



Ölwechsel bei hydraulischen Aufzügen? Vermeiden Sie Kosten!

Im Laufe der Betriebsjahre eines hydraulischen Aufzuges kann es z. B. durch Abrieb und Wasseraufnahme zu unzureichendem Fahrverhalten oder Störungen kommen. Dies kann zu Defekten im Steuerblock oder an der Pumpe führen. Um solche Störungen vorzubeugen wird oftmals ein regelmäßiger Wechsel des Hydrauliköls (z. B. alle 5 Jahre) angeboten. Neben den hohen Kosten liegen die wesentlichen Nachteile solcher turnusmäßigen Ölwechsel darin, dass der tatsächliche Ölzustand unberücksichtigt bleibt und ein Verschleiß im System nicht erkannt wird. Zur Erreichung einer wirtschaftlichen Betriebsweise ist es wichtig, den richtigen Zeitpunkt zur Durchführung eines Ölwechsels bestimmen zu können. Dazu ist eine Labor-Ölanalyse unabdingbar. Sie ist für den Betreiber eine kostengünstige, herstellernerneutrale und präzise Möglichkeit, die Ölqualität zu beurteilen und ein Trendverhalten zu dokumentieren.

VORGEHENSWEISE BEI DER LABORANALYSE

Aus dem Hydraulikaggregat der Aufzugsanlage wird eine definierte Ölprobe von dafür geschultem Fachpersonal von TÜV Rheinland entnommen. Die Ölprobe wird im Anschluss in einem unabhängigen Prüflabor untersucht und die Ergebnisse in einem Laborbericht sachverständig zusammen-

LEISTUNGEN VON TÜV RHEINLAND

- Entnahme einer Ölprobe im Rahmen der wiederkehrenden Aufzugsprüfung.
- Laboruntersuchung der Ölprobe und Ermittlung der relevanten Werte.
- Beurteilung der Laborwerte und Erstellung eines Prüfberichts.

gefasst. Hierin werden verschiedene Ölparameter wie z. B. Verschleißanzeichen, Verunreinigungen, Ölzustand oder Additive aufgelistet und die weitere Verwendbarkeit des Öls wird beurteilt.

Die Ölanalyse sollte je nach Frequentierung der Anlage ca. alle 2 Jahre durchgeführt werden. Mit Hilfe der Ölanalyse ist es frühzeitig möglich, Verunreinigungen im Öl zu erkennen und im Bedarfsfall zu entfernen, was den Verschleiß im System reduziert und die Lebensdauerprognose des hydraulischen Steuerblocks der Anlage erhöht. Eine Ölanalyse kostet nur einen Bruchteil des Preises, der für einen Ölwechsel entstehen würde, und gibt dem Betreiber die Möglichkeit, bei regelmäßiger Durchführung die Verfügbarkeit der Anlage zu erhöhen und dabei Betriebskosten zu sparen.

IHR NUTZEN

- Verunreinigungen im Öl werden frühzeitig erkannt.
- Schäden an der Anlage mit teuren Folge Reparaturen werden vermieden.
- Das Wechselintervall eines Ölwechsels kann verlängert werden.
- Kosten für teure Ölwechsel können gesenkt werden.
- Die Lebensdauer der Anlage wird erhöht.

Sie interessieren sich für eine Analyse Ihres Hydrauliköls?
Kontaktieren Sie jetzt unsere Expert*innen.

[ONLINE KONTAKT](#)