

SCHAEFFLER



Környezeti nyilatkozat

Jelentés Környezet- és munkavédelem
Debreceni gyár 2014

Aktualizálás
2014 augusztusi állapot



Bevezetés

Az FAG Magyarország Ipari Kft Környezetirányítási rendszerének az aktuális EMAS III rendelet szerinti felülvizsgálata 2012.12.12-én megtörtént és a 2013 évi Környezetvédelmi nyilatkozat hitelesítve lett. A Schaeffler gyárak regisztrációja a nürnbergi Ipari és Kereskedelmi Kamarán keresztül, csoportregisztráció keretében történik Németországban.

Az FAG Magyarország Ipari Kft a csoportregisztráció keretében DE-158-00016 regisztrációs szám alatt van nyilvántartva. A bemutatott aktualizált, EMAS III (EG Nr.1221/2009 sz. rendelet)-nak megfelelő környezetvédelmi nyilatkozat integrális része a 2013 évi validált konszolidált környezetvédelmi nyilatkozatnak és bemutatja a jelentős változások, a mutatószámok és a felhasználások alakulását és a telephely környezetvédelmi céljainak állását.

Változások a telephelyen



A felülvizsgálati időszakban 2013-2014 történt változások:

Projekt jellegű beruházások:

- » A Schaeffler Akadémia épülete elkészült a műszaki átadása, és a használatba vétele megtörtént.
- » A kompresszor hulladékhő hasznosító rendszer optimalizálását elvégeztük, 2014 februártól kezdődően az új rendszer segít rá a fűtési szolgáltatásra. A szociális célú gázfelhasználásunk ezen időponttól kezdődően jelentősen csökkent.
- » Gázteljesítmény határoló rendszert építettünk ki, melynek köszönhetően az új kemence telepítését követően nem kellett gázteljesítmény lekötést növelni. A rendszer az órai gázfogyasztást folyamatosan felügyeli, és szükség esetén a kazán teljesítményét csökkenti.
- » A légtechnikai gépház alatti területen az általános megvilágítást biztosító hagyományos mélysugárzó lámpatesteket LED-es mélysugárzókra cseréltük
- » A termelési Layout-ot változtattuk (új sorokkal bővült a termelés):
- » A Layout változtatása továbbra is folyamatosan zajlott az optimális folyamatok kialakítása miatt.
- » 2014 évben új gépek érkeztek és kerültek beüzemelésre:
 - » Görgőprések (N241, N161/3)
 - » Cella 122
 - » Cella 123
 - » Görgő egyedi (Nova 5/20)
 - » SAS Sor4 (2db Jupiter 500)
 - » IR102, IR121, IR101 (HM2K)
- » tovább építettük és optimalizáltuk az egyedi elszívó, és olajköd leválasztó rendszereket, ezáltal is tovább tudtuk javítani a levegőtisztasági paramétereket.

Jogi vonatkozású változások:

A lejárt működési engedély (Légszennyező forrás) meghosszabbítása megtörtént (5034/2/2014). A Schaeffler akadémia építkezés építési (IR-000317484/2013, IR-000114265/2014) és használatba vételi (IR-000377562/2014), valamint a kiépített tűzjelző rendszer engedélyezési (09/1/772-2/2014/DBKIRHAT, 09/1/1276-3/2014/DBKIRHAT) eljárása megtörtént.

Célok és program

Eddigi célok

Környezetvédelmi célok	Környezeti program	Felelős	Megjegyzés
Fajlagos elektromos energiafelhasználás csökkentése	» Világítás optimalizálása, alkonykapcsolók beépítése felülvilágító ablakok környezetében » Az edző utánégetőnél lévő technikai gázelegy felhasználása gázmotor üzemeltetésére. A koncepció vizsgálata, megtérülés számítás készítése	✓ /	» A gyűrűköszörűs üzemi terület kivételével elkészült
világítási villamos felhasználás csökkentés 10%-al			
erőátviteli felhasználási mennyiség fajlagos csökkentése 5 %-al	» Kompresszorok hőjének hasznosítása nyáron a mosó fűtéséhez » Hűtővíz rendszer optimalizálása (orsók felülvizsgálata, rendszer beszabályozás)	(✓) ✓	» A terv kész, megvalósítás folyamatban
Villamos területi projektcélok	» Köszörűs üzem feletti fénycsöves megvilágítás cseréje mélysugárzókra » Online energetikai adatgyűjtő rendszer kiépítése (WIRIBOX)	✓ (✓)	» Nem lehet mélysugárzóra cserélni » Beüzemelés alatt
Fajlagos földgázfelhasználás csökkentése	» Kompresszor hulladékhőhasznosító rendszer bővítése 7. kompresszorhoz » Fűtési előremenő vízhőfok optimalizálása összehangolva a kompresszor hulladékhőhasznosító rendszerrel	✓ ✓	
fajlagos gázmennyiség csökkentése 5 %-al	» Gázteljesítmény határoló rendszer kiépítése » Az edző utánégetőnél lévő technikai gázelegy felhasználása gázmotor üzemeltetésére. A koncepció vizsgálata, megtérülés számítás készítése	✓ /	
Fajlagos hulladékmennyiség csökkentése	» Saját iszapprés beszerzése, beüzemelése » Üzemi felmosás központosítása (gépi takarítás), ezáltal felmosó folyadék hulladék csökkentése	(✓) ✓	» Investbe betéve
fajlagos mennyiség csökkentés 5 %-al	» Edző mosóvíz kezelés optimalizálása » Köszörűszip nedvességtartalmának elszállítás előtti csökkentése	(✓) /	» Tárgyalások folyamatban
Fajlagos városi víz felhasználás csökkentése	» Adagolós rendszerű csaptelepek beüzemelése (egy gombnyomásra korlátozott mennyiségű víz)	(✓)	» Perlátorok beépítését kezdtük el
fajlagos mennyiség csökkentés 5 %-al			
Fajlagos préslevegő felhasználás csökkentése	» „Anyagtovábbítás préslevegővel” kiváltása egyéb hajtás / továbbítás technikai eszközzel	(✓)	
fajlagos mennyiség csökkentés 5 %-al	» Emulzió kicsapódás elleni védelem préslevegő helyett emulzióval » „Anyagtovábbítás préslevegővel” érzékelő szenzorok beépítése » Kompresszorok levegőszűrő egységeinél nyomáskülönbség érzékelő beépítése	(✓) (✓) ✓	» Beépítve
A gyárbiztonság növelése	» Fém-detektoros kapu kiépítése (kiléptetéshez) » Véletlenszerű csomagellenőrzés generátor beépítése » Sikerdíjas ösztönző rendszer kidolgozása (csomagellenőrzés, dohányzás, gk.ellenőrzés) » A csarnok térfigyelő kamerarendszerrel történő behálózása » Vegyi anyag szállító járművek (pl.: olaj, metanol) tartálykocsik, platós járművek mérlegelési rendszerbe történő bevonása	✓ ✓ ✓ (✓) ✓	» Árajánlat beérkezett. Döntés: egyenlőre elvetve » Felmérés alatt

