

# Testen Sie Ihre Öle selbst mit dem **KLEENTEK-Contami-Checker**..



**...und sparen Sie dabei eine Menge Geld!**

Der Contami-Checker gibt Ihnen unmittelbar Antworten auf folgende Fragen:

**Welcher Öl-Verschmutzungsgrad ist vorhanden und verursacht Probleme?**

**Wie schnell verschmutzt das Öl in den Maschinen?**

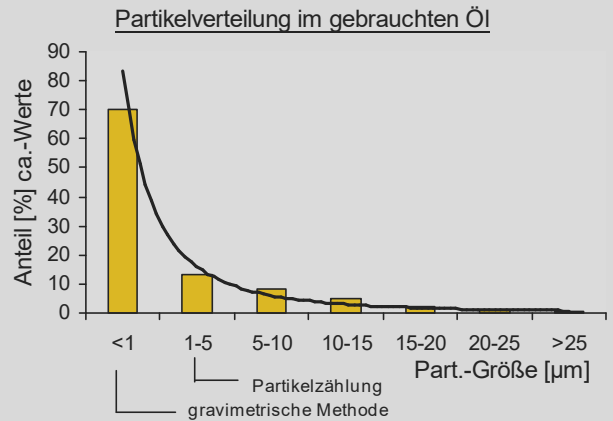
**Wie gut ist die vorhandene Ölreinigung?**

**Ist Wasser im Öl?**

Mit dem KLEENTEK „Contami-Checker“ kann der Anwender von Hydraulik- oder Schmierölen schnell und einfach selbst den Ölzustand ermitteln. Dazu wird eine bestimmte Menge Öl über ein Membranfilter gezogen. Die auf der Membran verbleibenden Rückstände geben Aufschluss über Art und Form der Verunreinigungen im Öl. Daraus lassen sich dann Rückschlüsse auf den Zustand des Öls und der Maschine ziehen.

Diese Methode hat gegenüber der opto - elektronischen Partikelzählung erhebliche Vorteile, da man mit Partikelzählung nur eine Anzahlverteilung des Schmutzes ab 4µm erhält und nichts über die tatsächliche Art (z.B. Metallabrieb, Fasern, Kunststoff usw.) erfährt. Letzteres ist aber für den Instandhaltungsfachmann sehr wichtig. Außerdem kann der Wassergehalt der Öle näherungsweise bestimmt werden.

Der Contami-Checker kann auch wertvolle Hilfe bei der Kontrolle und Dokumentation von Ölreinigungsmaßnahmen leisten (z.B. mit den KLEENTEK elektrostatischen Ölreinigern) und eine Hilfe beim Öko-Audit oder Qualitätsmanagement sein.



**Die Schulung des Personals in die Bedienung und ein Beurteilungsservice der von Ihnen durchgeführten Ölproben ist selbstverständlich im Preis enthalten.**

#### **Inhalt der Standardausführung:**

- 1 Tragetasche Aluminium mit Gurt
- 3 Kunststoffflaschen für Petrol-ether oder Ölproben
- 1 Glasflasche
- 2 Spritzflaschen für Petrol-ether
- 1 Saugflasche 125 ml mit Halterung und Schlauch
- 1 Glasfritte für Membranen, geschliffen
- 1 Messtrichter aus Glas, 15ml geschliffen
- 1 Klammer Aluminium eloxiert für Fritte und Messtrichter
- 1 Messzylinder 50ml mit Stopfen, geschliffen
- 2 Reagenzgläser 30 ml
- 2 Glasstäbe
- 1 Pinzette
- 100 Membranen Ø 25 mm, 0,8µm Porengröße
- 1 Wasserindikationswärmer 230 V
- 1 Wasserprüfplättchen Kunststoff, transparent
- 10 Blatt Ölprobenhalter
- 1 Vakuumpumpe 230V
- 1 Handmikroskop 50-fache Vergrößerung
- 1 Linseleuchte mit Batterien
- 1 Probenentnahmepumpe mit Schlauch und 5 Stück Probenentnahmeflaschen 125ml
- mehrere Ölprobenprotokolle

#### **Inhalt erweiterte Ausführung** (nicht abgebildet)

- Wie Standard, jedoch verstärkte Vakuumpumpe (anstelle Standardpumpe)
- 1 Liter Saugflasche (anstatt 125 ml)

#### **Welche Vorteile und Einsparungen ergeben sich daraus?**

- Umfang und Art der Ölverschmutzungen geben Hinweise auf Problemursachen.
- Schnelle und einfache Verschmutzungsprüfung vor Ort. Maßnahmen können sofort eingeleitet werden.
- Kein Warten auf teure Laborergebnisse.
- Muss das Öl gewechselt werden, oder reicht eine Reinigung? - Reduzierung von Ölwechseln und Stillständen.
- Einfache und kostengünstige Dokumentation für Umwelt-/ Qualitätsmanagement (Audits).

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website [www.kleentek.de](http://www.kleentek.de) oder telefonisch: +49-(0)6408-940931

Norbert Becker Ingenieurbüro und Vertrieb, Jahnstr. 20, D-35418 Buseck

Email: [kleentek@kleentek.de](mailto:kleentek@kleentek.de)