SEW EURODRIVE

Condition-Monitoring-Service Oil Check

Schmierstoffanalyse

SERVICE

CDS® – Das Dienstleistungs-Baukastensystem

Verschleiß erkennen – Ölwechselintervalle verlängern

Öl ist essenzieller Bestandteil jedes Getriebes. Der Schmierstoff ist jedoch hohen Belastungen und damit einem permanenten Alterungsprozess ausgesetzt. SEW-EURODRIVE bietet mit dem Oil Check als Teil des CDS®-Dienstleistungsbaukastens die optimale Dienstleistung zum Erkennen von Öl- und Getriebeverschleiß sowie zum Verlängern von Ölwechselintervallen an.

In enger Kooperation mit dem unabhängigen Labor für Schmierstoffanalysen OELCHECK GmbH können sämtliche Schmierstoffe – auf Wunsch auch regelmäßig – für Sie analysiert werden.

Eine regelmäßige Beobachtung des Trendverhaltens erlaubt eine genauere Aussage über den Verschleiß des Öls und des Getriebes.

© OELCHECK GmbH

Condition-Monitoring-Service ist ein Systembaustein aus dem CDS®-Baukastensystem von SEW-EURODRIVE.

Der gesamte Prozess zur Abwicklung einer Schmierstoffanalyse, sowie möglicherweise nötige nachgelagerte Maßnahmen können von SEW-EURODRIVE übernommen werden. Als Anlagenbetreiber können Sie sich somit vollständig auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren. Aufwands- und kostenintensive Produktionsausfälle können vermieden und Instandhaltungsmaßnahmen zustandsabhängig eingeplant werden. Bei positiver Beurteilung des Ölzustands ist eine Verlängerung der Ölwechselintervalle möglich.

Ihre Vorteile

- **Minimieren von Produktionsausfällen durch frühzeitiges Erkennen von Verschleiß**
- **Verlängern von Ölwechselintervallen durch Analyse des Ölzustands**
- **Vermeiden von Schäden durch Verunreinigungen im Schmierstoff (z. B. durch Wassereintrag oder Staub)**
- **Planen von zustandsabhängigen Ölwechsel- und Instandhaltungsmaßnahmen**
- **Klar verständliche Diagnose inklusive eindeutiger Handlungsempfehlung**

Ölanalysen können mit den weiteren CDS®-Dienstleistungen kombiniert werden

So läuft die Ölanalyse ab

1 Beauftragung der Ölanalyse

2 Entnahme der Ölprobe

3 Rücksendung

4 Analyse

5 Versand des Analyseberichts

Technische Daten

Abschnitt des Analyseberichts	**Inhalt**		
Gesamtbewertung	Schriftliche Diagnose der aktuellen Laborwerte inkl. Handlungsempfehlung		
Verschleiß	Eisen	Fe	[mg/kg]
	Chrom	Cr	[mg/kg]
	Zinn	Sn	[mg/kg]
	Aluminium	Al	[mg/kg]
	Nickel	Ni	[mg/kg]
	Kupfer	Cu	[mg/kg]
	Blei	Pb	[mg/kg]
	Mangan	Mn	[mg/kg]
	Molybdän	Mo	[mg/kg]
	PQ-Index		-
Verunreinigung	Silizium	Si	[mg/kg]
	Kalium	K	[mg/kg]
	Natrium	Na	[mg/kg]
	Wasser	H_2O	%
Ölzustand	Viskosität bei 40°		[mm^2/s]
	Viskosität bei 100°		[mm^2/s]
	Viskositätsindex		-
	Oxidation		[A/cm]
Additive	Kalzium	Ca	[mg/kg]
	Magnesium	Mg	[mg/kg]
	Zink	Zn	[mg/kg]
	Phosphor	P	[mg/kg]
	Barium	Ba	[mg/kg]
	Bor	B	[mg/kg]
Weitere Elemente werden im Laborbericht nur angegeben wenn mehr als 1 mg/kg gemessen wurde			
Zusatztests	Neutralisationszahl		[mgKOH/g]
	Infrarot-Spektrum		-

24h Servie Hotline:
+43 1 615500-60

Immer in Ihrer Nähe!

Wir sind österreichweit in Ihrer Nähe.
Mit Kompetenz und Erfahrung maximieren wir Ihre Anlagenverfügbarkeit.

Niederlassungen
SEW-EURODRIVE Österreich | Slowenien | Kroatien

Drive Technology Center WIEN
Richard-Strauss-Straße 24
A-1230 Wien
Telefon +43 1 617 5500 - 0
Telefax +43 1 617 5500 - 30
sew@sew-eurodrive.at

Drive Center – West LUSTENAU
Millenniumpark 15/B2
A-6890 Lustenau
Telefon +43 5577 86026-0
Telefax +43 5577 86026-20
dc-west@sew-eurodrive.at

Technisches Büro LINZ
Jaxstraße 2-4
A-4020 Linz
Telefon +43 732 655 109-0
Telefax +43 732 655 109-20
tb-linz@sew-eurodrive.at

Technisches Büro GRAZ
Hagenbuchstraße 1
A-8054 Seiersberg-Pirka
Telefon +43 316 685 756-0
Telefax +43 316 685 756-20
tb-graz@sew-eurodrive.at

Technisches Büro CELJE / SLOWENIEN
Adamičeva ulica 1
Si-3000 Celje
Telefon +43 1 617 5500 - 0
Telefax +43 1 617 5500 - 30
tb-celje@sew-eurodrive.si

Vertrieb KROATIEN
Richard-Strauss-Straße 24
A-1230 Wien
Telefon +43 1 617 5500 - 54
Telefax +43 1 617 5500 - 30
hrvatska@sew-eurodrive.hr

SEW EURODRIVE

SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H.
Richard-Strauss-Straße 24
A-1230 Wien
Telefon +43 1 617 5500 - 0
Telefax +43 1 617 5500 - 30
sew@sew-eurodrive.at