Eddigi célok

Környezetvédelmi célok	Környezeti program	Felelős	Megjegyzés
A tűzvédelmi biztonság növelése	» Gép munkatér túlnyomás elvezető nyílások kiépítése » Tűzjelző rendszer érzékelők kiosztásának táblázatba foglalása » Az új cella koncepcióhoz igazítani a tűzveszélyes folyadék vészleállítási gombkiosztást » A fejépület kétszárnyú tűzgátló személybejáratú ajtókhöz mágneses megfogás kiépítése » Az edzőberendezés lángfüggőnynél kézi működtetésű oltórendszert kell kiépíteni	/ ✓ (✓) ✓ /	» A tartók kiépítve
A balesetek számának csökkentése	» Biztonságtudatosság növelése (újságcsikk FAG újságban) » ösztönző rendszer kidolgozása (személyi védőfelszerelés használata)	✓ /	» Minden számban van munkavédelmi fejezet
Levegőminőségi állapotok javítása a csarnokban	» felülvilágító ablakokba épített szellőzőventillátorok bővítése » WS 1-2-3 légfüggöny kialakítása (a kemencék légtechnikai leválasztása) » Egyedi elszívás kiépítése (géptelepítéssel párhuzamosan) » Biostabil emulzió alkalmazása a kp-i rendszereknél	✓ (✓) ✓ ✓	» Edzőüzem felett elkészült » Koncepció kidolgozás alatt » Folyamatos

✓ A cél megvalósult. (✓) A cél részben megvalósult. / További intézkedések vannak tervben / a cél nem valósult meg.

Új célok

Környezetvédelmi célok	Környezeti program	Felelős	Megjegyzés
Fajlagos elektromos energiafelhasználás csökkentése	» Párahűtés kialakítása a Trane folyadékűtőnél » Gerincvezetékek mosatása időzítetten, helyi vezérléssel	» Létesítmény üzemeltetés (✓) » Létesítmény üzemeltetés (✓)	» Teszt
világítási villamos felhasználás csökkentés 10 %-al	» Gép/sorleállítás szünetekben. Anyaghiány esetén gépek automatizált leállítása	» Létesítmény üzemeltetés (✓)	» egy tesztrendszer kialakítása a karbantartással közösen
erőátviteli felhasználási mennyiség fajlagos csökkentése 5 %-al	» Vészhelyzeti kocsi kialakítás kiömlött folyadék kezelésre » Szociális helyiségek világítás korszerűsítése (jelenlét érzékelő, és / vagy időkapcsolt érzékelő)	» Létesítmény üzemeltetés (✓) » Létesítmény üzemeltetés /	
Fajlagos hulladékmennyiség csökkentése fajlagos mennyiség csökkentés 5 %-al	» Lépcsőházi világítások korszerűsítése (alkonykapcsoló + mozgásérzékelő)	» Létesítmény üzemeltetés /	» A terv kész, megvalósítás folyamatban
Fajlagos földgázfelhasználás csökkentése	» A lepréselt iszap egyedi kazánban történő elégetése (fűtési-résztetés, hulladékcsökkentés)	» Létesítmény üzemeltetés /	
fajlagos gázmennyiség csökkentése 5 %-al	» Emulzióbontó állomás telepítése » Forgács kiborogatás, hulladéksziget optimalizálása » Irodaházban szelektív hulladékgyűjtés (papír, kommunális)	» Létesítmény üzemeltetés / » Létesítmény üzemeltetés / » Létesítmény üzemeltetés (✓)	
Fajlagos préslevegő felhasználás csökkentése	» Nyomáscsökkentő beszerelése gyűrűköszörűs ágba (kompresszorházban)	» Létesítmény üzemeltetés (✓)	» Kiegészítő munkálatok megrendelve
fajlagos mennyiség csökkentés 5 %-al	» Áramlásérzékelők beépítése a kompresszorokhoz	» Létesítmény üzemeltetés (✓)	» Ajánlatok bekérve

✓ A cél megvalósult. (✓) A cél részben megvalósult. / További intézkedések vannak tervben / a cél nem valósult meg.

Kulcsindikátorok az EMAS III szerint

FAG Magyarország Ipari Kft

		Absolut			Relativ*		
Referencia év		2011	2012	2013	2011	2012	2013
Vonatkozási adatok							
Értékteremtés Mio. Euróban	[Mio]	39,0	39,0	36,0			
Általános adatok							
összes munkavállaló	[Fő]	1.264	1.254	1.361			
Gyárterület	[m²]	122.405	122.405	122.405			
Elfoglalt terület	[m²]	28.934	28.934	28.934	742	742	801
Biodiverzitás	[%]	24,0	24,0	24,0			
Bejövő							
Víz	[m³]	29.960	33.061	35.514	768	848	983
Villamos energia Σ	[kWh]	28.803.823	30.214.492	32.730.172	738.560	774.731	906.151
» Ebből megújuló energia (külső beszerzés)	[kWh]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» Ebből saját előállítású (hagyományos)	[kWh]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» Ebből saját termelésű megújuló energia	[kWh]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» A megújuló energia százalékos megoszlása az összenergiához képest	[%]	0,00	0,00	0,00			
Földgáz	[kWh]	8.530.691	8.599.544	10.330.422	218.736	220.501	286.003
» Ebből megújuló energia	[kWh]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» A megújuló energia százalékos megoszlása	[%]	0,00	0,00	0,00			
Fűtőolaj	[l]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» Ebből megújuló energia	[l]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» A megújuló energia százalékos megoszlása	[%]	0,00	0,00	0,00			
Treibstoffe int. Logistik							
■ Dízel	[l]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» Ebből megújuló energia	[l]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» A megújuló energia százalékos megoszlása	[%]	0,00	0,00	0,00			
■ Benzin	[l]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» Ebből megújuló energia	[l]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» A megújuló energia százalékos megoszlása	[%]	0,00	0,00	0,00			
Távhő	[kWh]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» Ebből megújuló energia	[kWh]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» A megújuló energia százalékos megoszlása	[%]	0,00	0,00	0,00			
Propán/ LPG	[kg]	29.366	33.521	32.880	753	860	910
Methanol	[kg]	203.200	210.000	233.400	5.210	5.385	6.462
Energia bevétel Σ	[kWh]	38.812.173	40.381.991	44.746.915	995.184	1.035.436	1.238.840
» Ebből megújuló energia	[kWh]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
» A megújuló energia százalékos megoszlása az összenergiához képest	[%]	0,00	0,00	0,00			

