

KLEENOIL PANOLIN, C 21

Spezialist für Hightech-Öle

Seit mehr als zwei Jahrzehnten befasst sich die KLEENOIL PANOLIN AG mit der Entwicklung und Vermarktung von biologisch schnell abbaubaren PANOLIN-Hightech-Ölen und KLEENOIL-Microfiltrationssystemen. In beiden Fällen handelt es sich um technologische Richtungen, die dem Umweltschutz dienen, die Ressourcen schonen und helfen, Kosten zu sparen.

KLEENOIL-Nebenstromfiltration

Die jahrzehntelangen erfolgreichen Anwendungen der KLEENOIL-Nebenstromfeinstfilter begründen sich nicht zuletzt durch die ständige Weiterentwicklung und Anpassung an die steigenden Anforderungen. Die Baukomponenten von modernen und leistungsfähigen Maschinen können ihre präzise Leistungsfähigkeit nur mit sauberen Betriebsmitteln dauerhaft beibehalten. KLEENOIL-Nebenstromfilter bieten eine kostengünstige und zeitgemäße Möglichkeit, Betriebsmittel und Aggregate zu schonen.

Die Montage ist mit wenig Aufwand an den meisten Hydraulikanlagen, Ver-

brennungsmotoren und zum Teil auch an Getrieben möglich. Ölwechselintervalle können mit KLEENOIL-Nebenstromfiltern praktisch immer verlängert werden.

Die Hauptvorteile liegen jedoch im funktionelltechnischen Bereich, wie folgt:

- Vermeidung von Funktionsstörungen
- Verschleißminimierung
- höhere Maschinenverfügbarkeit.

Durch die Ausfilterung von abrasiv wirkenden Verunreinigungen (Feststoffpartikeln) wird der mechanische Verschleiß minimiert; durch die Ausfilterung von katalytisch wirkenden Verunreinigungen (Wasser und Metallpartikel) werden die oxidativkatalytischen Reaktionen stark verlangsamt.

Biologisch schnell abbaubare PANOLIN-Hightech-Öle

Biologisch schnell abbaubare PANOLIN-Hydrauliköle werden seit fast einem viertel Jahrhundert mit Erfolg eingesetzt. Neben diversen Turbinen-, Getriebe- und Motorölen nehmen die biologisch schnell abbaubaren PANOLIN-Hydrauliköle aus der PANOLIN-HLP-SYNTH-Reihe den größten Stellenwert ein.

Basierend auf die jahrzehntelange Erfahrung in mehreren hunderttausend Maschinen und schätzungsweise deutlich über eine Milliarde Betriebsstunden wurden nun zusätzlich PANOLIN-Produkte der HLP-SYNTH-E-Reihe entwickelt. Das „E“ steht gleichermaßen für Environment (Umwelt), Ester (gesättigte synthetische Ester) und in besonderem Maße für Europäisches Ecolabel Euromargerite.

Das Vorläuferprodukt PANOLIN GRO SYNTH ist im praktischen Einsatz seit 2000 und in mehr als 1000 Maschinen erfolgreich getestet. Hydrauliköle der HEES-Gruppierungen auf Basis gesättigter synthetischer Ester sind die Produkte, die zurzeit am meisten als biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeiten eingesetzt werden. Seit

Mitte der 80er Jahre bis in die Gegenwart wurden und werden Produkte entwickelt und modifiziert, die auf eigenen Erfahrungen basieren und den Marktanforderungen angepasst werden.

Gegenwartsgerecht und zukunftsorientiert

Die immer knapper und teurer werdenden Erdölreserven liefern eine weitere volkswirtschaftliche Berechtigung, dass Schmierstoffe aus alternativen Ressourcen stärker eingesetzt werden. Synthetische Esterprodukte sind auch in diesem Zusammenhang eine richtige Alternative, weil sie eine stoffliche Flexibilität besitzen und wahlweise aus petrochemischen und/oder aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden können. Dieser Aspekt wird zunehmend bedeutsamer.

Zuverlässiger Lieferpartner für Hersteller und Betreiber von Baumaschinen

Umweltfreundliche PANOLIN-Hydrauliköle und KLEENOIL-Microfiltrationsanlagen werden seit über 20 Jahren erfolgreich in Baumaschinen verwendet. Neben den umweltfreundlichen Aspekten spielen wirtschaftliche Gründe die entscheidende Rolle.

Neue KLEENOIL Filteranlage 9S-2200E

Die KLEENOIL-Filteranlage 9S-2200E ist für das Befüllen von Anlagen und die Filtration von Ölen im unabhängigen Nebenstrom geeignet. Bei der Verwendung von Original KLEENOIL-Filterelementen können damit die meisten katalytisch und abrasiv wirkenden Verunreinigungen aus dem Öl ausgefiltert werden.

Wasserrückstände werden absorbiert und bis zur Sättigungsgrenze im Filterelement gebunden.

Zusätzlich bietet die KLEENOIL-Filteranlage 9S-2200E den Vorteil der enormen Flexibilität.

Wahlweise können bis zu 3 unterschiedliche Flüssigkeitstypen gefiltert werden, ohne dass deswegen die Filterelemente getauscht werden müssen.

Kontakt:

www.kleenoilpanolin.com



Kleenoil präsentiert auf der steinexpo u. a. die neue Filteranlage 9S-2200E.