



TOVÁBBI KENŐANYAG-SZOLGÁLTATÁSAINK:

- Kenéstechnikai tanácsadás
- WearCheck olaj- és gépdiaosztika
- Helyszíni kenőanyag-karbantartás
- Kenéstechnikai audit
- Folyadék-menedzsment
- Tréningek



A KENÉSGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉG ÁTVILÁGÍTÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ ELŐNYÖK:

- A kenőanyagok készletfinanszírozási költsége csökken, a kenőanyag-beszállító kezelési folyamatok egyszerűsödnek
- A téves kenőanyag-felhasználás lehetősége gyakorlatilag kizárható, a kenőanyagok tárolása, kezelése egyszerűsödik és hatékonyabbá válik
- WearCheck olajdiagnosztikán alapuló karbantartás (közvetett gépállapot-figyelés) bevezetése
- Szakszerű mintavételi technikák bevezetése, megfelelő vizsgálati módszerek alkalmazása
- A kenési feladatokat ellátó személyek képzése, a kenési, utánkenési gyakorlat javítása



MOL-LUB Kft.

Szakmai tanácsadás:
Tel.: + 36 (80) 201 296
e-mail: kenoanyag@mol.hu
mol.hu/engineering

A kiadvány újrahasznosított papírból készült.



A KENÉSTECHNIKAI TEVÉKENYSÉG ÁTVILÁGÍTÁSA

A HATÉKONYABB ÉS GAZDASÁGOSABB KENŐANYAG-FELHASZNÁLÁSÉRT



A KENÉSGAZDÁLKODÁSI GYAKORLAT JELENTŐSÉGE

Napjainkban sok vállalat jelentős erőforrást összpontosít a termelés megbízhatóságának fejlesztésére, ami a versenyképességük megőrzésének fontos feltétele. Am még ilyenkor is előfordul, hogy a kenéstechnikai gyakorlat javításának szükségessége nem kap kellő figyelmet. Gyakran tapasztaljuk, hogy a gépek kenésével foglalkozó munkatársak nem rendelkeznek megfelelő szakmai ismeretekkel, így nem tulajdonítanak jelentőséget a kenési feladatoknak sem.

A hiányosságok többségére természetesen van elfogadható magyarázat. A kenési feladatokban jellemzően kis lépésekben történnek változások. A változásokat okozhatja a géppark cserélődése új és használt gépekkel, a meglévő gépek életkorának növekedése, az egyes gépek üzemiidejének változása, a gépek terhelésének változása stb. Ezeknek a kis lépéseknek a végrehajtása a kenési utasításokban és a mindennapi gyakorlatban sokszor elmarad. A nem követett változások előbb-utóbb szükségessé teszik a kenéstechnikai gyakorlat teljes revízióját.

A hatékony kenés alapja a megfelelő tulajdonságokkal rendelkező kenőanyag biztosítása:

- a kellő helyen,
- a szükséges mennyiségben,
- a kívánt időben,
- az elvárt minőségben,
- a megfelelő beszállítótól.

AZ ÖN VÁLLALATÁNÁL EZEK A FELTÉTELEK TELJESÜLNEK?

A kenőanyagok alkalmazásával kapcsolatos gyakorlat átvilágítása nem korlátozódik arra az egyébként nagyon fontos kérdésre, hogy az egyes gépekben megfelelő kenőanyag van-e. A magas színvonalú kenésgazdálkodási tevékenység ennél sokkal többet jelent.

A kenésgazdálkodás egymáshoz illeszkedő tevékenységek és folyamatok összessége. **Szakszerű kenésgazdálkodás mellett a kenőanyagok növelhetik a termelés megbízhatóságát és gazdaságosságát,** ellenkező esetben pedig ronthatják a fontos mutatókat.



