



FÉMALK

**FENNTARTHATÓSÁGI
JELENTÉS
2023**

The logo for FÉMALK is presented in white text on a blue background. The word 'FÉMALK' is written in a bold, italicized, sans-serif font. The 'F' and 'A' are significantly larger than the other letters. The background is a blue rectangle with a white diagonal line running from the bottom-left corner towards the top-right corner.

FÉMALK

**A FÉMALK ZRT.
FENNTARTHATÓSÁGI JELENTÉSE
2023. ÜZLETI ÉVRE**

Tartalomjegyzék

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | Vezérigazgatói előszó | 4 |
| 2. | A Társaság és tevékenységének bemutatása | 6 |
| 3. | Fenntarthatósági stratégiánk | 10 |
| 4. | Fenntarthatóság az ellátási láncban | 13 |
| 5. | Minőségpolitika | 16 |
| 6. | Innováció és digitalizáció | 19 |
| 7. | Energiafelhasználás és klímavédelem | 24 |
| 8. | Környezetvédelem és hulladékgazdálkodás | 31 |
| 9. | Munkavédelem és egészségmegőrzés | 40 |
| 10. | Foglalkoztatáspolitikai | 45 |
| 11. | Társadalmi felelősségvállalás | 50 |
| 12. | Adatvédelem | 53 |
| 13. | Etikus működés | 55 |
| 14. | A jelentés fő jellemzői | 58 |

1. Vezérigazgatói előszó

1. Vezérigazgatói előszó



Tisztelt Olvasó!

Ezen jelentésünk segítségével bemutatjuk a fenntarthatóság érdekében tett törekvéseinket, elhivatottságunkat a céljaink megvalósításának érdekében, környezetvédelmi alapelveinket és a társadalmi felelősségvállalásunk részleteit.

Autóipari gyártóként és beszállítóként jelentős szerepünk van abban, hogy az iparág működésének környezetre gyakorolt hatásán folyamatosan javítsunk. Partnereink elvárásán felül, ezt felismerve mind a vevőinkkel, mind pedig a beszállítóinkkal együttműködve igyekszünk a folyamataink és hatékonyságunk racionalizálására. Hasonló előremutató gondolkozásra biztatjuk alvállalkozóinkat is.

Hosszú távú célkitűzéseink nélkülözhetetlen eleme, hogy megteremtsük az összhangot a vállalatunk és a környezet között, továbbá kölcsönös bizalmon és együttműködésen alapuló partneri és munkatársi kapcsolatokat alakítsunk ki.

Fenntarthatóságunk alapgondolata, hogy Vállalatunk „erejét” képző munkatársaink tudatosságát folyamatosan növeljük:

Köszönöm minden munkavállalónknak, hogy munkájukat a fenntarthatóság elveit szem előtt tartva elhivatottan végzik; és külön köszönöm a Jelentésen dolgozó kollégák erőfeszítéseit, amelynek eredményeképpen egy igazán átfogó fenntarthatósági kiadványunk jelenhetett meg. A Jelentés elkészítése fontos csapatmunka számunkra, mely jól tükrözi szervezetünk kultúráját.

Így nagy örömmel teszem közzé a FÉMALK Zrt. Fenntarthatósági Jelentését, amely a 2023-as évre vonatkozóan három fontos dimenzióban – gazdaság, környezet és társadalom – egyaránt igyekszik láttatni, hogy mennyire fontos számunkra a Világ, s benne a gyermekeink jövője.

Braisch Karlheinz
Vezérigazgató

2. A Társaság és tevékenységének bemutatása

2. A Társaság és tevékenységének bemutatása

A Társaság rövid története, tevékenysége és tulajdonosi köre

Társaságunk gyökerei 1989. július 15-re nyúlnak vissza. Ekkor alakult ugyanis az első FÉMALK nevet viselő vállalkozás, amelynek jogutódja – társasági formaváltásokot követően – a FÉMALK Zrt. Kezdetben több magántulajdonossal működött a Társaság, jelenleg Dr. Sándor József az egyszemélyes tulajdonosa. Tulajdonosunk többször hangoztatott célja, hogy egy olyan sikeres autóiipari vállalatot hozzon létre, amellyel hozzájárul a nemzetgazdaság fejlődéséhez is.