		Abszolút			Relatív*		
Referencia év		2011	2012	2013	2011	2012	2013
Emulziókoncentrátum	[kg]	44.900	44.800	62.900	1.151,3	1.149	1.741 [kg/Mio €]
Megmunkáló olaj	[kg]	322.376	323.626	406.416	8.266	8.298	11.252 [kg/Mio €]
Oldószer - VOC	[kg]	11.179	1.482	456	287	38,0	13,0 [kg/Mio €]
Oldószer - nem VOC	[kg]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 [kg/Mio €]
Nyersanyag, fém	[t]	31.535	42.109	52.089	809	1.080	1.442 [t/Mio €]
Félkész termék (külső beszerzés) fémből	[kg]	18.645	14.036	17.363	478	360	481 [kg/Mio €]
Nyersanyag, egyéb	[kg]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 [kg/Mio €]
Kimenő							
Hulladék Σ	[t]	12.621	11.647	13.251	324	299	367 [t/Mio €]
Nem veszélyes hulladék Σ	[t]	127	134	136	3,26	3,44	3,77 [t/Mio €]
» Papír, Karton	[t]	45,0	35,0	41,0	1,15	0,90	1,12 [t/Mio €]
» Fa	[t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 [t/Mio €]
» Kommunális	[t]	82,0	94,0	96,0	2,10	2,41	2,65 [t/Mio €]
» Egyéb	[t]	0,00	5,00	0,00	0,00	0,218	0,00 [t/Mio €]
Veszélyes hulladék Σ	[t]	4.633	4.536	5.607	118,8	116,6	155,24 [t/Mio €]
» Köszörűiszap	[t]	1.277	1.290	1.454	32,74	33,08	40,24 [t/Mio €]
» Emulzió	[t]	2.756	2.616	3.435	70,67	67,08	95,10 [t/Mio €]
» Fáradt olaj	[t]	20,0	29,0	31,0	0,51	0,74	0,87 [t/Mio €]
» Egyéb	[t]	580	601	687	14,87	15,41	19,03 [t/Mio €]
Fémhulladék Σ	[t]	7.861	6.977	7.508	202	179	208 [t/Mio €]
CO ₂ -Emisszió Σ	[t]	20.074	20.992	22.941	515	538	635 [t/Mio €]
» CO ₂ -belső égési folyamatból	[t]	2.101	2.138	2.517	53,9	54,8	69,7 [t/Mio €]
» CO ₂ -külső beszállítótól szerzett áram	[t]	17.974	18.854	20.424	461	483	565 [t/Mio €]
» CO ₂ -Kibocsátási tényező külső beszállító kWh	[g/kWh]	624	624	624			
» CO ₂ -külső beszállítótól szerzett távhő	[t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 [t/Mio €]
» CO ₂ -egyenérték a felhasznált hűtőközegekre vonatkozóan	[kg]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 [kg/Mio €]
SO ₂ -Emisszió égési folyamatból	[kg]	15,0	15,0	19,0	0,39	0,40	0,51 [kg/Mio €]
NO _x -Emisszió égési folyamatból	[kg]	1.047	1.073	1.246	26,9	27,5	34,5 [kg/Mio €]
Por-Emisszió Σ	[kg]	1,00	1,00	37,0	0,03	0,03	1,03 [kg/Mio €]
» belső égési folyamatból	[kg]	1,00	1,00	1,0	0,03	0,03	0,04 [kg/Mio €]
» a termelésből, vagy egyéb folyamatokból	[kg]	0,00	0,00	36,0	0,00	0,00	0,99 [kg/Mio €]
VOC-Emisszió	[kg]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 [kg/Mio €]

* Alapján a teljes munkaerő

A kibocsátási tényezők kiértékelésének forrása a ProBas adatbázisban (<http://www.probas.umweltbundesamt.de> Állapot: 22.09.2011) megtalálható, úgy mint a GEMIS 4.7 adatbázisban is (<http://www.oeko.de/service/gemis/>).

Bejövő

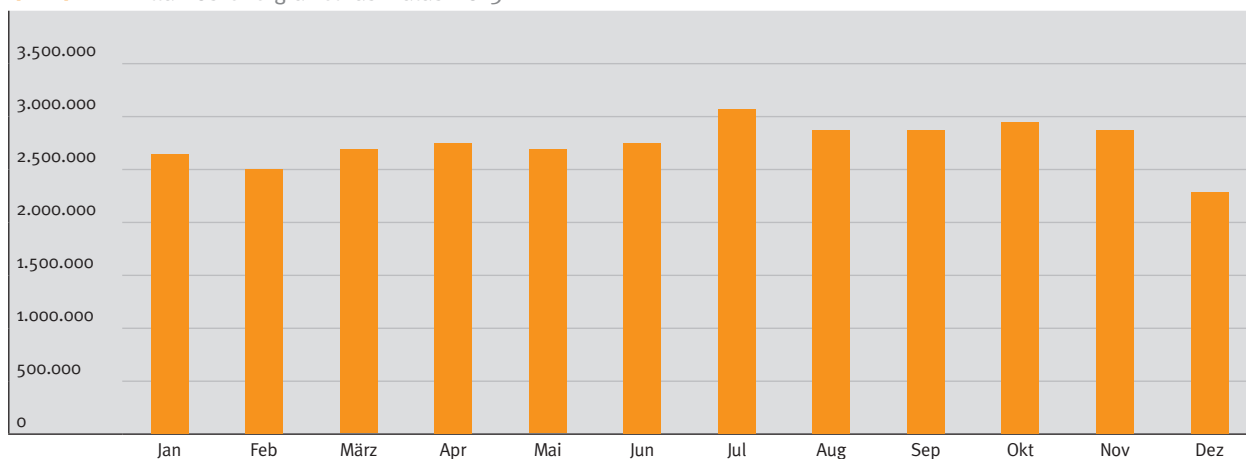
Megjegyzések a kiválasztott alapmutatókhoz

Villamos energia felhasználás

A mellékelt diagramban látható, hogy a termelés és ezzel párhuzamosan a villamos felhasználás az év folyamán egyenletes volt. Eltérés a nyári hónapokban emelkedés formájában, valamint az utolsó hónapban csökkenés formájában tapasztalható.

