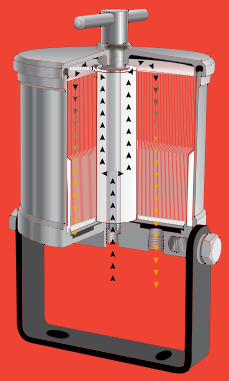
LUBSOLVE

TISZTASÁG ÉS ÉLETTARTAM

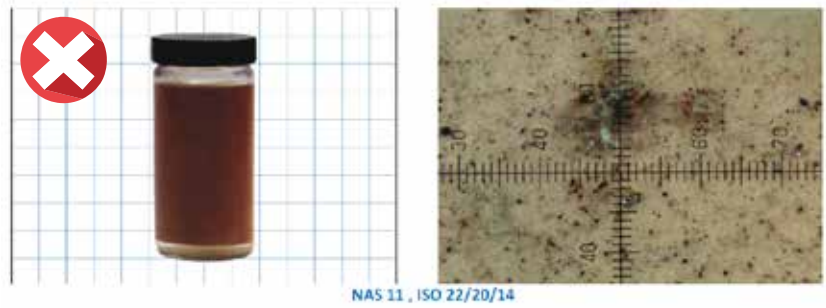
A MÉLYSÉGI SZŰRÉSTECHNOLÓGIA



„Az olaj nem használódik el, csak beszennyeződik!"

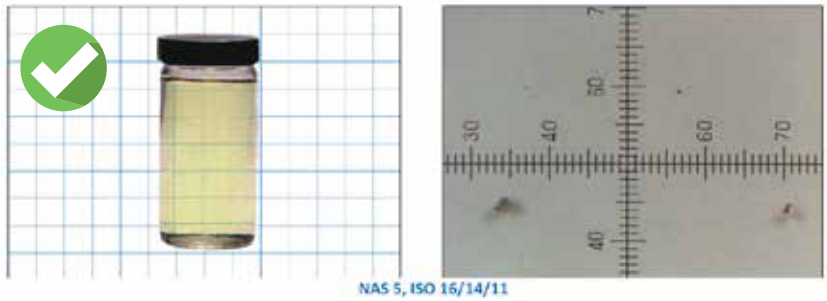
A kenőanyagok és liquid-ek szűrésének fontossága

„Fáradtolaj" szűrés előtt



NAS 11 , ISO 22/20/14

„Fáradtolaj" szűrés után



NAS 5, ISO 16/14/11

- Szennyezett kenőanyagok okozta meghibásodások aránya akár 80% is lehet
- Abrazív, erozív kopások a kenőanyagban hordozott részecskék miatt
- Káros szemcseméret 5–15 mikron között van
- A víz jelenléte az olajban savasodást idéz elő, ami oxidációt és öregedést okoz

Tisztasági osztályok

fokozat	SAE			0	1	2	3	4	5	6			
	ISO code	12/10/7	13/11/8	14/12/9	15/13/10	16/14/11	17/15/12	18/16/13	19/17/14	20/18/15	21/19/16	22/20/17	23/21/18
	NAS 1638	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
részecskék nagysága (µm)	2 - 5	2500	5000	10000	20000	40000	80000	160000	320000	640000	1280000	2560000	5120000
	5 - 15	500	1000	2000	4000	8000	16000	32000	64000	128000	256000	512000	1024000
	15 - 25	89	178	356	712	1425	2850	5700	11400	22800	45600	91200	18200
	25 - 50	16	32	63	126	253	506	1012	2025	4050	8100	16200	32400
	50 - 100	3	6	11	22	45	90	180	360	720	1440	2880	5760
	> 100	1	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024
Ajánlott alkalmazás hidraulikus rendszerekben					Érzékeny laboratóriumi rendszerek		Szervoszelepes berendezések	Proporcionális szelepes berendezések	Középnyomású rendszerek Fogaskerék-szivattyúk	Kevésbé igényes kompressziós rendszerek		Nem ajánlott felhasználás	
					Mélységi szűrés					Új hidraulikus olaj			

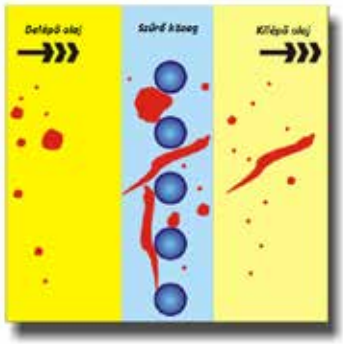
Legtöbbször az új olaj tisztasága nem felel meg a gépgyártói követelményeknek, így már a feltöltés is precíziós szűrést igényel. Az egyre pontosabb gyártási és üzemelési követelmények magas tisztasági besorolású anyagokat igényelnek. A mélységi szűréstechnológiával akár 64-szer tisztább lehet bármely ipari folyadék a gyári értékeknél.