Vállalatunk már 35 éve jelentős szereplője az autóiiparnak. Alaptevékenysége nyomásos alumíniumöntvények előállítása, valamint e termékek felületkezelése, megmunkálása, különféle szerelési műveletek elvégzése.

Vállalatunk sikerei megalapozták további terjeszkedésünket, amely keretében 2014. július 15-én a csepeli üzemünk mellé megnyitottuk a dunavarsányi telephelyünket. Kialakítására való tekintettel e telephely Európa hasonló profilú üzemeinek élvonalába sorolható.

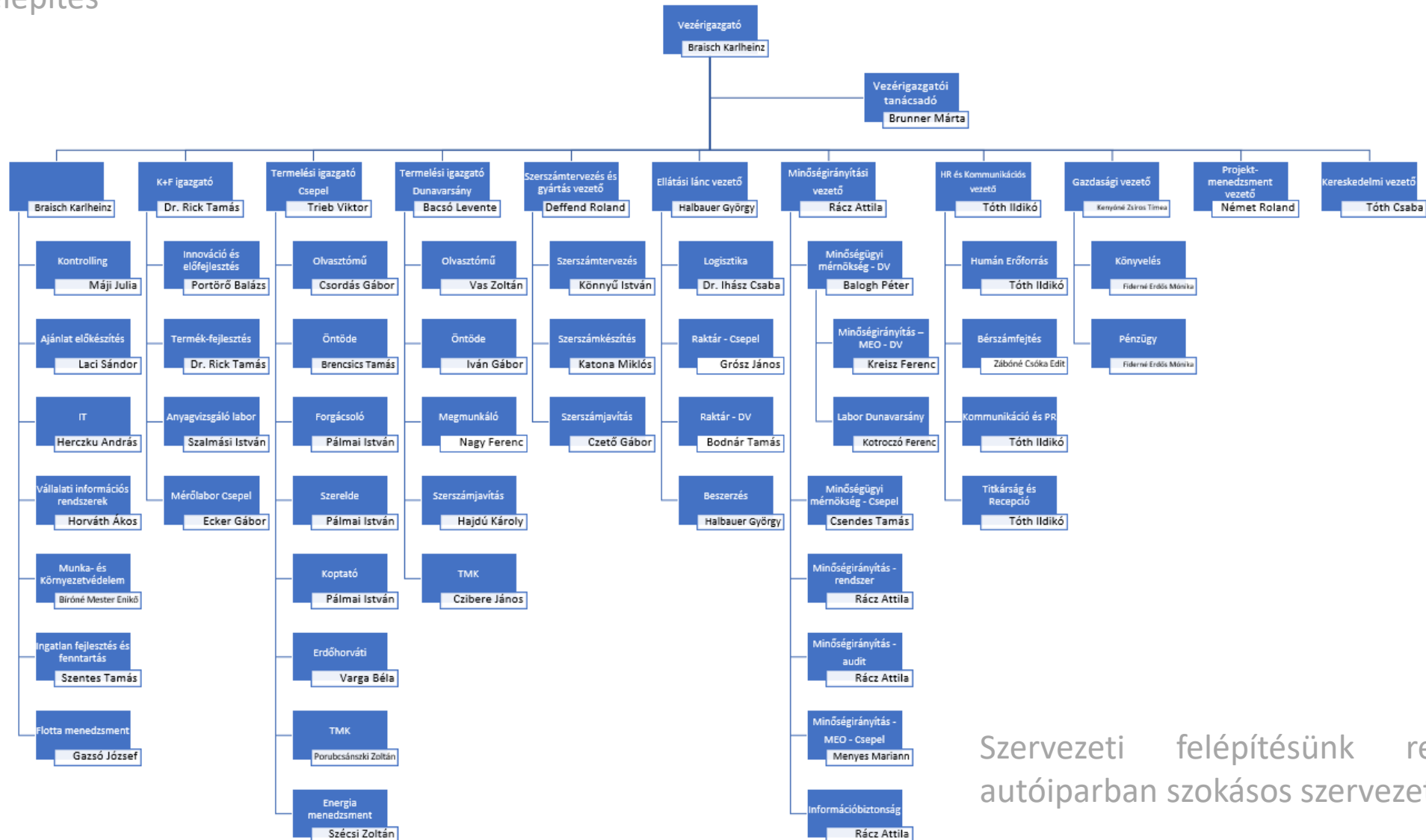
Továbbá 2017 júniusában – zöldmezős beruházásként – újabb üzemünk is elindult a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Erdőhorvátiban.

