



Mentenanata industrială
Masini de injectie mase plastice

SHELL LUBRICANTS
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE



Overview Mentenanta Industriala – masini

Criza **hidraulice** a generat:

- Urgentarea atingerii tinte de neutralitate a emisiilor de carbon; cautarea solutiilor ecologice, s-a inceput procesul de trecere la uleiuri biodegradabile.
- Accelerarea digitalizarii pentru interactiunea redusa a personalului in colectivitati. Ca prima masura au fost reduse efectivele de lucratori in mentenanta utilajelor si s-a pus accent pe responsabilitatea acestora.
- Adoptarea unor solutii deschise economiilor de costuri, prin presiunea asupra departamentelor de mentenanta, a furnizorilor de materiale si consumabile.
- Foarte putine firme au cautat imbunatatirea performantelor la utilajele proprii. Trasabilitate buletinelor tehnice OEM la clientii industriali este mica, nu se tine pasul cu noutatile informationale tehnice

Overview Mentenanta Industriala – masini hidraulice

Uleiurile de noua generatie au redefinit limitele de mentenanta.

Exista cateva domenii unde intervalul de mentenanta este dat de starea lubrifiantului folosit in exploatare (motoare pe gaz, hidraulica, transmisii industriale).

Uleiurile au evoluat mai rapid decat utilajele, imbunatatindu-se aditivarea cat si provenienta uleiurilor de baza. Astfel, au crescut:

- Rezistenta la oxidare
- Filtrabilitatea
- Stabilitatea termica
- Aderenta la suprafete



Folosirea unui ulei superior ca performante, la un utilaj mai vechi, poate duce la scaderi semnificative de costuri.

Durata vietii uleiului: ASTM D943 TOST

- Shell Tellus S2 MX si Shell Tellus S3 M au **Turbine Oil Stability Test (TOST) durata de peste 5000 ore*** in timp ce Tellus S4 M(V)E are **durata TOST peste 10000 ore**

Shell Tellus S4 ME 46

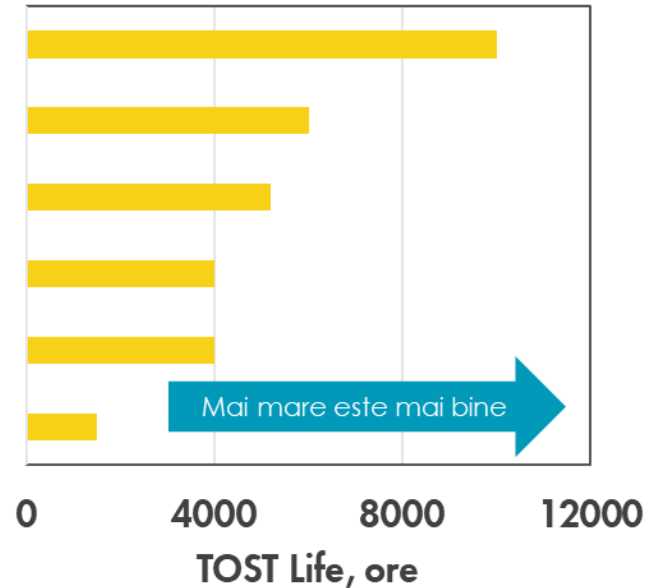
Shell Tellus S3 M 46

Shell Tellus S2 MX 46

Competitor A

Competitor B

Typical Industry/OEM limit



- Shell Tellus S2 MX and Shell Tellus S3 M au atins durate de peste trei ori mai mari decat minimul acceptat in industrie

LUBRICANT Product		Current Tellus S2 M	Proposed Tellus S4 ME
TOTAL COST PER MACHINE	€	107,029	94,488
TOTAL COSTS	€	428,116	377,953
TOTAL SAVING	€	50,163	12%
PAYBACK PERIOD	€	0.4 Months	

Cum putem obtine reduceri de costuri?

1. Prin folosirea unui lubrifiant superior ca performante, resetand standardul intervalului de schimb, conform ultimelor indicatii ale fabricantului de utilaje (recomandare OEM).
2. Monitorizarea uleiurilor folosite, din punct de vedere a starii acestora la interval determinate. Mentenanta predictiva poate asigura in mod eficient calitatea serviciilor de mentenanta efectuate, cu un procent cat mai mic de interventii neprogramate.

Importanta analizelor de ulei

Shell LubeAnalyst poate ajuta clienții să reducă timpul de nefuncționare și pierderea producției, să sporească fiabilitatea echipamentelor și să reducă costurile de întreținere.

Shell LubeAnalyst va ajuta sa:

- Identificați potențialele probleme într-un stadiu incipient.
- Optimizați intervalele de întreținere și de scurgere a uleiului
- Monitorizați performanța echipamentelor lor în timp

Shell LubeAnalyst operează în întreaga lume și este disponibil în peste 95 de țări.

Dacă clienții au mai multe facilități, rezultatele vor fi consecvente și comparabile



Pentru a ajuta resetarea intervalelor de schimb la trecerea pe uleiuri de inalta performanta, Shell a dezvoltat pachete dedicate monitorizarii in aplicatii din generatiile anterioare, astfel incat sa poata fi ales un produs cu durata extinsa de functionare.

Uleiul este monitorizat la interval stabilite de timp, pentru a crea predictibilitatea noului standard.



www.elgeka-ferfelis.ro

www.uleiuri-lubrifianti.com.ro