Az emelkedés a nyári hónapokban jelentkező meleg időjárással magyarázható (klíma, hűtővíz rendszerek, csarnokszellőzés), a csökkenés pedig a december havi ünnepek körüli részleges leállás következménye. A nyári hónapok közül is a július volt a legmagasabb. Több napon keresztül is III fokú hőszéghatár volt elrendelve.

[kWh] Villamos energia felhasználás 2013



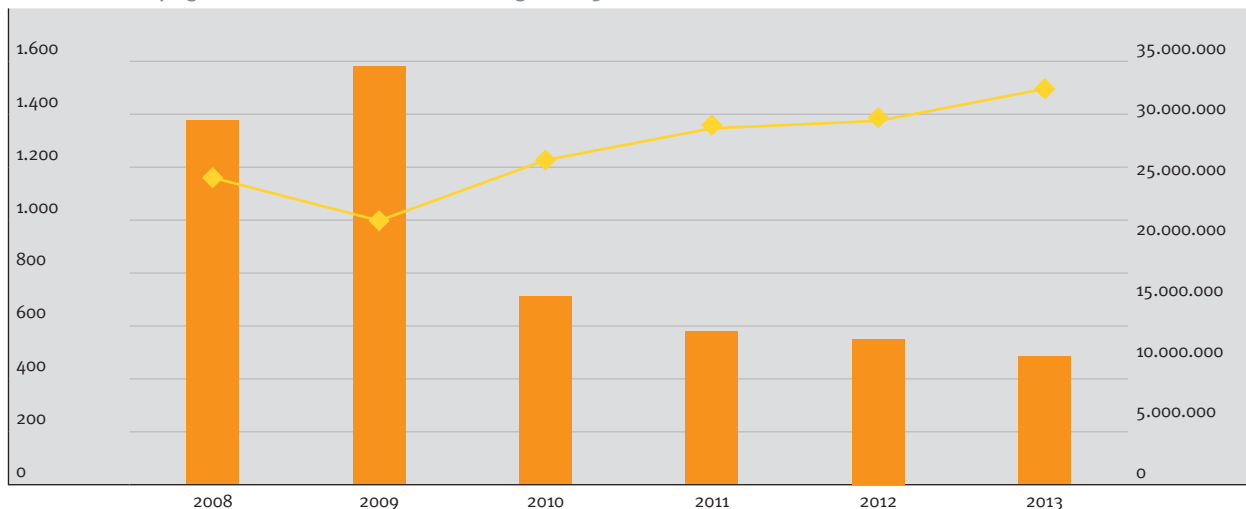
A 2010 évtől kezdődően a gépeink kihasználtságát optimalizálni tudtuk és számszerűsíthető, hogy az emelkedő fogyasztás ellenére a fajlagos érték további csökkenése immáron negyedik éve folyamatos. Ezen tendencia elérése különböző megtakarítási intézkedéseknek is köszönhető. Ilyen megvalósult megtakarítási projektek:

- » világítás optimalizálás alkonykapcsolók beépítésével
- » kompresszor központi vezérlőrendszer beépítése
- » Hűtővíz rendszer optimalizálása

A 2014 év villamos felhasználása a 2013 év tendenciáját mutatja, azzal a különbséggel, hogy a mennyiség hónapról hónapra tovább emelkedik, amely a már korábban is jelzett gyártási teljesítmény növelő beruházásoknak köszönhető.

A fajlagos csökkentésre továbbra is vannak futó projektjeink, mely a célok között megtalálható.

[kWh/t] Fajlagos felhasználás Villamos energia 2013



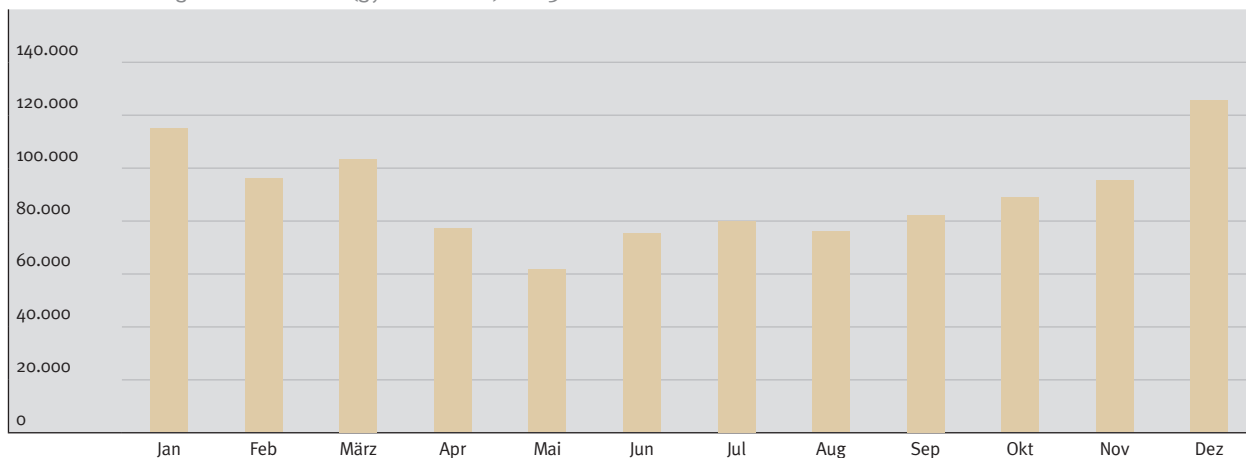
Bejövő

Megjegyzések a kiválasztott alapmutatókhoz

Földgázfelhasználás

A földgáz fogyasztásunkat itt is két részre kell bontanunk. Az egyik a szociális célú felhasználás, a másik pedig a technológiai felhasználás. Az arány éves szinten 2013-ban hasonlóan a 2012 évhez 85-15 % volt.

