

# Ölanalyse







# Detaillierte Einblicke für optimale Planung

Eine Ölanalyse hilft bei der Bestimmung des optimalen Ölwechselzeitpunkts für Hub-, Brückenfahr- und Fahrgetriebe. Auch das Hydrauliköl kann analysiert werden. Der Service kann nützliche Informationen über den Zustand der internen Getriebekomponenten liefern. So sind beispielsweise Öloxidation oder Metallpartikel im Öl mögliche Anzeichen für Laufprobleme.

Das optimale Ölwechselintervall hängt von der Equipmentnutzung und den Umgebungsbedingungen ab; ein kalenderbasiertes Intervall kann dazu führen, dass zu viele oder zu wenige Ölwechsel vorgenommen werden.

Eine regelmäßig, z. B. jährlich, durchgeführte Ölanalyse zeigt Trends in der Ölqualität auf. Trends im Ölzustand können Defekte aufzeigen, wie z. B. eine sich langsam ansammelnde Ermüdung der Getriebezähne, was für die Planung gründlicherer Inspektionen, Überholungen oder Austauschmaßnahmen von Bedeutung sein kann.

Die Ölanalyse wird besonders für produktionskritische Krane und leistungsfähige Hubgetriebe empfohlen, die kostenintensive Öle oder kostspielige Ausfallzeiten erfordern. Eine Ölanalyse kann problemlos bei jedem planmäßigen Wartungsbesuch durchgeführt werden und kann mit einem Servicevertrag wie dem CARE Programm zur vorbeugenden/ vorausschauenden Wartung kombiniert werden.

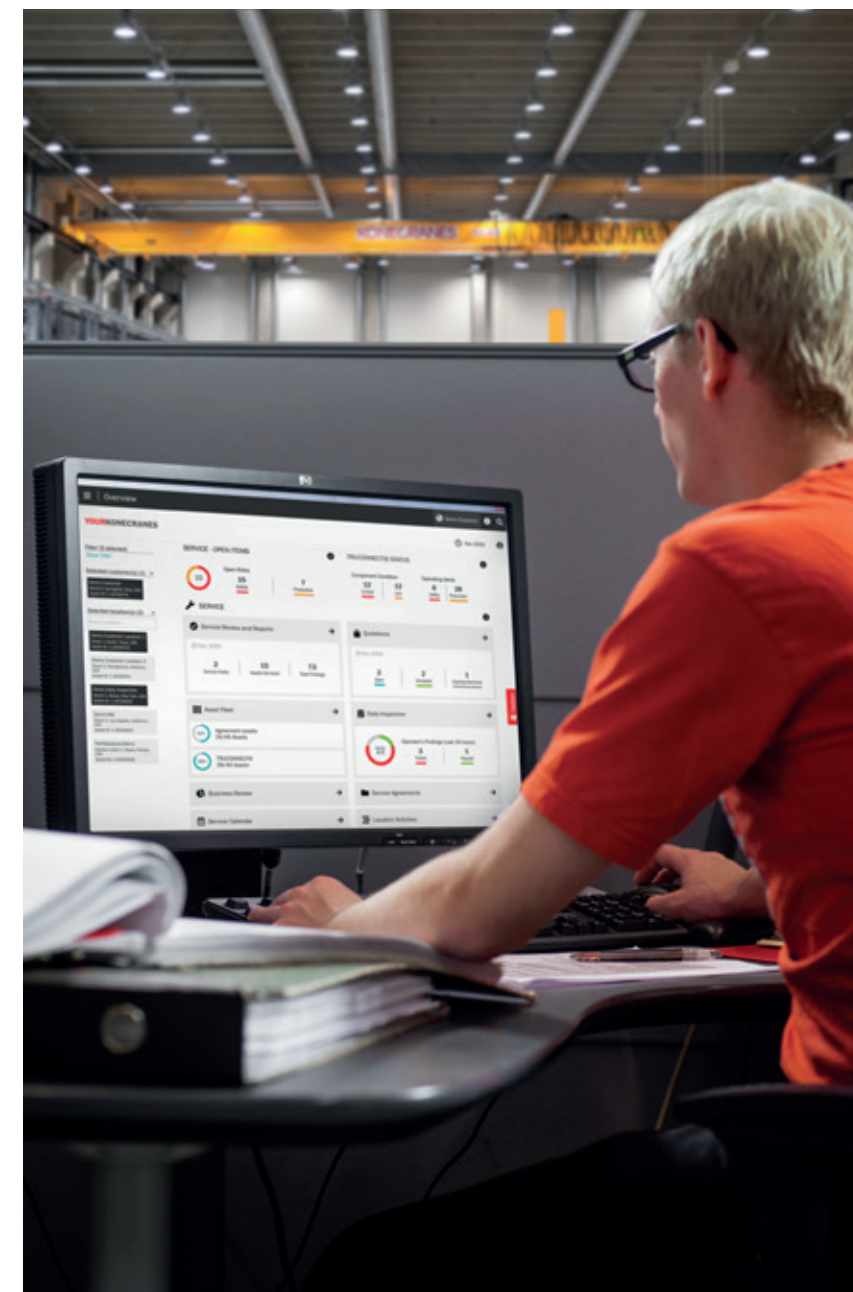
## Ölanalyse und vorbeugende Instandhaltung

