
Wartung der Magnetanlage mit Zertifikat

Hohe Verfügbarkeit und Sicherheit durch korrekte, periodische Wartung

Die Magnetanlagen sind wartungsarm gebaut und bestehen durch ihre Langlebigkeit. Periodische und korrekte Wartung aller Komponenten ist eine wichtige Voraussetzung für einen störungsfreien und sicheren Betrieb. Diese Wartungsarbeiten werden bei einzelnen Betreibern teilweise nicht vorschriftsmässig durchgeführt, wegen:

- fehlendem Allgemeinwissen
- mangelnden Spezialkenntnissen über Magnetanlagen
- mangelnden Ressourcen
- fehlender Durchsetzung
- ständig wechselnden Wartungsanbieter



Figure 1: Schlecht gewartete und reparierte Leitungszuführung

Beizug eines Spezialisten

Als langjähriger Magnetanlagen-Hersteller stehen wir Ihnen mit unseren Service-Spezialisten gerne zur Verfügung. TRUNINGER sorgt für die korrekte Ausführung der Wartungsarbeiten und garantiert damit den störungsfreien und sicheren Betrieb.

Unser Know-how Magnetanlagenbau wird auch in der Wartung vollumfänglich eingesetzt. TRUNINGER-Techniker oder die durch uns beauftragten Spezialisten sind befähigt, die Arbeiten einwandfrei und effizient auszuführen und für den Anwender auch zu dokumentieren. Zum Abschluss der Wartungsarbeiten wird eine umfassende Funktions- und Sicherheitsprüfung durchgeführt.



Figure 2: Überprüfung der Magnetsteuerung durch einen Spezialisten

Die Wartungsarbeiten werden durch eine standardisierte Checkliste unterstützt, auf welcher die ausgeführten Arbeiten dokumentiert werden. Das Prüfprotokoll enthält ebenfalls eine Mängelliste mit Instandstellungsvorschlag.

Die wichtigsten Objekte der Wartung & Kontrolle sind:

- Prüfung und Wartung der Traverse und der Aufhängungen
- Kontrolle und Prüfung der Magnete
- Kontrolle, Prüfung und Wartung der Steckverbindung(en), Kabel- und Kabeltrommel(n)
- Kontrolle und Prüfung der elektrischen Steuerung
- Prüfung und Wartung der Stützbatterie
- Prüfung und Einstellung des Ladegerätes
- Allgemeiner Schmierdienst
- Allgemeine Funktionskontrolle aller Anlagenteile
- Erstellen eines Kontroll-, Fehler- bzw. eines Mängelprotokolls pro Anlage

Als Abschluss der Wartungsarbeiten wird ein umfassender Funktionstest mit Überprüfung der Anlagensicherheit nach gängigen Regeln der Technik (state of the art) durchgeführt. Bei dieser Überprüfung stehen im Zentrum:

- Allgemeine Funktionskontrolle
- Sicherheitsfunktionen
- Kontrolle und Test der Notstromumschaltung bei Netzausfall
- Signalschnittstellen zwischen Magnetanlage und Kran
- Auslesen und speichern der Anlagenkonfiguration (Anlagenhistorie)
- Auslesen und speichern des EventLogs
- Überprüfen der Betriebsanleitung und technischen Dokumentation

Bei Abschluss dieser Überprüfung, d.h. wenn alle offenen Punkte nachgewiesen bereinigt sind, stellt TRUNINGER ein Zertifikat über diese Prüfung aus. Mit diesem Wartungs-Zertifikat bestätigen wir, dass die Magnetanlage technisch in einwandfreiem Zustand ist und dass diese unbedenklich sicher betrieben werden kann.