[Nm³] Földgázfelhasználás (gyári szinten) 2013

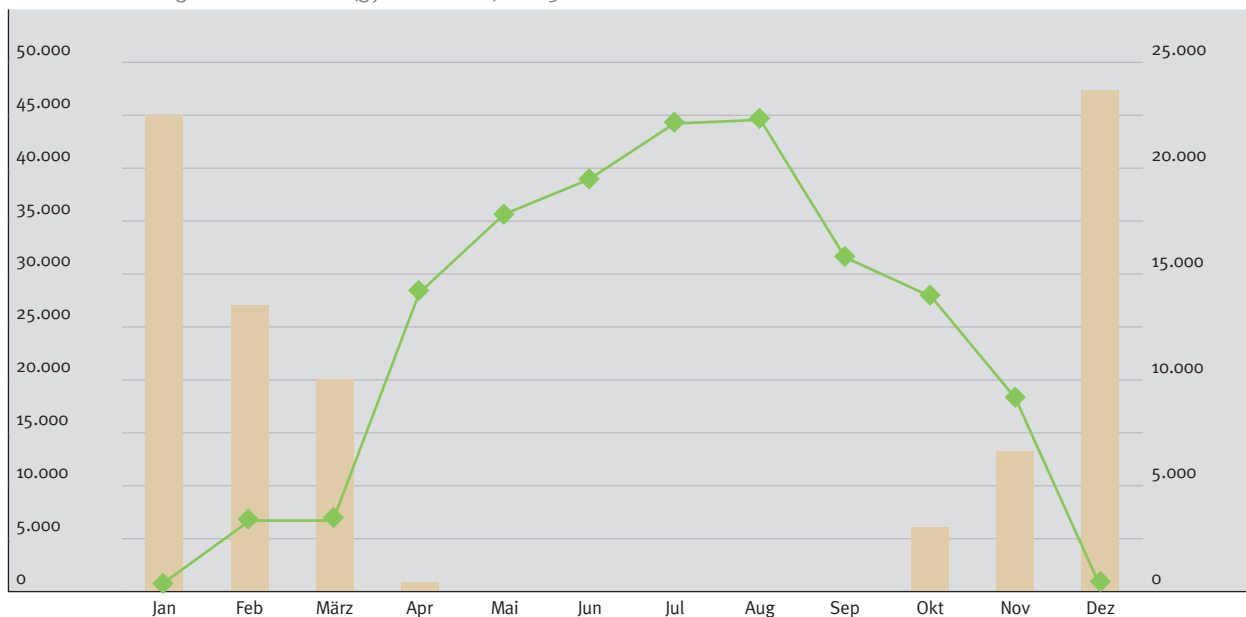


A következő diagramban a fűtési célra használt földgáz adatokat láthatjuk havi bontásban, összevetve a havi átlaghőmérséklet értékekkel.

Teljes képet persze a földgáz felhasználás elemzésekor is csak úgy kaphatunk, ha a fajlagos értékekre vetítetten vizsgáljuk az adatokat. A technológiai célra felhasznált földgáz esetén is a fajlagos mutató képzésének alapja a termelésben feldolgozott fém mennyisége éves szinten.

[Nm³] Földgázfelhasználás (gyári szinten) 2013

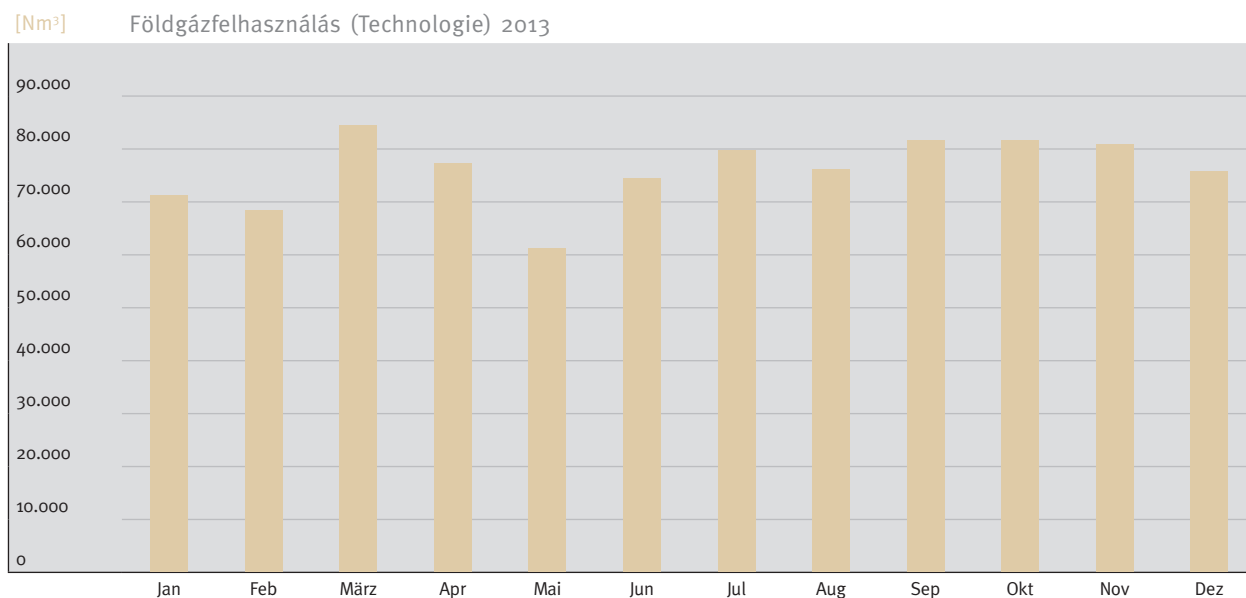
[°C]



Bejövő

Megjegyzések a kiválasztott alapmutatókhoz

2013 évben történt a III Wienstroth edzőkemence felfuttatása. A diagramból is jól látható, hogy a korábbi évek egyenletes technológiai felhasználásához képest 2013-ban már hektikusabb volt a fogyasztás. Az év második felében a fogyasztás egyenletesebb lett.



Ugyanez fajlagos értékekkel történő ábrázolása: A tendencia továbbra is az, hogy növekvő fogyasztáshoz tovább csökkenő fajlagos érték tartozik. Vagyis a gépkihasznátságunk és ezzel párhuzamosan a gazdaságosságunk egyre növekszik.