Törekszünk a legnagyobb szakmai komplexitásra és rugalmasságra. Az alaptevékenységen felül saját termékfejlesztési, terméktesztelési, szerszámtervezési, szerszámgyártási és karbantartási részleget is kiépítettünk. Ez lehetővé teszi a gyors és független reagálást bármilyen helyzetben, valamint vevőink igényeinek rövid határidőn belüli, átfogó kielégítését.



2. A Társaság és tevékenységének bemutatása

Szervezeti felépítés



Szervezeti felépítésünk reflektálja az autóiparban szokásos szervezeti egységeket.

2. A Társaság és tevékenységének bemutatása

A Társaság ügyfelei

A Társaság fő ügyfelei autóiipari véggyártók (OEM-ek), ill. közvetlen vagy közvetett beszállítók (TIER 1 és TIER 2). Így többek között ügyfélként üdvözölhetjük a következő vállalatokat: BASF, BMW, Boge, VW, Porsche, Bentley, Audi, Hella.

Üzleti eredményesség

Vállalatunk, folyamatosan ügyel az üzleti modelljének fenntarthatóságára, fejlesztésére. Az üzleti modell lehetőséget nyújt a tervszerű karbantartások és cserék elvégzésére, az előre lépéshez szükséges beruházások véghezviteléhez. Az üzleti eredményességünket a humán erőforrás és a gépek-berendezések hatékonyságának köszönhetjük.

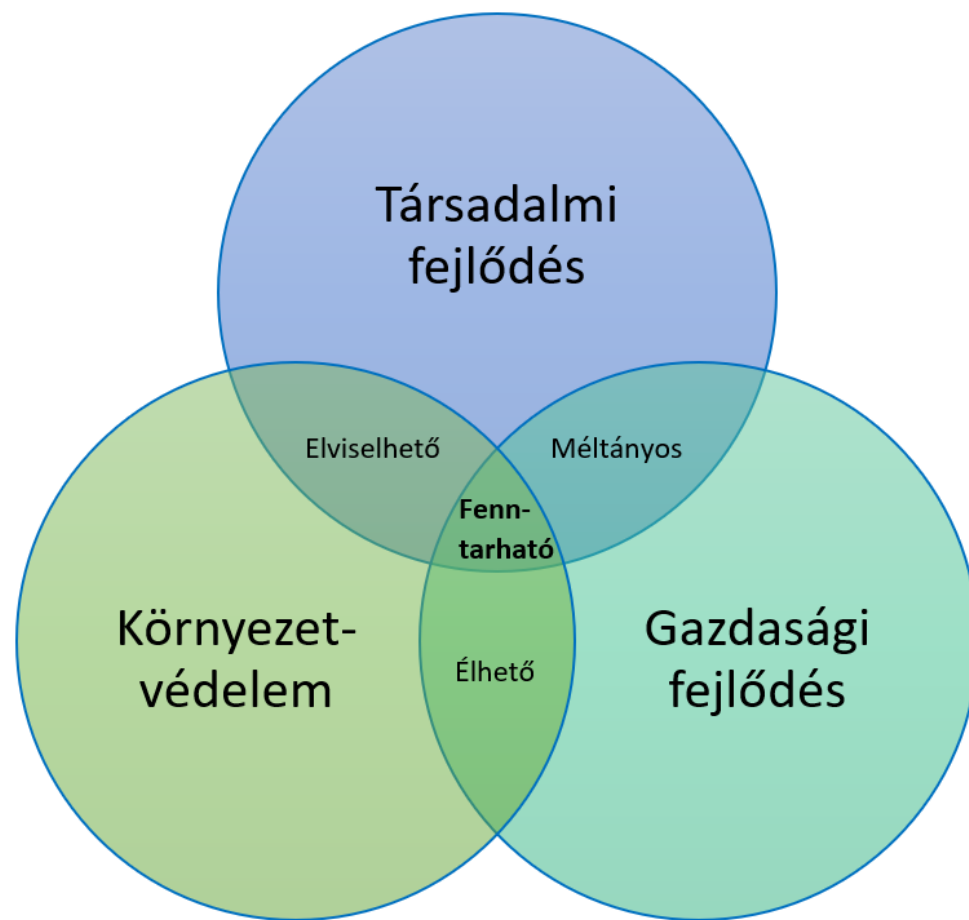
A Társaság egyéb partnerei, szövetségesei

