

Kleenoil: Öl filtern und gleichzeitig kontrollieren

» Die Feinstfilteranlagen des Herstellers werden vorwiegend für die Filterung von Ölen (z.B. Hydraulik, Getriebe, Turbinen u.ä.) eingesetzt. Sehr wirksam werden dann aus diesen Ölen per Tiefenfilter die schädlichen abrasiv und katalytisch wirkenden Verunreinigungen ausgefiltert. Dadurch lassen sich Systemstörungen, Verschleiß und Ausfälle an den Aggregaten reduzieren. Der Alterungsprozess des Öls verlangsamt sich, weil mit dem Feinstfilter auch Wasser ausgefiltert wird, was die Säurebildung im Öl und/oder die Hydrolyse verhindert. Folgerichtig kann bei systematischer Anwendung der Kleenoil Microfiltration die Verwendungsdauer der Öle verlängert werden.

Das Lieferprogramm der Filteranlagen beinhaltet Modelle unterschiedlicher Baugröße und technischer Ausführung mit Filtrationsleistungen zwischen 2 bis 25 l/min.

Die neueste Gerätegeneration basiert auf bewährter Technik und ist auch mit integriertem elektronischen Partikelzählgerät erhältlich. Damit kann schnell und

direkt an der Filteranlage selbst genau der Verschmutzungsgrad des Öls ermittelt werden. Mit einem optischen Sensor, der nach dem Licht-Blockade-Prinzip arbeitet, werden Partikel der Größe 4, 6, 14 und (zusätzlich) 21 µm gezählt. Die Zuordnung erfolgt dann in die jeweilige Reinheitsklasse nach ISO 4406. Während der Filtration kann zwecks besserer Überwachung eine minimale und maximale vorgewählte Reinheitsklasse eingestellt werden. Das Gerät meldet das Erreichen der eingestellten Reinheitsklasse mit einer optischen Anzeige. Die Daten können über einen vorhandenen PC-Anschluss auf Wunsch weiter übertragen und verarbeitet werden.

Regelmäßige Ölpflege mit derart hochwirksamen Filteranlagen ist eine gute preiswerte Möglichkeit, Ölalterung zu verlangsamen, Ölwechselintervalle zu verlängern und Komponenten zu schonen. «««

✘ SUSA Wegweiser
www.kleenoilpanolin.com



Kleenoil Filteranlage
Typ 2S-500EC.

(Foto: Kleenoil)