A gyár 2014 I-VII havi földgáz fogyasztási adatokat a mellékelt diagram mutatja. Itt már jól látható, hogy a január hónapot leszámítva egyenletesen 75.000 Nm³ a fogyasztás, ami megegyezik az edzőberendezések (technológia) átlagos havi felhasználásával. Ez a tendencia alátámasztja, hogy az új kompresszor hőhasznosító rendszer beüzemelésével gyakorlatilag februártól nem volt szükség a kazán működésére a fűtés és HMV biztosítására.

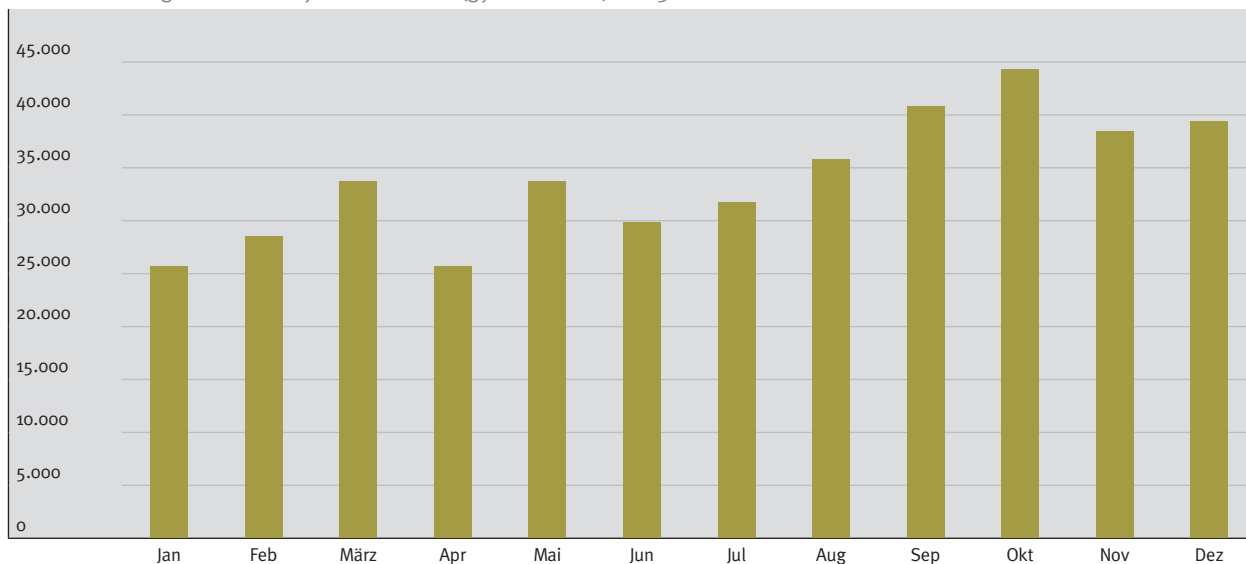
Bejövő

Megjegyzések a kiválasztott alapmutatókhoz

Hűtőfolyadék ellátás, megmunkáló olaj felhasználás

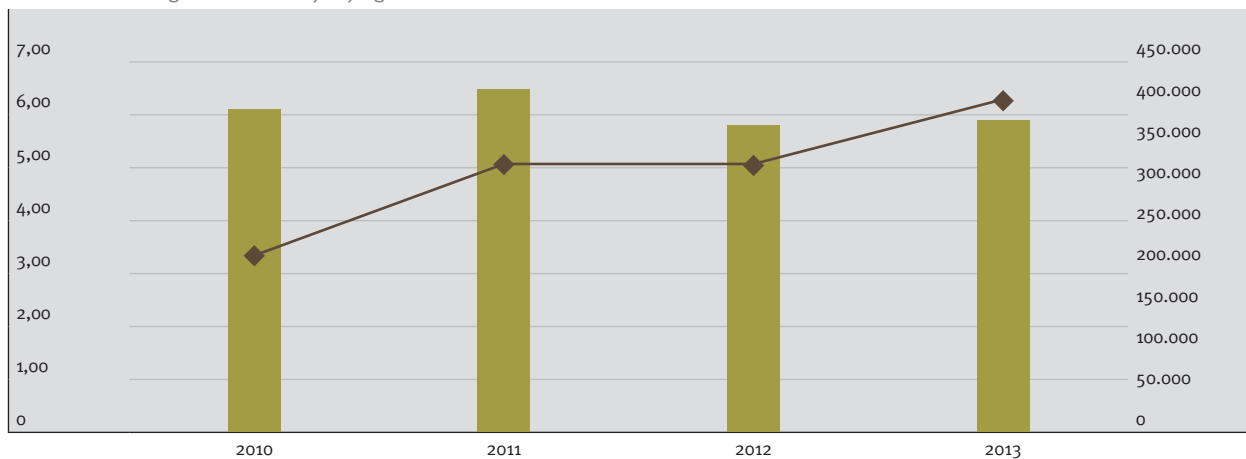
2013 első felében a köszörű és finisolaj felhasználás egyenletes volt. A beérkező és üzembe helyezett új gépeknek/soroknak, valamint az olajra átváltott gépeknek köszönhetően a havi felhasználás mintegy 30 %-al emelkedett.

[kg] Megmunkáló olaj felhasználás (gyári szinten) 2013



2013 évben több olyan termelőgép érkezett, ami olaj hűtőközeggel működik, illetve több meglévő gép is át lett kötve emulzióról olajra. A magasabb felhasználást ez indokolja. A fajlagos felhasználás enyhén emelkedett, ami az átkötések utáni felfutásnak tudható be.

[kg/t] Megmunkáló olaj fajlagos felhasználás



A mellékelt ábra a 2014 év I-VII hónap felhasználását mutatja.

2014 év első felében a felhasználás havi átlaga nem változott a 2013 év második feléhez képest.

