



Schaeffler Debrecen FAG Magyarország Ipari Kft.

Pályázat a „FENNTARTHATÓ DEBRECEN” cím
elnyerésére

We pioneer motion

Vállalatunk és elért eredményeink bemutatása

A Schaeffler-csoport globálisan tevékenykedő autóiipari és ipari beszállító. Debreceni telephelye, az FAG Magyarország Ipari Kft. 1999-ben kezdte meg működését. Cégünk fő termékvonala az egy- és kétsoros kúpgörgős csapágó, valamint azok komponensei: görgők és kosarak. 2020-tól új termékünk az elektromos autókba is alkalmas golyóscsapágó. Termékeink közel 80%-át az autóiipar számára gyártjuk. Munkavállalóink jelenlegi létszáma közel 1300 fő.

Vállalatunk kiemelten törekszik az energiafelhasználásának csökkentésére és egy fenntartható telephely üzemeltetésére. Vállalatcsoportunk ezért a következő alapelveket fogalmazta meg, minden telephely számára:

- Energiahatékonyság és erőforrás-megőrzés – Csak akkor érhetünk el hosszantartó sikereket, ha minden elkerülhető felhasználást megtakarítunk.
- Tartós intézkedések – Megteremtjük az energiával kapcsolatos stratégiai és operatív célok kitűzésének és követésének keretét.
- Kötelezettségvállalás – A vezetőség és minden munkavállaló egyaránt kötelezettséget vállal a cég energiapolitikájával szemben.

A következő diákon ismertetett energetikai projektekkal a cégünk 1081,861MWh villamos energiát takarít meg 2022-ben, ami a 2021-es éves fogyasztásunk 2,77%-a. Az energetikai projektek kivitelezése mind a 2021 év alatt befejezett programok.

Továbbá a vákuumdesztilláló berendezés teljeskörű beüzemelését követően a telephelyen keletkezett összes olajos szennyvizet meg fogjuk tudni tisztítani, amivel évente 80 millió forintos megtakarítást tudunk elérni.

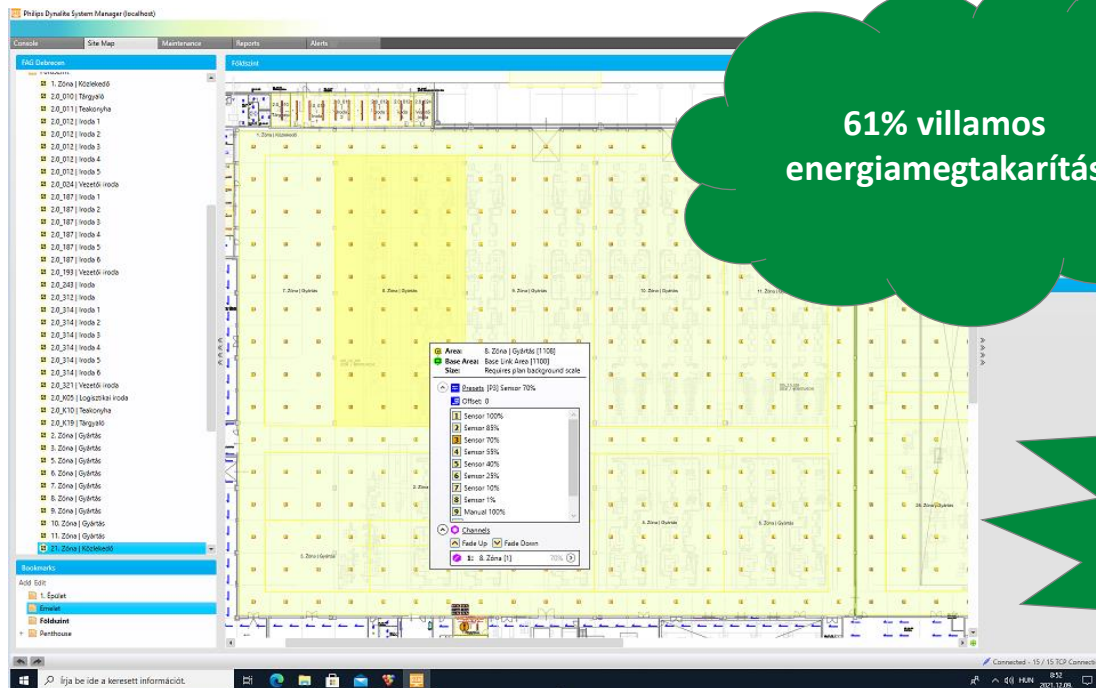
A FAG Magyarország Ipari Kft. elkötelezett a villamosenergia optimális felhasználása iránt, ezért a világítást korszerű LED lámpatestekkel valósította meg, továbbá investált egy új ipar 4.0 - s online monitoring rendszer bevezetésébe, amivel akár mobiltelefonról is vezérelhetőek ezek a korszerű lámpatestek.



