



MEGBÍZHATÓBB GÉPEK, CSÖKKENTETT KIADÁSOK

CÉG:

Inotal Zrt.

IPARÁG:

alumíniumipar

FELHASZNÁLÁS:

szalagöntő berendezés

TERMÉK:

Lubrication Engineers®
LE 1604 DUOLEC
hajtóműolaj

SZOLGÁLTATÁS:

LubCheck* olaj- és
gépdiaosztika

„Megnyugtató megoldást kaptunk a szalagöntő gépünk biztonságos üzemeltetéséhez. A tapasztalatok alapján egyéb berendezéseinken is bevezetjük a speciális hajtóműolaj használatát és a rendszeres olajdiagnosztikai vizsgálatot.”

Szőnyi László
karbantartás-vezető,
INOTAL Zrt.



Az ipari termelésben egy óra kiesés is milliós nagyságrendű károkat okozhat, amely folyamatos felügyelettel és megfelelő karbantartási eljárásokkal megelőzhető. A magyar alumíniumipar meghatározó szereplője, az Inotal Zrt. is hasonló problémával szembesült: a szalagöntő berendezésében bekövetkezett meghibásodás súlyos termelőkiesést és anyagi kárt eredményezett. A további veszteségek elkerülése érdekében a MOL-LUB Kft. a rendszeres olaj- és gépállapot-felügyelet bevezetését és egy csúcsteljesítményű ipari hajtóműolaj használatát javasolta a cégnek.

A több évtizedes szakmai múlttal rendelkező Inotal Zrt. partnereit folyamatosan ellátja alumínium félgyművek széles választékával. A vállalat szalagöntő berendezése 8 éven át hibátlanul működött. A gép általános teljesítményszintű ipari hajtóműolajjal és a gyártó által meghatározott karbantartás mellett az év 300 napján, napi 12 tonna kapacitással termelt. 2010-ben azonban meghibásodás történt: a fogaskerekek váratlanul berágódtak, és a hajtóműolaj az extrém súrlódás és hő hatására teljesen degradálódott. A meghibásodás 5 hét termelőkiesést és 35 000 euró javítási költséget jelentett a vállalatnak.

A további termelőkiesés és javítási költségek elkerülése érdekében a MOL-LUB Kft. kenéstechnikai szakmérnökei a kenőanyag-felhasználás optimalizálása mellett rendszeres LubCheck olajdiagnosztikai vizsgálatokat javasoltak. Ezzel a napjainkban egyre elterjedtebb eljárással nyomon követhető a berendezések természetes elhasználódása, így a meghibásodások is megelőzhetővé válnak, ráadásul a felmerülő károkhoz képest a szolgáltatás költségei elhanyagolhatók.

A MOL-LUB Kft. által végzett vizsgálat során optimalizálták a kenőanyag-felhasználást, és a kenési rendszer is átalakításra került. Az újraindulás után a MOL-LUB Kft. szakemberei a már több ipari alkalmazásban bizonyított, csúcsteljesítményű, speciális kopáscsökkentő és nagy nyomásállóságot biztosító adalékot tartalmazó LE 1604 DUOLEC hajtóműolaj használatát javasolták, amely révén az olajcsereciklus 100%-kal megnövekedett.

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

1

KIHÍVÁS

A termelés kiesés és a jelentős javítási költségek megelőzése, optimalizált kenőanyag-felhasználás.

2

MEGOLDÁS

Nagy teljesítményű ipari hajtóműolaj-alkalmazás és LubCheck kenőanyag-vizsgálaton alapuló gépállapot-figyelés.

3

EREDMÉNY

A gépek megbízhatósága megnőtt, a további meghibásodások és a termelés kiesések megelőzhetővé váltak.

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 termelés kiesést és javítási költségeket eredményeznének.



VILÁGSZÍNVONALÚ LABORATÓRIUM

A MOL-LUB Kft. az olajdiagnosztikán alapuló gépállapot-figyelés közép-európai úttörőjeként 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	Szakvélemény
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

- lehetséges meghibásodások korai szakaszban felismerhetőek
- felmérhető a gépek rejtett amortizációja, rendellenes működése
- csökkenthető vagy megszüntethető a termelés kiesés
- 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: LUBTECHDESK@MOL.HU • WEB: MOL.HU

