

ULTRAFEIN-FILTER für Kraftstoffe und Öle





UF-O Ultrafein-Filter für Motor- und Getriebeöl

Sauberes Schmieröl schont den Motor und verlängert die Ölwechselintervalle

Nach einem Ölwechsel verbleiben bis zu 15 % des verschmutzten Altöls im Motor. Danach nimmt die Verschmutzung des Öls während des Betriebs des Motors ständig zu. Es muss nach einer bestimmten Nutzungsdauer gewechselt werden, weil Standardfilter Abrieb verursachende Festpartikel von unter 10 μm und Wasser nicht ausfiltern können.

Der zusätzlich im Nebenstrom installierte UF-O hält das Öl dagegen ständig sauber und wasserfrei.

Vorteile:

- Filterleistung bis zu 0,5 μm
- Bis zu 20-fach höhere Filterleistung als Standardfilter
- Hält das Öl permanent sauberer, als es nach einem üblichen Ölwechsel ist
- Filtert mehr als 95 % der Festpartikel und des Wassers aus dem Kraftstoff
- Standzeiten ca. 1.000 Stunden
- Wesentliche Verlängerung der Ölwechselintervalle
- Verbessert die Schmierfähigkeit des Öls
- Absorbiert Feuchtigkeit (Wasser) aus dem Öl
- Verlängert die Lebensdauer von Motoren, Getrieben und hydraulischen Anlagen
- Erhöht die Betriebssicherheit

Ultrafein-Filterung von Schmieröl ■ © Horst Weiland





Ultrafein-Filterung von Schmieröl ■ © Horst Weiland



Abrieb verursachende Schmutz-, Verbrennungs- und Oxidationspartikel werden ständig ausgefiltert. Die Feinabdichtung von Kolbenringen wird verbessert. Dadurch gelangt weniger Öl in den Verbrennungsraum, der Ölverbrauch wird vermindert. Die im Öl verbleibenden kleineren Partikel von unter ca. 1 μm verursachen keine Schäden, sondern erhöhen stattdessen das Lasttragevermögen (Schmierfähigkeit) des Öls. Der UF-O Filter bindet Wasser und wirkt so einer Säurebildung entgegen.

Durch die bessere Schmierfähigkeit des Öls entsteht weniger Reibung, der Verschleiß wird reduziert und die Lebensdauer des Motors erhöht. Die Ölwechselintervalle können wesentlich verlängert werden, die Kosten für Frischöl und die Entsorgung von Altöl werden spürbar gesenkt. Die Betriebssicherheit von Motoren wird verbessert und die Wartungs- und Reparaturkosten werden deutlich verringert. Knappe Ölressourcen werden geschont und die Umwelt wird geschützt. Durch regelmäßige Öltests können der richtige Zeitpunkt für einen Ölwechsel ermittelt und eventuelle Schäden frühzeitig erkannt werden. Mit der Ultrafein-Filterung sind Ölstandzeiten von über 20.000 Stunden erzielt worden.