



KÉTSZERESÉRE NÖVELT OLAJCSERE-PERIÓDUS

CÉG:

Villamos egységek műanyag alkatrészeit gyártó cég

IPARÁG:

berendezés- és gépgyártás

FELHASZNÁLÁS:

műanyagfröccsöntő-gép

TERMÉK:

MOL Hydro HM 46 AL hamumentes hidraulikus munkafolyadék

SZOLGÁLTATÁS:

LubCheck* olaj- és gépdiagnosztika, hidraulikaolaj-fejlesztés



Az alkatrészgyártó cég komplett megoldásokat kínál a villamosenergia-elosztás területén, készülékek és integrált berendezések formájában, amelyek megbízható és biztonságos üzemeltetést nyújtanak a felhasználók számára. A vállalat a gyártás során olyan nagy teljesítményű berendezéseket használ, amelyek leállása nemcsak a termelés kiesésével jár, de azok javítási költsége is jelentős lehet. A gyártóberendezések élettartamának meghosszabbítására a MOL-LUB Kft. szakemberei egy új, hamumentes hidraulikaolajat fejlesztettek ki, és rendszeres olajdiagnosztikai vizsgálatot javasoltak. Ezek együttes bevezetésével a gépek hidraulikus rendszereinek kopása minimálisra csökkent, az olajcsere-periódusuk pedig kétszeresére nőtt, ami éves szinten jelentős költségmegtakarításhoz vezetett.

A gyártott termékek átölelik a kis- és középfeszültségű készülékek széles palettáját, úgymint moduláris készülékek és lakossági elosztók, ipari kapcsoló- és vezérléstechnikai készülékek, villamos elosztószekrények, továbbá készre szerelt energiaelosztó rendszerek és egyéb villamos szerelési anyagok.

A vállalat gyárában használt hidraulikus berendezések teljesítményének növelése érdekében felmerült az igény a tisztább és megnövelt élettartammal rendelkező munkafolyadékok használatára. A gépek többsége esetében mindezt a hidraulikus rendszer intenzív termikus terhelése mellett kellett biztosítani, természetesen a műszaki kockázat növelése nélkül. A MOL-LUB Kft. szakemberei a felmerült igényekre válaszul fejlesztették ki az új adalékkonceptióra épülő, hamumentes hidraulikaolaj-családot.

A hamuképző anyagokat (cink, kalcium) nem tartalmazó adalékkomponensekkel készülő ISO-L-HM teljesítményszintű új, speciális MOL Hydro HM 46 AL hamumentes hidraulikus munkafolyadék használatával az olajcsere-periódus közel kétszeresére emelkedett. Ráadásul az olaj magasabb hőstabilitásának köszönhetően az alacsony üledékképző hajlam mindvégig kedvező hatással volt a munkafolyadék üzem közbeni tisztaságára. A MOL-LUB Kft. szakértőinek tapasztalatai alapján általánosan is elmondható, hogy a termék 20 000 üzemórán keresztül minden probléma nélkül használható, azonban nagy figyelmet kell fordítani a rendszeres állapotfelügyeletre és a berendezés gyártója által előírt karbantartási feladatok elvégzésére. Az olajdiagnosztikai eredmények alapján – a gépek és olajtölteteik szakszerű karbantartása mellett – várható a hidraulikus rendszerek élettartamának jelentős növekedése is.

* Az esettanulmány idején az olaj- és gépdiagnosztikai szolgáltatásunk neve WearCheck volt, amely 2017-ben LubCheck-re változott.

1

KIHÍVÁS

A hidraulikus berendezések és olajtöltetek élettartamának növelése.

2

MEGOLDÁS

Hosszabb élettartamot biztosító, hamumentes hidraulikaolaj használata és LubCheck kenőanyag-vizsgálaton alapuló gépállapot-figyelés bevezetése.

3

EREDMÉNY

A termék- és szolgáltatás igénybevételével a berendezés olajcsere-periódusa a kétszeresére nőtt, amely éves szinten jelentős költségmegtakarításhoz vezetett.

LUBCHECK OLAJ- ÉS GÉPÁLLAPOT-FIGYELÉS

A LubCheck vizsgálat egy világszerte elterjedt kenőanyag-elemző eljárás, melynek segítségével pontosan meghatározható az olaj elhasználódásának mértéke és a berendezés bármilyen természetű károsodása jóval azelőtt, hogy a következmények jelentős termeléskiesést és javítási költségeket eredményeznének.



VILÁGSZÍNVONALÚ LABORATÓRIUM

A MOL-LUB Kft. az olajdiagnosztikán alapuló gépállapot-figyelés közép-európai úttörőjeként közel 20 éve működtet világszínvonalú olajvizsgáló laboratóriumot. Az akkreditált laboratórium a LubCheck International szakmai tagjaként évente több ezer beérkező olajmintát elemz és értékkel, ezáltal jelentős megtakarítást és hatékonyabb termelésütemezést tesz lehetővé partnerei számára.

OLAJ- ÉS GÉPÁLLAPOT-DIAGNOSZTIKA 4 EGYSZERŰ LÉPÉSBEN

Mintavétel	Mintaküldés	Elemzés	Szakszöveg
A szakszerű mintavételhez kövesse a mellékelt tájékoztatóban leírt utasításokat!	A mintavételt követően töltsse ki a mellékelt űrlapot, és küldje el az olajmintát tartalmazó edénnyel a MOL-LUB Kft. LubCheck laboratóriumába!	A beérkezett minta vizsgálatát mérnök szakértők végzik.	A vizsgálat eredményének összesítése 72 órán belül megtörténik, az esetleges problémák előrejelzéséről a MOL-LUB Kft. e-mailben küld tájékoztatást, valamint az eredmények elérhetők online is.
			

A LUBCHECK DIAGNOSZTIKÁVAL

- a lehetséges meghibásodások korai szakaszban felismerhetőek
- felmérhető a gépek rejtett amortizációja, rendellenes működése
- csökkenthető vagy megszüntethető a termeléskiesés
- csökkenthető a berendezések javítási költsége
- tervezhetőbbé és pontosabbá válik a karbantartás
- optimalizálható a berendezések olajcsereciklusa
- nő a gépek megbízhatósága

JAVULNAK A MUTATÓK

- hatékonyabb termelésütemezés
- optimalizált kenőanyag-felhasználás
- jelentős pénzügyi megtakarítás
- pontosan tervezhető karbantartási költségek

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

MOL-LUB Kft. • 2931 ALMÁSFÜZITŐ, FŐ ÚT 21.
ÜGYFÉLSZOLGÁLAT: +36 (80) 201 296 • SZAKMAI TANÁCSADÁS: +36 (1) 464 0236
E-MAIL: KENOANYAG@MOL.HU • WEB: MOL.HU