Kimenő

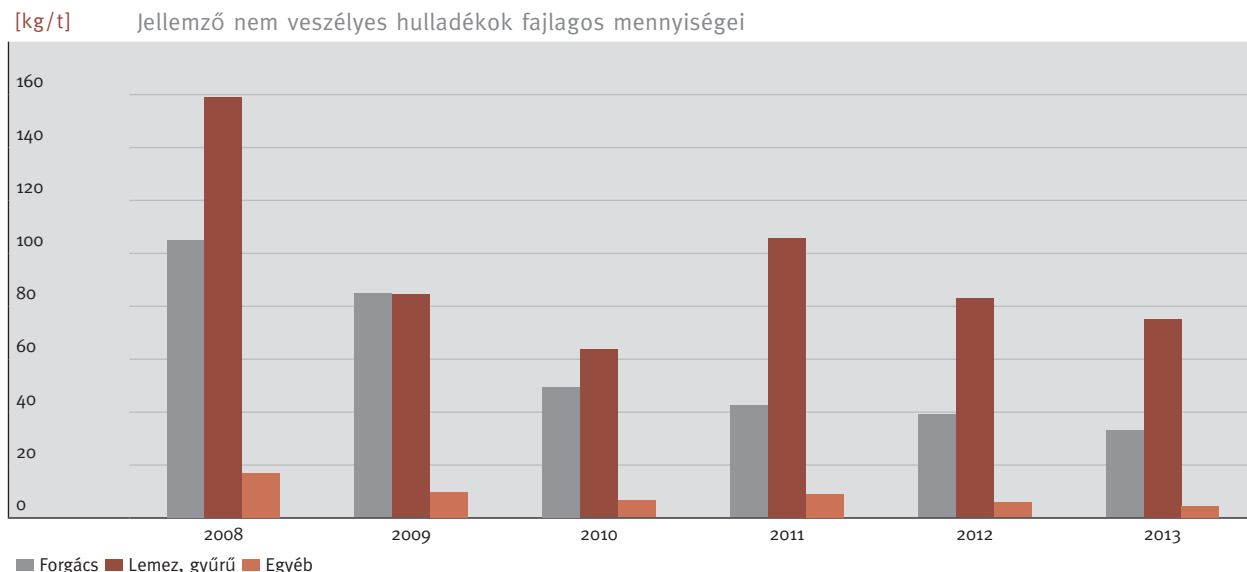
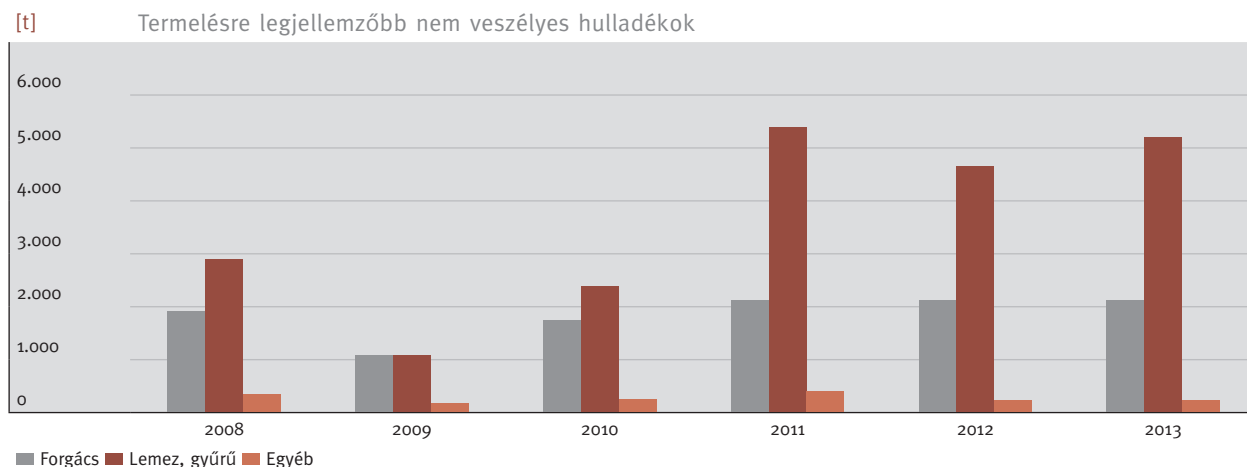
Megjegyzések a kiválasztott alapmutatókhoz

Hulladékgazdálkodás, nem veszélyes hulladékok

Az első diagram a nem veszélyes hulladékok összesítését tartalmazza 2008 évtől kezdődően

A termelésre jellemző nem veszélyes hulladékaink mennyisége változatlannak mondható, annak ellenére, hogy a termelési kapacitásunk folyamatosan emelkedik, ez természetesen a fajlagos értékeknél csökkenésként fog jelentkezni.

A fajlagos mennyiségekre vonatkozó ábrából kiolvasható, hogy ezen fajlagos értékek általánosan tovább csökkentek az előző tárgyévhez képest



Kimenő

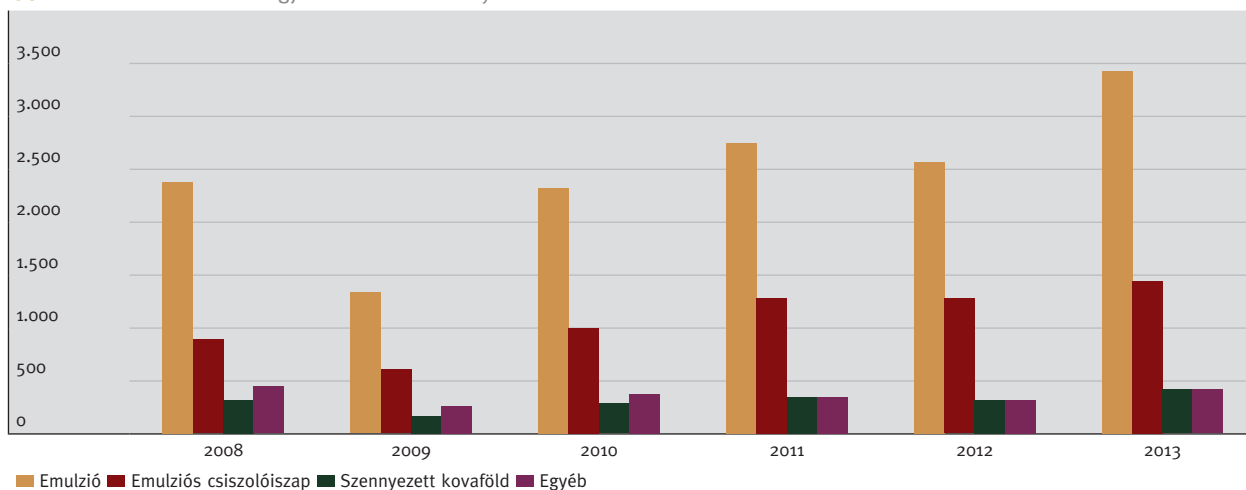
Megjegyzések a kiválasztott alapmutatókhoz