Vorbeugende Instandhaltung nutzt Zustandsüberwachungen, fortschrittliche Inspektionen und Datenanalysen, um den Wartungsbedarf aufgrund von Bauteilverschleiß oder Ermüdung vorherzusagen. Die Einbindung von vorbeugenden Wartungselementen – wie der Öl-Analyse – als Teil eines Konecranes-Serviceprogramms kann Wartungsaktivitäten weiter optimieren, ungeplante Ausfallzeiten reduzieren und die Sicherheit, Produktivität und den Lebensdauerwert der Ausrüstung verbessern.

Empfehlungen zur Reparatur oder zum Austausch von Komponenten basieren auf einer Kombination aus vorbeugenden und vorausschauenden Wartungsaktivitäten. Die Ölanalyse in Kombination mit Betriebsdaten aus der TRUCONNECT-Fernüberwachung kann eine gute Vorhersage für den Ausfall von Getriebegehäusen sein.

Diese Empfehlungen werden Ihnen im Zuge unserer Kundenberatung erläutert, und ein detaillierter Öl-Analysebericht wird im Konecranes-Portal zur Verfügung gestellt. Dieser gibt Ihnen einen detaillierten Einblick in den Zustand des Öls sowie den mechanischen Zustand Ihrer Zahnräder und Lager.

Die Ölanalyse hilft Ihnen, gemeinsam mit unseren Experten den optimalen Zeitpunkt für Ölwechsel, Getriebereparaturen, Generalüberholungen oder zukünftige Modernisierungen Ihrer Anlagen zu planen.




### → Vorteile der Ölanalyse

- Kann helfen, den Bedarf eines Ölwechsels für Geräte zu ermitteln, bei denen man das Datum des letzten Ölwechsels nicht kennt
- Kann helfen, Probleme mit der Ölqualität zwischen den geplanten Ölwechseln zu erkennen
- Kann Defekte aufdecken, die für die Planung von Wartungsmaßnahmen relevant sein können





Konecranes ist ein weltweit führender Anbieter von Materialumschlaglösungen für ein breites Kundenspektrum in verschiedenen Industrien. Wir setzen immer wieder Maßstäbe in der Branche, von täglichen Optimierungen bis hin zu bahnbrechenden Innovationen in entscheidenden Phasen. Denn wir wissen, dass wir immer einen sichereren, produktiveren und nachhaltigeren Weg finden können. Deshalb wird Konecranes mit seinen 16.600 Fachleuten in mehr als 50 Ländern jeden Tag das Vertrauen geschenkt, zu heben, umzuschlagen und zu transportieren, was die Welt benötigt. Im Jahr 2023 betrug der Konzernumsatz 4 Milliarden Euro. Die Konecranes-Aktie ist an der Nasdaq Helsinki notiert (Symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. 'Konecranes', 'Moves what matters' und  sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Konecranes.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Konecranes behält sich jederzeit das Recht vor, die hierin aufgeführten Produkte und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder auslaufen zu lassen bzw. für ungültig zu erklären. Diese Veröffentlichung stellt keine ausdrückliche oder konkludente Gewährleistung oder Garantie seitens Konecranes oder Zusicherung eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.