- Magyar Öntészeti Szövetség
- Magyar Járműalkatrészgyártók Országos Szövetsége
- Magyar Külgazdasági Szövetség
- Csepeli Munkaadók és Gyáriparosok Egyesülete
- A Felelős Családi Vállalatokért Magyarországon Közhasznú Egyesület
- Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara
- Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara önkéntes tagság
- Német Öntészeti Szövetség (Bundesverband der Deutschen Gießerei Industrie)
- Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület
- Továbbá:
 - Helyi szervezetek és Civil közösségek
 - Hatóságok
 - Egyetemek és Középiskolák

3. Fenntarthatósági stratégiánk

3. Fenntarthatósági stratégiánk

Felismerve a fenntartható fejlődés fontosságát, valamint a tényt, hogy ez a jövő üzleti tevékenységéhez alapvető fontosságú, a FÉMALK Zrt. kötelezettséget és felelősséget vállal arra nézve, hogy működését, vállalatirányítását, tevékenységeit ennek szellemében végzi Magyarországon úgy, hogy a **társadalom**, a **környezet** és a **gazdaság** számára is jelentős pozitív hatással bírjon.



3. Fenntarthatósági stratégiánk

Vállalati értékeink

Függetlenség: A FÉMALK számára mindig is fontos szempont volt a függetlenség és a stabilitás. Azáltal, hogy elérjük ezt, képesek vagyunk meghozni a saját döntéseinket a legmagasabb mértékben, mindenféle külső behatás nélkül.

Kreativitás: A FÉMALK számára mindig is alapvető érték volt a kreativitás. Szükség esetén megtaláljuk a nem megszokott, mégis helyes megoldásokat a kiváló és kreatív munkatársainkon keresztül.

Ügyfél-elégedettség: Mindenkor lényeges számunkra megismerni, hogy melyek az ügyfeleink legfontosabb céljai. Kizárólag akkor tudunk a legjobb módon szolgálatukra lenni, ha megismerjük az elvárásaikat, s ezáltal személyre szabott megoldásokat és termékeket tudunk számukra nyújtani. Készen állunk támogatni az ügyfeleinket sürgős és előre nem látható szituációban is.

Tehetségek gondozása: A FÉMALK számára mindig fontos, hogy kiváló emberek társasága is legyen, akiket támogatunk a személyes fejlődési igényeikben, akár a magánéletükben felmerülő problémák során. Szükséges, hogy magasan motivált munkavállalók dolgozzanak nálunk, akiknek támogatjuk szabad ötleteiket, miközben megadjuk számukra a szükséges technikai háttérrel, amellyel a saját képességeiket, s ezáltal a vállalat lehetőségeit is növelni tudják.

Társadalmi és környezeti gondoskodás: A FÉMALK számára mindig is alapvető volt a környezetvédelem, amelynek fenntarthatóságához úgy járulunk hozzá a gépjárműiparon belül, hogy az minél kisebb ökológiai lábnyomot hagyjon. Különösen is törekszünk erre a szűkebb környezetünkben, telephelyeinken. A társadalom aktív szereplőjeként, a munkavállalóink egészségvédelmében túl, támogatjuk és fejleszteni igyekszünk iskolákat, egyházakat, sport klubokat és megváltozott munkaképességű vagy sérült egyéneket is.

4. Fenntarthatóság az ellátási láncban

4. Fenntarthatóság az ellátási láncban

Társaságunk célja, hogy termékeink és szolgáltatásaink magas színvonalát, versenyképességét biztosítsuk, folyamatosan dolgozunk a környezetünk, folyamataink és termékeink optimalizálásán. A FÉMALK Zrt. elkötelezett a fenntarthatóság célkitűzése mellett. Fontosnak tartjuk, hogy fenntarthatósági szempontból a beszállítók teljesítménye folyamatosan javuljon, ezért partnereinktől és beszállítóinktól elvárjuk, hogy megfeleljenek az irányelveinknek. Továbbá az itt nem szabályozott pontokat a FÉMALK Zrt. Általános Szerződési Feltételek (ÁSZF) szabályzat és a megkötött szerződéseink tartalmazzák.