3. Figure new status

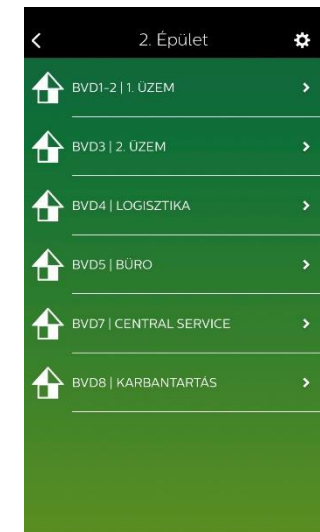


4. Figure new status



61% villamos
energiamegtakarítás

669,478
MWh/év



Energiahatékonysági program 2021

Régi kültéri világítás LED-esítése

Elért megtakarítás: 44,164MWh/év

44,164
MWh/év

63% villamosenergia
megtakarítás

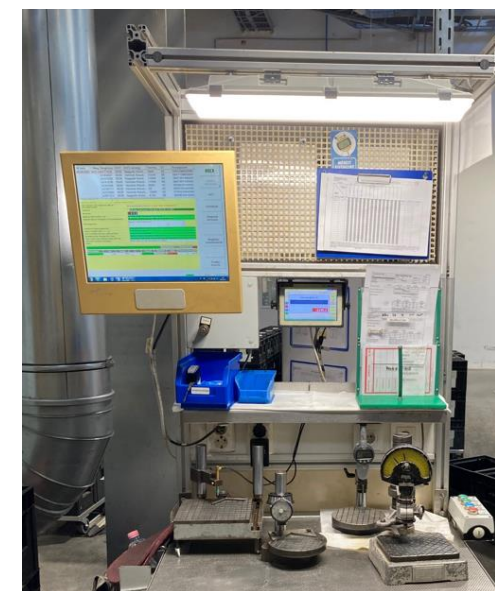


Mérőasztalok energiahatékonyságának növelése LED világítással

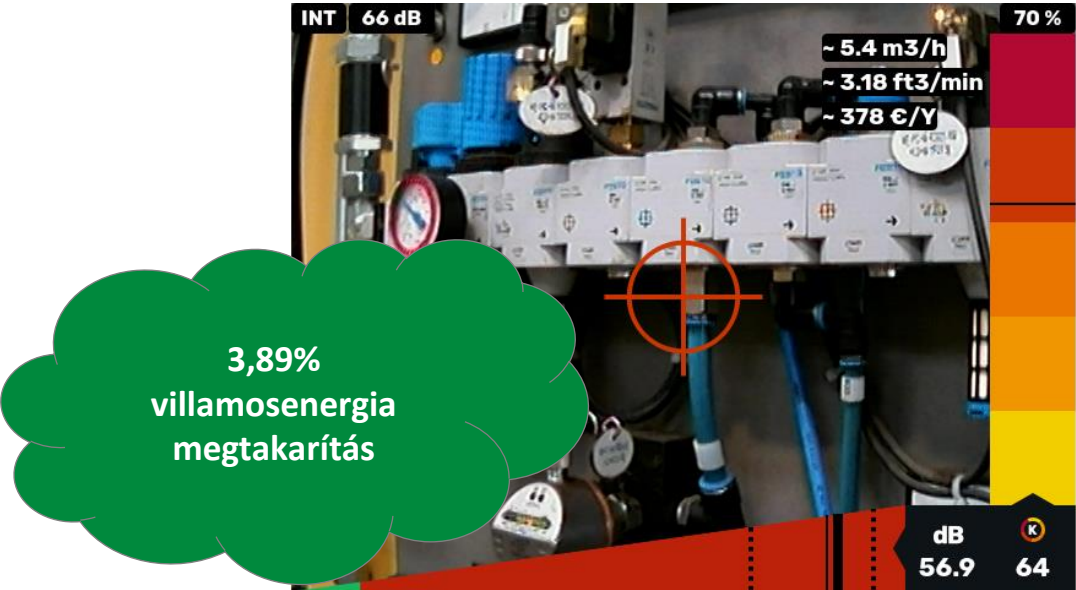