A KENÉSGAZDÁLKODÁS ELEMEI

Majdnem minden vállalatnál kellő magabiztossággal vallják, hogy a folyamatok tökéletesen zajlanak, illetve a kenést végző személyek a kellő pontossággal, precizitással végzik a dolgukat. De mi történik, ha a kiadott feladat hibás, mert:

- a karbantartó téves előírásokat követ (korábbi kenőanyag-kiválasztás alapján), amikor egy berendezést kenőanyaggal lát el
- nem megfelelő az utánkenési ciklusidő,
- a mintavételi helyekről származó kenőanyag minták nem valósághűen reprezentálják az adott kenőanyag és berendezés állapotát?

... és még hosszasan sorolhatnánk az elbizonytalanító kérdéseket.

Az iparvállalatoknál a kenőanyag-felhasználással összefüggő tevékenységek korszerűsítését, fejlesztését és magasabb szintre emelését több lépcsőben célszerű végezni.

1. A kenésgazdálkodás átvilágítása
A kenésgazdálkodási átvilágítás eredményeként láthatóvá válik egy vállalat kenésgazdálkodási tevékenységének színvonala és a vállalat tevékenységéhez viszonyított tartalmi alkalmassága.

2. A kenőanyag-audit elvégzése
A kenőanyag-audit során megszületnek azok a konkrét javaslatok, amelyek megvalósításával elérhető a korszerű és hatékony kenőanyag-gazdálkodás.

A KENÉSGAZDÁLKODÁS ÁTVILÁGÍTÁSA

A kenésgazdálkodás egymáshoz illeszkedő tevékenységek és folyamatok összessége; átvilágítása során a vizsgálatnak ki kell terjednie a kenőanyagok felhasználásának minden lényeges elemére:

- **A kenőanyagok beszerzésének gyakorlatára**
- **A kenőanyagok tárolására, kezelésére**
- **A kenőanyagok dokumentációinak tárolására, frissítésére**
- **A kenőanyag-portfólió időszakos felülvizsgálatára és racionalizálására, a beszállítók időszakos értékelésére**
- **A kenőanyag-töltetek mintavételi technikáira**
- **A kenőanyag-vizsgálatokra, az eredmények dokumentálására és felhasználására**
- **A szennyeződések kontrolljára, kezelésére**
- **A kenési és utánkenési gyakorlatra**
- **A kenőanyagok alkalmazásának fejlesztését célzó programok kidolgozására, végrehajtásuk menedzselésére: folyamatleírások, munkautasítások, célok, teljesítménymutatók stb.**
- **A tréningekre, képzésekre**
- **Egészség, Biztonság, Környezetvédelem gyakorlatára**



A KENŐANYAGOK ALKALMAZÁSÁVAL KAPCSOLATOS KÉRDÉSEKET IDŐRŐL IDŐRE FELÜL KELL VIZSGÁLNI!

A kenőanyagok alkalmazásával kapcsolatos tevékenységi körök felmérését kérdéslisák alapján végzik szakembereink. A kérdések megválaszolása a karbantartási vezető, illetve a kenési feladatokkal megbízott karbantartási munkatársak feladata. A felmérést a termelési folyamatok helyszínén javasolt elvégezni, ahol a kenőberendezések is megtekinthetők és az alkalmazott módszerek is nyomon követhetők.

Az átfogó felmérést követően kiváló lehetőség nyílik az erősségek és gyengeségek feltérképezésére. Az alkalmazott gyakorlat összevethető az elérendő célként kitűzhető legjobb gyakorlattal (world class). Az eredményekről részletes beszámoló készül, amelynek a legfontosabb megállapításait ún. pókháló-diagram segítségével szemléltetjük. Az eredmények alapján dokumentálható a kenésgazdálkodás pillanatnyi állapota. A felmérés kiindulópontja lehet a hiányosságok pótlását célzó rövid, közép- és hosszú távú akciótervek elkészítésének.

A kenőanyag-felhasználás gyakorlatának átvilágítása az első lépés a meghibásodások okainak megértése felé.

