



### INDUSTRIE:

Transportul de călători

### APLICAȚIE:

Vehicule de mare tonaj

### SERVICIU:

Diagnoză WearCheck pe ulei și echipament

## O DECIZIE PRODUCTIVĂ A ECONOMISIT APROAPE 600.000 DE EURO

**Cientul nostru este o mare companie de transport care deține peste 1.000 de vehicule care călătoresc aproape 78 de milioane de kilometri pe an. Fără mirare, defecțiunile zilnice sunt uzuale, astfel încât monitorizarea continuă, identificarea problemei și prevenirea apariției acestora sunt chestiuni extrem de importante pentru companie. Pentru a realiza toate acestea, a decis să folosească serviciul de Diagnoză WearCheck pentru ulei și echipament oferit de MOL-LUB Ltd. Rezultatele le-au justificat decizia: detectarea din timp a problemelor și mentenanța îmbunătățită au economisit 600.000 euro din materiale și manoperă.**

În prezent, durata de viață a unui autocar modern este de 4-500 mii de kilometri, în vreme ce pentru vehiculele comerciale, cu service până la reconstrucția completă – în condiții optime de operare – poate depăși 1 milion de kilometri. Acum se pot observa intervale mult mai mari de service, în cazul automobilelor ciclurile de service fiind de 20-30 mii de kilometri, în cazul vehiculelor comerciale de mare tonaj care merg pe distanțe lungi putând ajunge chiar la 100-120 mii de kilometri. Acest fapt scade posibilitatea de identificare din timp a problemei și creează costuri mai mari de mentenanță. Identificarea problemei și planificarea prevenirii acestora, sunt tot mai necesare, datorită valorii mari a motoarelor și a sistemelor de transmisie și a costurilor de mentenanță ale acestora, apărute în urma defecțiunilor. Serviciul de Diagnoză WearCheck pentru ulei și echipament oferit de MOL-LUB Ltd conferă o soluție la aceste probleme, permițând monitorizarea tuturor proceselor, fie pozitive și/sau negative, din interiorul motorului, prin monitorizarea modificărilor caracteristicilor fizico-chimice ale lubrifiantului. La clientul nostru, au fost evidențiate două probleme comune, iar testele au ajutat la economisirea de către companie a sumei de 600.000 euro din costurile directe de materiale și manoperă, prin creșterea semnificativă a perioadei de viață a motoarelor autocarelor.



Detectarea cantității anormale de praf care intră în motoare: **87 de vehicule**

Cantități importante de praf: **36 de vehicule**

A prevenit defectarea motorului prin mentenanță preventivă: **26**

Economie directă: **178.000 EURO**

Semnale de avertizare: **51 de cazuri**

Numărul de situații de defecțiuni de motoare evitate prin mentenanță preventivă: **29**

Economie directă: **200.000 EURO**

Detectarea stării lichidului de răcire care intră în motoare: **97 de vehicule**

Cantități importante de lichid de răcire: **72 de cazuri**

Numărul de situații de defecțiuni de motoare evitate prin mentenanță preventivă: **22**

Economie directă: **150.000 EURO**

Semnale de avertizare: **25 de cazuri**

Numărul de situații de defecțiuni de motoare evitate prin mentenanță preventivă: **11**

Economie directă: **72.000 DE EURO**



Suntem atenți la schimbările uleiului!



# 1

## PROVOCAREA

Prevenirea defecțiunilor la motoare, rezultând costuri mai scăzute de mentenanță

# 2

## SOLUȚIA

Diagnoza WearCheck pentru ulei și echipament.

# 3

## REZULTATE

Economii anuale de 600.000 euro, prin reducerea costurilor pentru materiale și manoperă.

### 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 utilajelor mult înainte ca posibilele consecințe să cauzeze pierderile în producție care conduc la costuri mari de reparație.

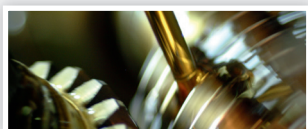
### LABORATOR DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Ca pionier în diagnoza uleiului și a monitorizării condiției utilajului în Europa Centrală, MOL-LUB Ltd. a operat un laborator de ultimă generație de testare a uleiului timp de 15 ani. Laboratorul acreditat este membru specialist a 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

Mostrele primite sunt analizate și experții în ingineria lubrifiantilor elaborează un raport de diagnoză.



#### OPINIA EXPERTILOR

Rezultatele testelor sunt rezumate în termen de 72 de ore iar partenerul primește un email unde se descriu orice posibile probleme și acțiuni eficiente de mentenanță de prevenire 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 ÎMBUNĂȚĂȚIȚI

- 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!