Elért megtakarítás: 141,263MWh/év

141,263
MWh/év

-72% villamosenergia
megtakarítás

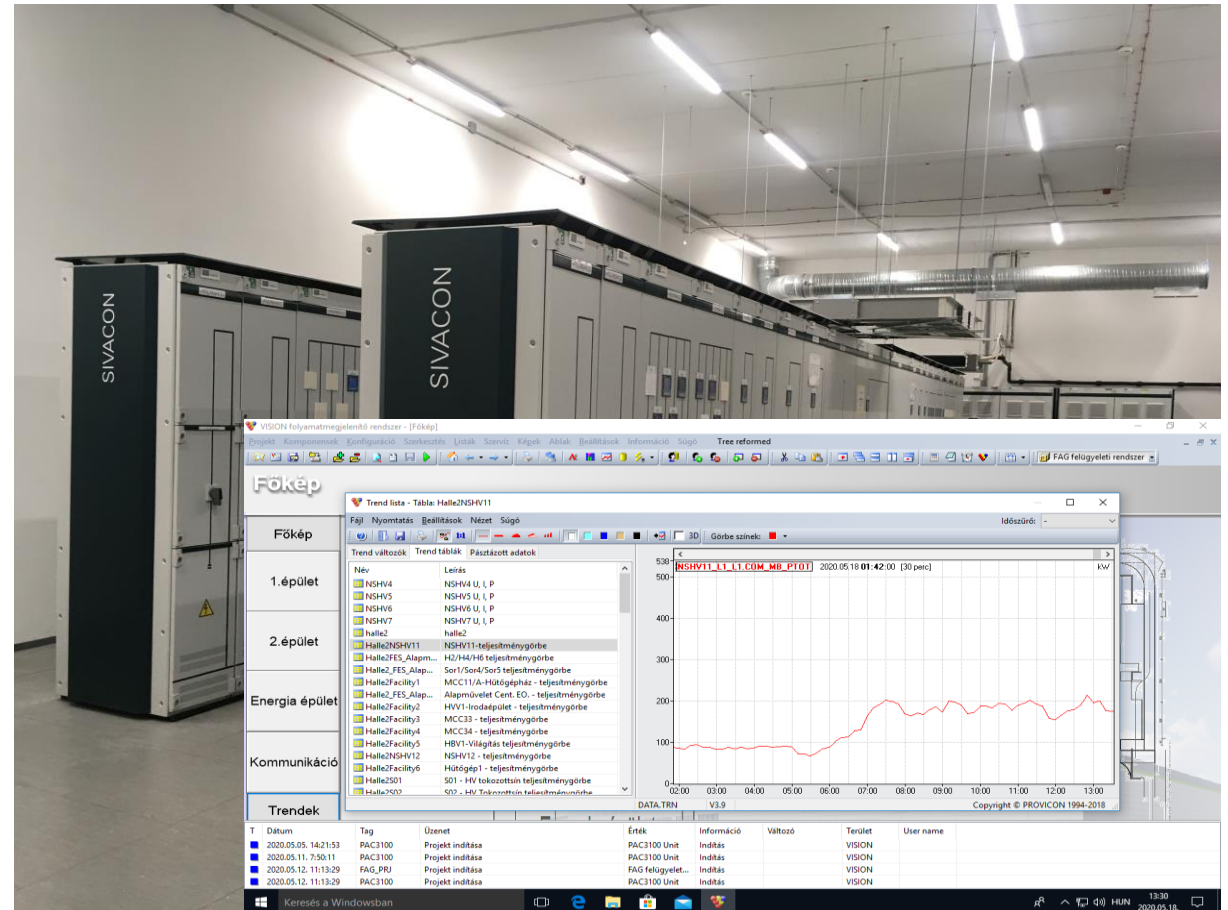
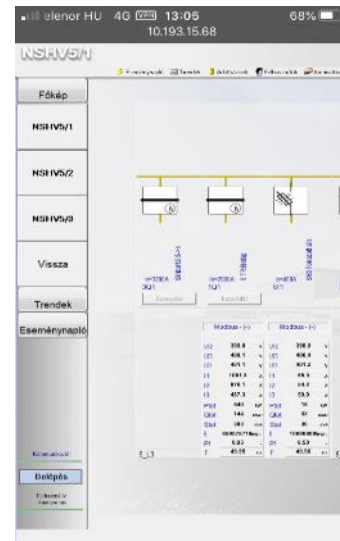


A tömítetlen préslevegőhálózathoz tartozó veszteségek csökkentése kiemelt szerepet játszik vállalatunk életében, az erre megfelelő eszközökkel felszerelt kollégák éves szinten közel 226MWh villamos energiát tudnak megtakarítani a folyamatos ellenőrzéssel.



