

Pembersih Oli yang Bisa Melindungi Mesin & Memperpanjang Waktu Pemakaian Oli

– Menghemat Pemakaian Oli, Mengurangi Waktu Perawatan Mesin & Memperpanjang Waktu Operasi Mesin

Sistem pembersih pelumas, produk Singapura, mampu secara ekstrim memperpanjang waktu penggantian pelumas mesin & pelumas hidrolik sehingga mengurangi biaya perawatan.

Sistem ini membuang zat padat, cair dan gas yang mencemari pelumas, sehingga pelumas atau oli tetap bersih selama mesin beroperasi. Karena ini sistem ini membantu performa mesin dan sistem sehingga menekan biaya perawatan secara maksimal.

Bagaimana sistem pembersih oil bekerja?

Sistem ini membersihkan pelumas yang tercemar dalam 2 tahap sebagai berikut:

Tahap 1 : Pelumas yang tercemar melewati media filter (yang dapat diganti), yang terbuat dari serat panjang kapas alami yang tidak diputihkan, dimana media ini bisa menyaring zat padat pencemar yang berukuran sangat kecil, sampai 1 micron.

Tahap 2 : Pelumas kemudian melewati ruang evaporasi yang dipanaskan, di mana pencemar cair dan gas diuapkan dan secepatnya dibuang melalui katup uap. Dengan membuang pencemar seperti air dan sulphur dioksida dari pelumas, sistem ini bisa melindungi susunan asam dari pelumas.

Setelah tahap pembersihan, pelumas yang bersih kembali menuju tangki mesin secara gravitasi.

Sangat penting untuk mengeluarkan pencemar padat sampai 1 micron dari oli karena :

1. Butiran pencemar berukuran antara 1 sampai 15 micron adalah yang paling banyak & paling keras (data dari *Noria Corporation USA*);
2. butiran pencemar berukuran antara 4 sampai 7 micron adalah yang paling merusak mesin (sumber : *Society of Automotive Engineers SAE Paper 881825*).

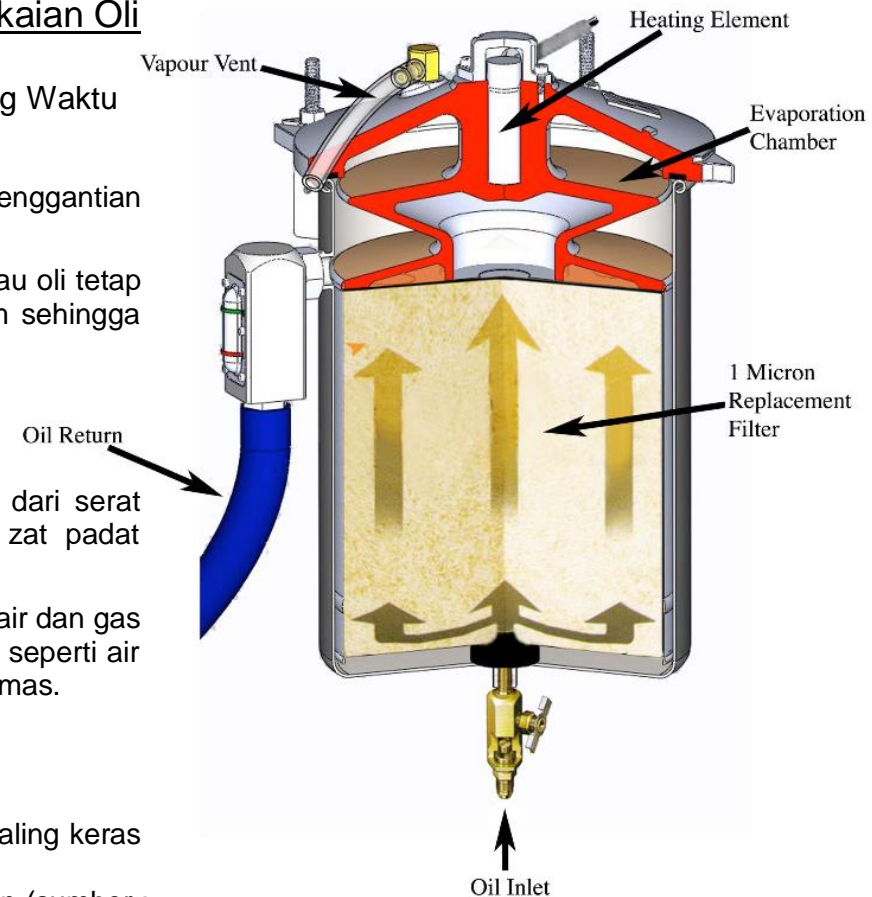
Sistem ini juga membuang air & sulphur dioksida dari oli yang bila tercampur akan menjadi asam yang merusak mesin. Asam itu juga akan menurunkan *Base Number* oli yang mengakibatkan oli tidak layak dipakai lagi.