Beszállítóinkkal szembeni fenntarthatósági elvárások

- Beszállító biztosítja, hogy a szerződés megkötését megelőző nyilatkozatai a valóságnak megfeleljenek.
- A beszállítandó termékek/szolgáltatások megfelelnek a vonatkozó hatályos környezetvédelmi jogi, jogszabályi, törvényi előírásoknak.
- A beszállító elkötelezett legyen a környezetvédelmi és társadalmi szerepvállalás iránt.
- A beszállító legyen tisztában van a „conflict mineral”-okkal és a „REACH”-csel kapcsolatos törvényi előírásokkal és tartsa be azokat. Emellett mindent megtesz annak érdekében, hogy elkerülje ezen nyersanyagok használatát.



4. Fenntarthatóság az ellátási láncban

A FÉMALK Zrt. kiáll az emberi jogokért, és minden tekintetben elítéli és elutasítja az alábbi pontokat:

- modern rabszolgaság (azaz rabszolgaság, szolgaság, kényszermunka és emberkereskedelem);
- gyermekmunka;
- diszkrimináció, zaklatás, fizikai erőszak;
- korrupció, vesztegetés, csalás, sikkasztás, pénzmosás;
- összeférhetetlenség és a bennfentes kereskedelem;
- tisztességtelen piaci verseny;
- jogellenes tröszt- és kartell tevékenység;
- politikai állásfoglalás;

és biztosítja az alábbiakat:

- egyenlő munkáért egyenlő bér és juttatások alkalmazását – a helyi jogszabályok betartásával;
- munkaidő jogszabályoknak való beosztását;

- biztonságos és egészséges munkavégzési feltételeket;
- az egyesüléshez való jogot és kollektív tárgyalási szabadságot;
- adatvédelmet és adatbiztonságot;
- visszaélések bejelentését és védelmet a megtorlás ellen.

A fenntarthatósággal kapcsolatos elvárásaink a következők:

- ÜHG-kibocsátásának csökkentése;
- energiahatékonyság;
- törekvés megújuló energia használatára;
- talaj- és vízvédelem, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés;
- levegő-tisztaság védelem;
- felelős vegyszerkezelés;
- fenntartható erőforrás-gazdálkodás;
- hulladékgazdálkodás;
- felelős ellátási lánc menedzsment;

és a felsoroltakhoz hasonló hozzáállást vár el a beszállítótól is!

5. Minőségpolitika

5. Minőségpolitika

A FÉMALK Zrt. legfontosabb célja, hogy partnereinek és vevőinek az igényeit megbízhatóan és teljeskörűen kielégítse. Folyamataink tervezésétől kezdve figyelembe vesszük érdekelt feleink igényeit.

Tevékenységeinket folyamatosan jobbjítjuk, munkavállalóinkat rendszeres képzésekben részesítjük. A vezetőség elkötelezte magát a fenntartható működés mellett. A vállalat folyamatainak képviselőjéhez megfelelő hatáskörrel bíró folyamatgazdák kerültek kijelölésre.

Vevőink elégedettségéért a termékeket teljes életútjukon keresztül nyomon követjük, biztosítjuk a legjobb minőséget, a kapott visszajelzéseket szem előtt tartva folyamatosan javítjuk folyamatainkat és törekszünk a 0 ppm minőségi cél, azaz a hibamentes teljesítés elérésére.

Minden évben egyértelmű minőségcélokat fogalmazunk meg a vevői és a belső igények tükrében, ezt kommunikáljuk a teljes szervezetben. A vevői visszajelzéseket és céljaink teljesülését megosztjuk a szervezeten belül. Munkatársainkban tudatosítjuk ezeknek a céloknak a jelentőségét és fontosságát, amelyek szem előtt tartása elengedhetetlen a FÉMALK Zrt. sikerességéhez.

Minőségirányítási rendszerünkben egyértelműen definiáltak a felelőségek, valamint a szükséges dokumentációkezelési, termékgyártási és ellenőrzési eljárások. Esetleges eltérés esetén szabályozott beavatkozási folyamat szerint járunk el.

A termelésünket korszerű eszközökkel – például spektrométer, röntgenberendezés, 3D koordináta mérőgép, 3D szkener, mérőprojektor, tömítettség ellenőrző berendezés, szakítógép – ellenőrizzük és a naprakész tudással rendelkező munkatársak biztosítják az ellenőrzés hatékonyságát.