A tömítetlen préslevegő hálózat költsége (veszteség)			
átmérő mm	Energiaveszteség évente (8760 óra/év, 6 bar és 25 Ft/kWh)		CO ₂ Emisszió
	kWh	Ft	t
1	3.100	77.500	1
3	26.000	650.000	8,3
5	72.300	1.807.500	23

A FAG Magyarország Ipari Kft.-nél az energiafelhasználás optimalizálása nem egy projekt, hanem egy folyamatos tevékenység. Ezt a folyamatot egy energiamonitoring rendszer segítségével tartjuk fent, amibe közel 200 db villamos teljesítménymérő műszer szolgáltat adatot.



Vákuumdesztilláló berendezés telepítése – Fenntarthatósági program

A vákuumdesztilláló berendezés a kiegészítő részekkel (tartályok, szivattyúk, szűrő) 2021 novemberének második hetében kerültek leszállításra és a telepítést követően december első hetében a tesztüzemet is el tudtuk kezdeni.

A berendezés teljeskörű beüzemelését követően a telephelyen keletkezett összes olajos szennyvizet meg fogjuk tudni tisztítani, amivel évi 80 millió forintos megtakarítást tudunk elérni.





Köszönöm a figyelmet!

Pályázati adatlap
a
„FENNTARTHATÓ DEBRECEN”
cím elnyerésére

Pályázó teljes neve: FAG Magyarország Ipari Kft
Pályázó képviselője: Kovács János
Pályázó debreceni székhelye/telephelye: 4031 Debrecen, Határ út 1/D.
Pályázó cégjegyzékszáma/törzskönyvi azonosító száma/nyilvántartási száma: 09-09-006622
Pályázó adószáma: 11838483-2-09

A Pályázó és tevékenységének rövid bemutatása:

A Schaeffler-csoport globálisan tevékenykedő autóiipari és ipari beszállító. Debreceni telephelye, az FAG Magyarország Ipari Kft. 1999-ben kezdte meg működését. Cégünk fő termékvonala az egy- és kétsoros kúpgörgős csapágy, valamint azok komponensei: görgők és kosarak. 2020-tól új termékünk az elektromos autókba is alkalmas golyóscsapágy. Termékeink közel 80%-át az autóiipar számára gyártjuk. Munkavállalóink jelenlegi létszáma közel 1300 fő.

Vállalatunk kiemelten törekszik az energiafelhasználásának csökkentésére és egy fenntartható telephely üzemeltetésére. Vállalatcsoportunk ezért a következő alapelveket fogalmazta meg, minden telephely számára:


- Energiahatékonyság és erőforrás-megőrzés – Csak akkor érhetünk el hosszantartó sikereket, ha minden elkerülhető felhasználást megtakarítunk.
- Tartós intézkedések – Megteremtjük az energiával kapcsolatos stratégiai és operatív célok kitűzésének és követésének keretét.
- Kötelezettségvállalás – A vezetőség és minden munkavállaló egyaránt kötelezettséget vállal a cég energiapolitikájával szemben.

A Pályázó kijelenti, hogy jelen pályázati adatlap benyújtásával vállalja, hogy az egyszer használatos műanyagtermékek használatát mellőzi, valamint az alábbi, a környezet megóvása érdekében teendő intézkedések közül legalább 2 kategóriában további intézkedéseket tesz:

- ☐ egyes műanyagtermékek környezetre gyakorolt hatásának csökkentése iránti intézkedések;
- ☒ a környezettudatos hulladékkezelés, a hulladék keletkezésének megelőzését vagy a keletkező hulladék csökkentését célzó intézkedések;
- ☐ a károsanyag kibocsátás csökkentése, a levegőminőség javítása iránt tett intézkedések;
- ☒ a hatékony energiafelhasználás iránti intézkedések;
- ☐ környezetbarát, energiahatékony termékek piacról történő beszerzés - „Zöld” közbeszerzés.

A Pályázó a pályázati adatlaphoz köteles csatolni egy rövid írásos összefoglalót arra vonatkozóan, hogy a vállalt intézkedéseket hogyan kívánja megvalósítani.

Debrecen, JANUÁR hó 21. nap


Pályázó aláírása