

INDUSTRIE:

Industria oțelului

APLICAȚIE:

Lubrifiere rulmenți cilindru de susținere cajă de laminor

PRODUS:

Ulei circulant și mașini unelte MOL TCL 460M

SERVICIU:

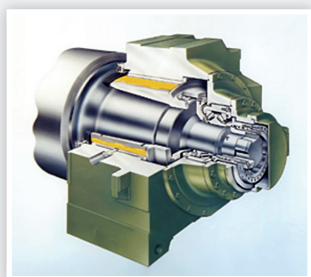
Diagnoză WearCheck pentru ulei și echipament

REDUCERE DE COSTURI UȘOR REALIZABILĂ PRIN UTILIZAREA LUBRIFIANTULUI POTRIVIT

La unul dintre cele mai mari grupuri de producție industrială din Ungaria, producția masivă poate fi asigurată doar prin mentenanța adecvată a echipamentului. S-au făcut economii importante nu numai la laminatorul la rece al companiei, referitor la volumul de lubrifiant folosit dar și la reducerea costurilor de mentenanță, toate datorită intervenției de înaltă expertiză tehnică a specialiștilor MOL-LUB Ltd.; aceștia, după ce au identificat problemele din tehnologia de identificare la rulmenții cilindrului de susținere, au introdus monitorizarea periodică a uleiului și stării echipamentului, precum și utilizarea unui lubrifiant industrial corespunzător, de înaltă performanță.

Grupul, care este o companie importantă în industria oțelului în Ungaria, oferă o gamă largă de benzi și table laminate la cald, imersate, laminate la rece, galvanizate precum și profile de oțel îndoite la rece. Lagărul de alunecare hidrodinamic lubrifiat cu ulei din cilindrii de susținere de la caja laminatorului reversibil joacă un rol important în procesul de laminare la rece a tablelor de oțel (lagăr tip MORGOL), dar care funcționează în condiții operaționale adverse speciale. Specialiștii de la compania MOL-LUB s-au preocupat pentru a remedia această problemă. În timpul auditului tehnic, s-a descoperit că în ciuda tehnologiei de etanșare utilizate și a testelor de presiune efectuate după asamblarea preliminară, câteodată emulsia intră în sistemele de ulei care lubrifiază rulmenții și pe cale de consecință, proprietățile de ungere a lubrifiantului lagărului deteriorându-se semnificativ.

Pentru a reduce riscul pierderilor de producție și a costurilor de reparație importante, inginerii în tehnologia de lubrifiere MOL-LUB au recomandat folosirea lubrifiantului MOL TCL 460M bazat pe teste extensive de laborator. MOL TCM 460M are proprietăți excepționale de separare a apei, făcându-l ușor de manipulat chiar și în condiții adverse – mai exact, mai ales operarea în condiția unor cantități mari de apă – și realizând o durată de viață mai mare a lubrifiantului. În plus, specialiștii au cerut cu stringență introducerea testării periodice a diagnozei WearCheck pentru ulei și echipament, deoarece acest instrument tot mai des utilizat de monitorizare a stării uleiului și echipamentului, monitorizează și starea de uzură a echipamentului, astfel încât pot fi prevenite din timp eventuale defecțiuni suplimentare.



1

PROVOCAREA

Creșterea intervalelor de schimb a lubrifiantului rulmenților de alunecare; reducerea riscului de avariere a rulmenților; îmbunătățirea fiabilității producției; creșterea duratei de viață a pompelor de circulație a uleiului.

2

SOLUȚIA

Utilizarea unui lubrifiant care îndeplinește la cel mai înalt standard cerințele de aplicare; mentenanța echipamentului pe baza diagnozei WearCheck.

3

REZULTATE

Separabilitatea apei s-a îmbunătățit după folosirea acestui produs și a service-ului; mentenanța a devenit mai simplă; s-a ajuns la un interval mai mare de schimb a uleiului și la un consum redus de lubrifiant.

MONITORIZAREA CONDIȚIEI UTILAJULUI ȘI ULEIULUI WEARCHECK



Diagnoza WearCheck este procesul de analiză a lubrifiantului cel mai important pe plan global, care ajută la identificarea precisă a gradului de uzură, degradare a lubrifiantului, și a oricărui tip de defecțiune a echipamentelor, cu mult înainte ca posibilele consecințe să cauzeze pierderile în producție care conduc la costuri mari de reparație.

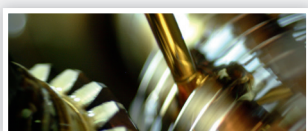
LABORATOR DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Ca pionier în diagnoza uleiului și a monitorizării condiției utilajului în Europa Centrală, MOL-LUB Ltd. a operat un laborator WearCheck de ultimă generație pentru testare a uleiului timp de 15 ani. Laboratorul, acreditat, este membru specialist al WearCheck International și analizează și evaluează câteva mii de mostre de ulei în fiecare an, astfel economisind pentru clienții săi sume importante de bani și oferind o planificare mai eficientă a producției.

DIAGNOZA WEARCHECK ÎN 4 PAȘI SIMPLI

PRELEVAREA DE MOSTRE

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



TRIMITEREA MOSTRELOR

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



ANALIZĂ

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



OPINIA EXPERTILOR

Rezultatele testelor sunt summarize în termen de 72 de ore de la primirea probelor, iar partenerul primește prin email un raport de analiză, 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 echipamentelor 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

PENTRU INFORMAȚII SUPLIMENTARE:


Departament LUBRIFIANȚI:

Consultanță profesională și vânzări

E-mail: lubrifianti@molromania.ro

Telefon: +40 21 204 85 00

www.molromania.ro

 Suntem atenți la schimbările uleiului!