Dolgozóink az ellenőrzéseket Babtec CAQ rendszerbe dokumentálják, amely gyorsítja és hatékonyabbá teszi vizsgálataink kiértékelését, csökkenti a beavatkozások idejét, ezzel is jobbra téve termékeink minőségét.

A FÉMALK Zrt. IATF 16949:2016 szabvány szerinti minőségirányítási rendszert működtet minden telephelyére vonatkozóan. Az alkalmazott minőségirányítási rendszerkövetelményeknek való megfelelést rendszeresen ellenőrzi a minőségirányítási szervezet, valamint független harmadik fél is tanúsítja a rendszerünk előírt működését.



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 44717-2008-AQ-BUD-IATF Valid: 11 January 2024 – 10 January 2027
 IATF Certificate No: 0495547

This is to certify that the management system of
Fémalk Zrt.
 1211 Budapest, Öntöde utca 2-12., Hungary (USI: CEEXY6)

has been found to conform to the Quality Management System standard:
IATF 16949:2016

This certificate is valid for the following scope:
MANUFACTURING OF ALUMINIUM HIGH-PRESSURE DIE CASTING PARTS

EXCLUSION: 8.3 PRODUCT DESIGN



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 194279-2016-AQ-BUD-IATF Valid: 11 January 2024 – 10 January 2027
 IATF Certificate No: 0495549

This is to certify that the management system of
Fémalk Zrt.
 2336 Dunavarsány, Neumann János utca 3., Hungary (USI: LPR5T4)
 3935 Erdőhorvát, hrsz. 805/2., Hungary (USI: YPR95X)

and, if applicable, the remote supporting locations as mentioned in the Appendix accompanying this Certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:
IATF 16949:2016

This certificate is valid for the following scope:
MANUFACTURING OF ALUMINIUM HIGH-PRESSURE DIE CASTING PARTS

EXCLUSION: 8.3 PRODUCT DESIGN



Certificate no.: 194279-2016-AQ-BUD-IATF
 IATF Certificate No: 0495549
 Place and date: Katy, TX, 11 January 2024

Appendix to Certificate

Fémalk Zrt.

Extended Manufacturing Site(s) included in the certification are as follows:

| Site Name | Site Address | Site Main Activities |
|-------------|--|----------------------|
| Fémalk Zrt. | 3935 Erdőhorvát, hrsz. 805/2., Hungary (USI: YPR95X) | Machining, Assembly |

Remote Support Locations included in the certification are as follows:

| Site Name | Site Address | RSL Activities | Certification Body |
|-------------|---|---|--------------------|
| Fémalk Zrt. | 1211 Budapest, Öntöde utca 2-12., Hungary (USI: CEEXY6) | Calibration, Contract Review, Facilities Management, Human Resources, Information Technologies, Internal Audit, Management Review, Policy Making, Quality System Management, Policy Making, Production Equipment Development, R&D, Sales, Strategic Planning, Supplier Management, Training | DNV |

Place and date:
 Katy, TX, 11 January 2024
 Revision 6



For the issuing office:
 DNV - Business Assurance
 1400 Ravello Drive, Katy, TX, 77449-5164, USA

Sherif Mekki
 Management Representative

Place and date:
 Katy, TX, 11 January 2024
 Revision 9



For the issuing office:
 DNV - Business Assurance
 1400 Ravello Drive, Katy, TX, 77449-5164, USA

Sherif Mekki
 Management Representative



6. Innováció és digitalizáció

6. Innováció és digitalizáció

Vállalatunk az innováció és digitalizáció alatt mindazon belső tevékenységeket érti, amelyek hozzájárulnak a fenntartható fejlődéshez, csökkentik a vállalat környezeti lábnyomát:

- új korszerűbb termék,
- hatékonyabb terméktervezési folyamat,
- hatékonyabb termelési, szervezési folyamatok által.

Vállalatunk 100%-ban autóiipari beszállító, így áttételesen az általunk gyártott és fejlesztett termékek is hatással vannak az autóiipar és a közlekedés káros anyagkibocsátására. Az általunk gyártott alkatrészek tervezése során ezért a legkorszerűbb tervezői eszközöket, szoftvereket használjuk, amelyek segítségével a követelményeknek megfelelő alacsony tömegű alkatrészeket tudunk létrehozni. A topológia-optimalás használatával azon geometriák esetén, ahol korábban nem alkalmazták ezt a módszert, 5-20% tömegcsökkenést tudunk elérni. Egy 1,4 kg tömegű ötvény esetén 150 g tömegcsökkenés elérésével 1,4g/100km CO₂ kibocsátáscsökkentéssel járunk hozzá a fenntartható fejlődéshez.