LUBSOLVE

Szűrési eljárásmódok

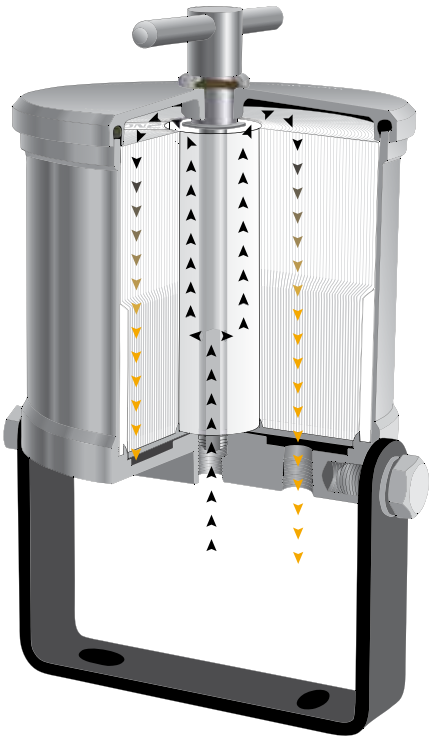
A FELÜLETI SZŰRŐBETÉTEK

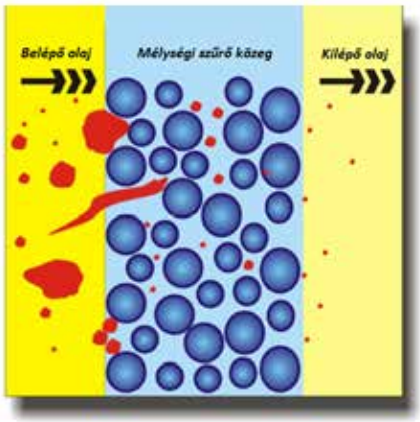




- Általában vonalági elhelyezés
- Nagy áteresztőképesség, nagyobb szemcseméret
- Felületből adódó kapacitáskorlát
- Csak mechanikai szennyezők szűrésére
- A hosszúkás, tűszerű szennyeződések könnyedén átjutnak a szűrőközegen
- Magas beszerzési árak
- Alacsony hatásfok

MÉLYSÉGI SZŰRŐBETÉTEK

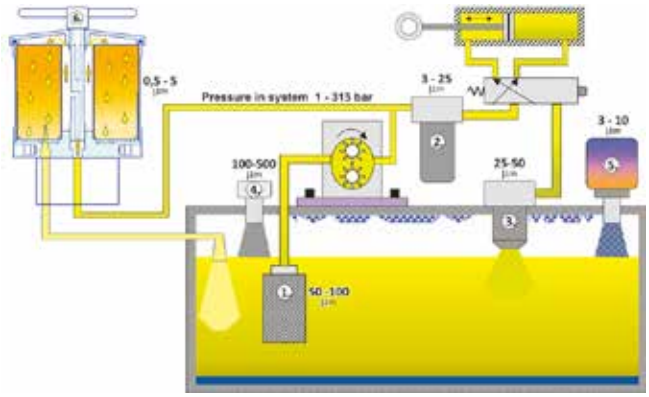


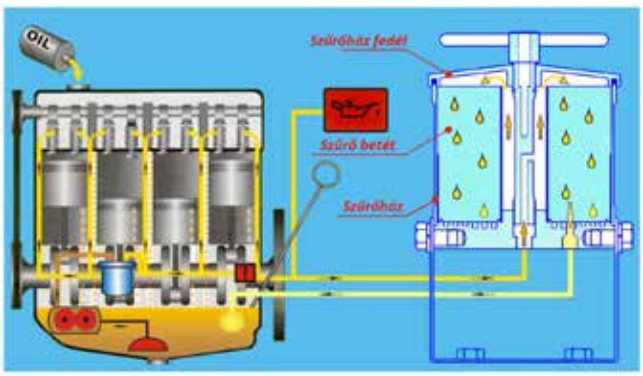


- Mellékáramú alkalmazás
- Kisebb áteresztőképesség, szemcseméret akár 1 mikron
- Nagy felületből adódó nagy szűrési kapacitás
- A mechanikai szennyezők mellett a víz kiválasztására is alkalmas
- Alacsony költségek, gazdaságosan üzemeltethető alkalmazás
- Gyorsan megtérülő beruházás
- Hatásfok (Ex) akár 99,98%

LUBSOLVE

Alkalmazási terület





- Telepíthető nagy értékű berendezésekre mellékáramú szűrőként (folyamatos kenőanyag-karbantartás)
- Nagynyomású hidraulika rendszerekhez kapcsolható
- Javasolt gépjárművek, munkagépek kenő- és munkafolyadékok karbantartásához
- Hajtómű, hidraulika és egyéb olajfelújítások eszköze







- Telepített by-pass mellékáramú szűrés esetén hosszabb olajcsere intervallum és ALKATRÉSZ-ÉLETTARTAM!
- Hidraulikus berendezéseknél élettartam- és üzembiztonság-növekedés
- Csökkenthető a kenőanyagok felhasználása és a veszélyes hulladékok képződése
- Pozitív környezetvédelmi megítélés

LUBSOLVE

+36 30 816 2858
info@lubsolve.hu
lubsolve@gmail.com

lubsolve.hu