Hulladékgazdálkodás, veszélyes hulladékok

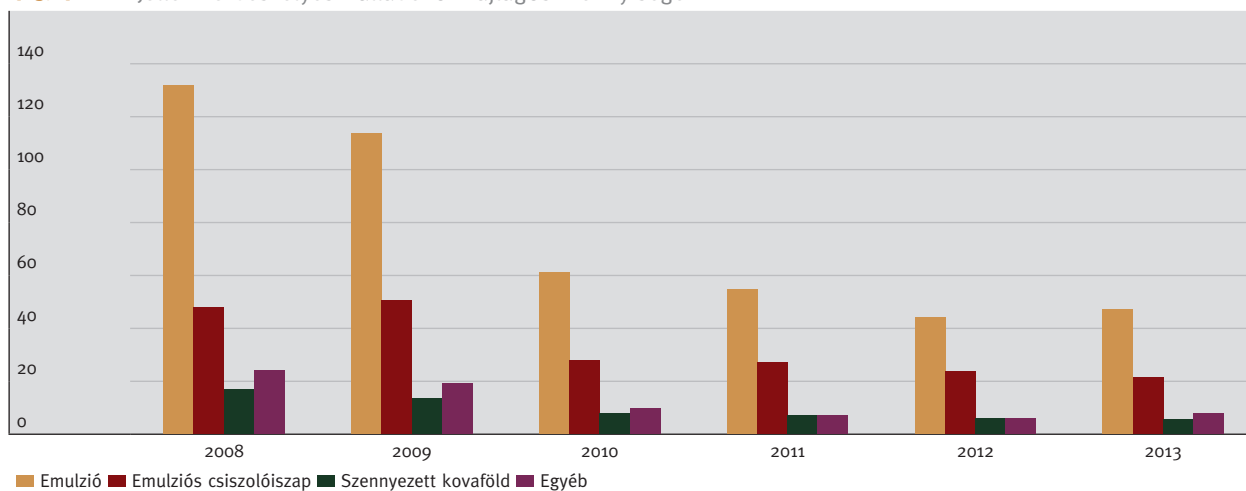
A veszélyes hulladékok mennyisége ugyan növekedett, azonban a fajlagos értékek egy kivétellel csökkenést mutatnak.

Fajlagosan tovább csökkenő trend mutatkozik az emulzió hulladék kivételével minden veszélyes hulladék esetén. Ez továbbra is összhangban van a céljainkkal.

[t] Termelésre legjellemzőbb veszélyes hulladékok



[kg/t] Jellemző veszélyes hulladékok fajlagos mennyiségei



Érvényesítés és felelősség



Alulírott, Dipl.-Phys. R. Mirz, EMAS-környezetvédelmi szakértő, regisztrációs száma: DE-V-0260, akkreditált vagy engedélyezett a NACE-kód 2815 területre, igazolja, a szakértői vizsgálatot elvégezte, hogy a **Határ str 1/D, 4032 Debrecen** telephely, amint az aktualizált Környezetvédelmi nyilatkozatban („Környezet- és munkavédelem“ jelentés) az **FAG Magyarország Ipari Kft.** szervezetnek, regisztrációs szám DE -158-00016 megadott, az Európai Parlament és Tanács 1221/2009 számú 2009. november 25-én kelt rendeletének (EG) szervezetek szabad akaratú részvételéről egy közösségi rendszerben környezetirányításra és környezetvédelmi vizsgálatra (EMAS) minden követelményét teljesíti.

A nyilatkozat aláírásával igazoljuk, hogy

- » a szakértői vizsgálat és érvényesítés a 1221/2009 számú rendelet (EG) követelményeivel teljesen egyezően került elvégzésre,
- » a szakértői vizsgálat és érvényesítés eredménye igazolja, hogy nincsenek bizonylatok az érvényes környezetvédelmi előírások be nem tartásáról,
- » a telephely aktualizált Környezetvédelmi nyilatkozatának („Környezet- és munkavédelem“ jelentés) adatai

Határ str 1/D, 4032 Debrecen szervezet **FAG Magyarország Ipari Kft.** megbízható, hiteles és valósághű képet adnak a telephely összes tevékenységéről a Környezetvédelmi nyilatkozatban („Környezet- és munkavédelem“ jelentés) megadott területen belül.

Ez a nyilatkozat nem egyenértékű az EMAS-regisztrációval. Az EMAS-regisztráció csak egy illetékes hely által történhet az 1221/2009 számú rendelet (EG) szerint. Ezt a nyilatkozatot tilos önálló alapként a nyilvánosság tájékoztatására használni.

Dipl.-Phys. R. Mirz

FAG Magyarország, 2014.08.27.

Környezetvédelmi kérdések a telephelyen:

FAG Magyarország Ipari Kft

Zsolt Holló

Határ str. 1/D

4031 Debrecen

Internet www.fag.com

E-Mail Zsolt.Hollo@Schaeffler.com

Magyarországon:

Telefon 052 581612

Telefax 052 581312

Külföldről:

Telefon +36 52 581612

Telefax +36 52 581312

Környezetvédelmi kérdések a Schaeffler

csoportban Schaeffler:

Norbert Hörauf

Industriestraße 1-3

91074 Herzogenaurach

Internet www.schaeffler.de

E-Mail Norbert.Hoerauf@Schaeffler.com

Németországban:

Telefon 09132 822058

Telefax 09132 82452058

Külföldről:

Telefon +49 9132 822058

Telefax +49 9132 82452058

Ez a jelentés mind felépítésében, mint tartalmilag megfelel az Európai Parlament és Tanács 1221/2009 számú, 2009. november 25-én rendeletének (EG) IV. Függelékében a szervezetek szabad akaratú részvételéről egy közösségi rendszerben környezetirányításra és környezetvédelmi vizsgálatra (EMAS) foglalt követelményeinek.

Valamennyi adat gondosan került meghatározásra és ellenőrzésre. Azonban az esetleges hibákért és pontatlanságokért felelősséget nem vállalunk. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

© Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG im August 2014

Az utánnomás, akár csak kivonatos formában is, csak az engedélyünkkel lehetséges.

A következő konszolidált (teljes) Környezetvédelmi nyilatkozatot legkésőbb (2016/01) bemutatják érvényesítésre.