Saringan standar yang terpasang di mesin, biasanya hanya menyaringkan pencemar padat dengan ukuran 25 micron & tidak bisa mengeluarkan air & gas dari pelumas.

Karena itu, sistem ini secara signifikan berkontribusi untuk melindungi lingkungan dengan:

1. Mengurangi pencemaran udara dengan mengurangi jumlah zat buang.
2. Meminimalkan kebocoran yang tidak disengaja.

Hubungi agen Indonesia : PT Findotek, Ruko Notredame Blok G No 19, Kota Deltamas, Cikarang Pusat 17530, Indonesia. (rev06) Telp/Fax : +62-21-8997 0350 email : sfwong111@gmail.com SMS : +62-8119 202 383
Situs : www.filtersindo.com



Sistem ini secara signifikan mengurangi biaya operasional dengan :

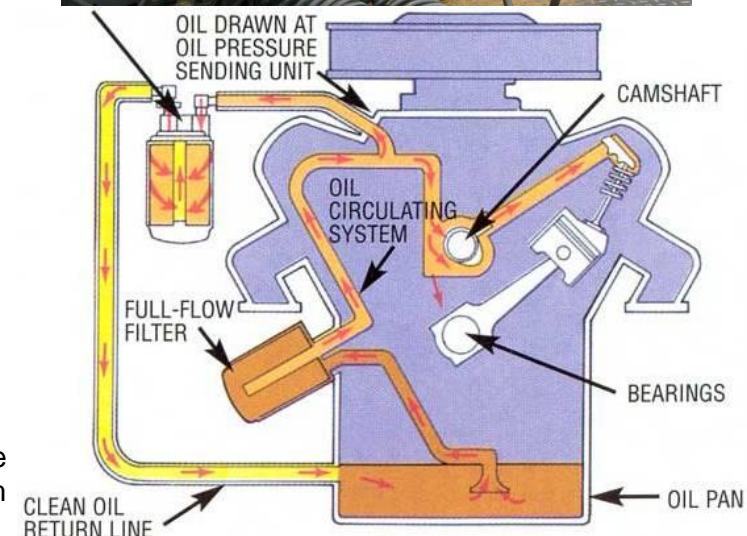
1. Memperpanjang waktu pemakaian pelumas.
2. Mengurangi pembelian pelumas baru secara signifikan.
3. Mengurangi biaya pembuangan pelumas yang tidak terpakai.
4. Menambah efisiensi mesin sehingga mengurangi pemakaian pelumas.
5. Mengurangi masa perawatan sehingga menambah keuntungan
6. Melindungi mesin dan bagian-bagian peralatan dari karat yang disebabkan oleh asam.
7. Memperpanjang umur mesin dan peralatan.

Tipe Fixed FS bisa dipasang pada alat-alat berat, mobil, bis, generator, tug boat, kapal & mesin lain untuk melindungi mesin, menghemat biaya operasi dan juga mengurangi biaya & waktu perawatan.

Tipe Fixed	Satuan	FS 50	FS 200	FS 2000	FS 4000
Kapasitas – Pelumas	liter	10	30	80	300
Kapasitas - Oli Hidrolik	liter	50	200	2,000	4,000
Flow Rate	liter/jam	40	40	40	40
Tinggi	mm	187	335	440	700
Lebar	mm	170	213	275	280
Berat	Kg	2.5	6.8	11.4	20.8
Sumber Listrik	DC	12 volt	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
	AC	---	110/220 V	110/220 V	110/220 V

Tipe Mobile dilengkapi dengan pompa untuk menghisap oli dari tangki & memompa oli bersih kembali ke tangki. Penggunaannya meliputi untuk mesin-mesin industri, thrusters, propeller stern tube, system hidraulik dan azimuth thrusters dll.

Tipe Mobile	Satuan	GHH180H	GHH180PH	GHH280PH	GHH380PH
Kapasitas Oli Hidrolik	liter	2,000	2,000	4,000	6,000
Flow Rate	liter/jam	40	40	80	120
Dimensi	mm	600x280x650	600x280x650	600x520x650	760x560x910
Berat	Kg	37	42	57	110
Filter	No	1	1	2	3
Kapasitas Pompa (max)	bar	--	8	8	8
Sumber Listrik	AC	230V/1.4kW	230V/1.6kW	230V/2.2kW	230V/2.4kW



Hubungi agen Indonesia : PT Findotek, Ruko Notredame Blok G No 19, Kota Deltamas, Cikarang Pusat 17530, Indonesia. (rev06) Telp/Fax : +62-21-8997 0350 email : sfwong111@gmail.com SMS : +62-8119 202 383
Situs : www.filtersindo.com