Funktion	Durchprüfen, falls nötig reparieren.
Anschlusskabel	Anschlusskabel	Frei von Beschädigungen und Verbindungsgüte	Zuverlässigkeit und Sicherheit des Anschlusskabels prüfen.
Nach der Durchführung der Arbeiten die Funktionsweise vom Tor prüfen (etwa 5 mal Öffnen/Schließen inkl. Zwischenstopp in oberer, mittlerer und unterer Position).	Nach der Durchführung der Arbeiten die Funktionsweise vom Tor prüfen (etwa 5 mal Öffnen/Schließen inkl. Zwischenstopp in oberer, mittlerer und unterer Position).	Nach der Durchführung der Arbeiten die Funktionsweise vom Tor prüfen (etwa 5 mal Öffnen/Schließen inkl. Zwischenstopp in oberer, mittlerer und unterer Position).	Nach der Durchführung der Arbeiten die Funktionsweise vom Tor prüfen (etwa 5 mal Öffnen/Schließen inkl. Zwischenstopp in oberer, mittlerer und unterer Position).



Wichtig: der Nachverkaufsservice schließt keine Reparaturarbeit ein, die mit Torelementen-Ersatz und Produktion von neuen Elementen verbunden ist. Die Reparaturarbeiten werden auf Einzelvertrag durchgeführt.

Im Fall der Ablehnung der Reparaturarbeit soll der Kunde vom Käufer schriftlich benachrichtigt werden, dass weiterer Betrieb vom Tor unsicher ist.