



INDUSTRIE:

Fabricare de echipamente

APLICAȚIE:

Mașina de formarea prin injecție plastic

PRODUS:

MOL Hydro HM 46 AL
Fluid hidraulic fără cenușă

SERVICIU:

Diagnoză WearCheck pentru ulei și echipament, dezvoltare de ulei hidraulic

DUBLAREA PERIOADEI DE SCHIMB A ULEIULUI

Acest producător oferă soluții complete distribuitorilor de electricitate, incluzând mașini și echipamente integrate prin care se asigură o funcționare sigură și fiabilă. În procesul de producție compania folosește echipament de înaltă performanță care nu poate fi oprit fără pierdere de producție și uneori cu costuri importante de mentenanță. Pentru a prelungi durata de funcționare a acestui echipament, experții MOL-LUB au formulat un nou ulei hidraulic fără cenușă și au recomandat efectuarea regulată a testelor de diagnoză a uleiului. Acestea au condus la minimalizarea considerabilă a uzurii sistemelor hidraulice ale echipamentului și la dublarea perioadei de schimb a uleiului, alături de reduceri semnificative de costuri.

Produsele fabricate constau într-o gamă variată de echipamente de înaltă și joasă tensiune ca echipament modular, cutii de distribuție, comutatoare industriale, echipament de control, tablouri de distribuție, sisteme asamblate de distribuție electricitate, precum și alte ansamble de componente și accesorii electrice.

Pentru a crește performanța echipamentului hidraulic utilizat în unitatea de producție a companiei, a fost necesar un ulei hidraulic mai curat, cu o durată de viață mai mare. Acesta trebuie furnizat pentru sistemele hidraulice expuse unei sarcini termice mari, fără creșterea riscurilor tehnice. Răspunsul experților MOL-LUB a fost formularea unui ulei hidraulic fără cenușă, bazat pe un nou concept de aditiv.

Folosirea noului ulei hidraulic fără cenușă - MOL Hydro HM 46 AL - comparativ cu folosirea unui ulei hidraulic care produce cenușă (fără zinc și calciu), cu un nivel de performanță ISO-L-HM a cauzat aproape dublarea perioadei de schimbare a uleiului. În plus, datorita nivelului ridicat de stabilitate termică, tendința uleiului de a forma nămol/depuneri a fost îmbunătățită, rezultând un ulei mai curat în exploatare. Conform experienței experților MOL-LUB, în general, acest produs poate fi folosit fără probleme timp de 20.000 ore de funcționare, acordând o atenție deosebită verificărilor periodice ale uleiului și mentenanța impusă de fabricantul echipamentului. În baza rezultatelor diagnozei stării uleiului, cu mentenanța specializată a echipamentului și uleiului utilizat, se preconizează îmbunătățirea semnificativă a duratei de viață a sistemelor hidraulice.



1

PROVOCAREA

Creșterea duratei de viață a echipamentului hidraulic și a cerințelor sale pentru ulei.

2

SOLUȚIA

Folosirea unui nou ulei hidraulic fără cenușă care asigură o durată de viață mai lungă și folosirea Diagnozei WearCheck pentru ulei și pentru a monitoriza starea echipamentului.

3

REZULTATE

Prin folosirea produsului nou și a mentenanței recomandate, perioada de schimb a uleiului s-a dublat, rezultând economii anuale semnificative.

MONITORIZAREA CONDIȚIEI UTILAJULUI ȘI ULEIULUI WEARCHECK



Diagnoza WearCheck este, pe plan mondial, cel mai important proces de analiză a lubrifiantului care ajută la identificarea precisă a gradului de uzură, de degradare a acestuia, și de detectare a oricărui tip de defecțiune a echipamentelor, cu mult înainte ca posibilele consecințe nefaste ale acestei defecțiuni să cauzeze pierderi în producție, conducând spre costuri mari de întreținere.

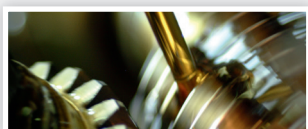
LABORATOR DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Ca pionier în diagnoza uleiului și a monitorizării condiției utilajului în Europa Centrală, MOL-LUB Ltd. a utilizat un laborator WearCheck de ultimă generație de testare a uleiului timp de 15 ani. Laboratorul, acreditat, este membru specialist al WearCheck International, analizează și evaluează câteva mii de mostre de ulei anual, ajutând în acest mod la economisirea de către clienții săi a unor sume importante de bani și oferind o planificare mai eficientă a producției.

DIAGNOZA WEARCHECK ÎN 4 PAȘI SIMPLI

PRELEVAREA DE PROBE

Vă rugăm să urmați procesul descris în broșura de informare atașată pentru a efectua prelevarea corectă!



TRIMITEREA PROBELOR

După prelevare, vă rugăm să completați formularul anexat și să trimiteți recipientul cu proba de ulei către laboratorul WearCheck al MOL-LUB.



ANALIZĂ

Probele primite sunt analizate, iar raportul de diagnoză este emis de experții în ingineria lubrifiantilor.



OPINIA EXPERTILOR

Rezultatele testelor sunt sumarizate în termen de 72 de ore de la primirea probelor, iar partenerul primește prin email un raport de analiza, în care sunt descrise orice posibile probleme și acțiunile eficiente de mentenanță preventivă care trebuie luate.



CU AJUTORUL DIAGNOZEI WEARCHECK

- Posibilele defecțiuni pot fi recunoscute și identificate în stare incipientă
- Orice depreciere ascunsă și funcționare improprie a utilajelor poate fi identificată și testată
- Pierderile de producție pot fi reduse sau eliminate
- Costurile de reparație a utilajelor pot fi reduse
- Mentenanța poate fi mai precisă și mai ușor de planificat
- Intervalele de schimbare a uleiului pot fi optimizate
- Fiabilitatea utilajului poate fi îmbunătățită

INDICATORII SUNT ÎMBUNĂȚĂȚI

- o planificare mai eficientă a producției
- lubrifiere optimizată
- economii financiare semnificative
- costuri de mentenanță ușor de planificat

Departament LUBRIFIANȚI:

E-mail: lubrifianti@molromania.ro

Telefon: +40 21 204 85 00

Suntem atenți la schimbările uleiului!