A gyártási folyamatok tervezése során, amennyiben az műszakilag megoldható, olyan segédanyagok használatát írjuk elő, amelyek kevésbé, vagy egyáltalán nem szennyeznek a környezetet.

Az alkatrészek üzemelési környezetét figyelembe véve olyan anyagválasztási javaslatokat teszünk ügyfeleink számára, amelyekkel elkerülhetők a későbbi környezetszennyező felületkezelési technológiák. Termelési területeinken – öntöde, forgácsoló, szerelde – napi tevékenységünk része a folyamataink optimalizálása, a minőségi, termelékenységi, energetikai és környezetvédelmi célok figyelembevételével. A rövidebb ciklusidők, megfelelően választott forgácsoló szerszámok és segédanyagok mind hozzájárulnak a kitűzött célok eléréséhez. Olvasztókemencék felújításával, optimalizálásával további fajlagos gázfelhasználás csökkentést értünk el. Igaz ez a hőntartó kemencéinkre is, ahol a korszerű falazóanyagoknak köszönhetően a szigetelőképeség megnő, így villamos energiacsökkenést eredményez.

MAGMA szoftvert használunk, amely a legkorszerűbb, öntészeti technológiát támogató program. Használatával a selejtszám nagyban csökkenthető, valamint az öntőszerszámok javítási, átalakítási munkáinak száma is jelentősen csökkenthető.

6. Innováció és digitalizáció

2016-tól minden új öntőgép-beszerezés során kizárólag „Energy Saving” öntőgépeket vásároltunk, amelyeknek a villamos energia felhasználása mindössze a régi gépek fogyasztásának 30-40%-a. 2016 óta 10 db ilyen öntőgépet vásároltunk kapacitásbővítés keretein belül (Dunavarsányba) és további 3 db-ot régebbi gépek kiváltására. A további gépvásárlások is energiahatékony rendszerekkel rendelkeznek majd, illetve a beszerzés alatt álló berendezés is ezzel lesz ellátva.

A jelentős anyag- és árumozgás miatt számos targoncánk és egyéb anyagmozgató eszközünk van. Dunavarsányi telephelyünkön kizárólag elektromos targoncákat használunk, csepeli telephelyünkön a cserére szoruló targoncáinkat 2015 óta gázzal működőről elektromosra cseréljük, így 2023-ra Csepelen is kiváltásra kerültek a PB gázzal működő targoncák. Az elektromos targoncák karbantartása jóval kedvezőbb a gázüzeműekhez képest, az elektromos targoncák üzemeltetési költsége 60-70%-kal olcsóbb. Nem utolsó szempontként említem, hogy az elektromos targoncáknak nincs helyi károsanyag-kibocsátása.

A csepeli telephelyen a hűtővízrendszert 2 külön részre bontottuk, a hűtővízrendszer szolgál az öntő- és stancoló gépek hűtésére, ez a rendszer 30°C-os vízzel dolgozik. Egy másik rendszerrel pedig a technológia hűtését oldottuk meg. Ez a rendszer 40°C-os vizet szállít. A két rendszer különválasztásával lényegesen kevesebb energia felhasználása mellett jelentős megtakarítást értünk el, amelynek a mért értéke 30MWh/hó.

A csepeli irodaépület és szerszámüzem fűtését a távhőről való leválást követően gáz és elektromos kazánokról biztosítjuk. Ebbe a rendszerbe vezettük be a fentebb említett technológiai hűtés hulladékhőjét 2023 ősztől egy fejlett víz-víz hőszivattyúval kiegészülve, amellyel éves szinten 30%-os megtakarítást érünk el adott épületfűtési energiaigény tekintetében.

Dunavarsányi telephelyen a hűtőrendszer ketté bontásával (a csepeli rendszer mintájára) villamos energia megtakarítást, és hűtési teljesítmény javulást értünk el. A dunavarsányi üzem megnyitása óta a technológiai víz hulladékhőjét újra hasznosítjuk és a HMV előmelegítésére használjuk. A telephelyen ezen kívül a kompresszorok üzemelése által keletkező hulladékhőt szintén felhasználjuk a gyártócsarnokunk fűtésére az átmeneti és téli időszakokban.

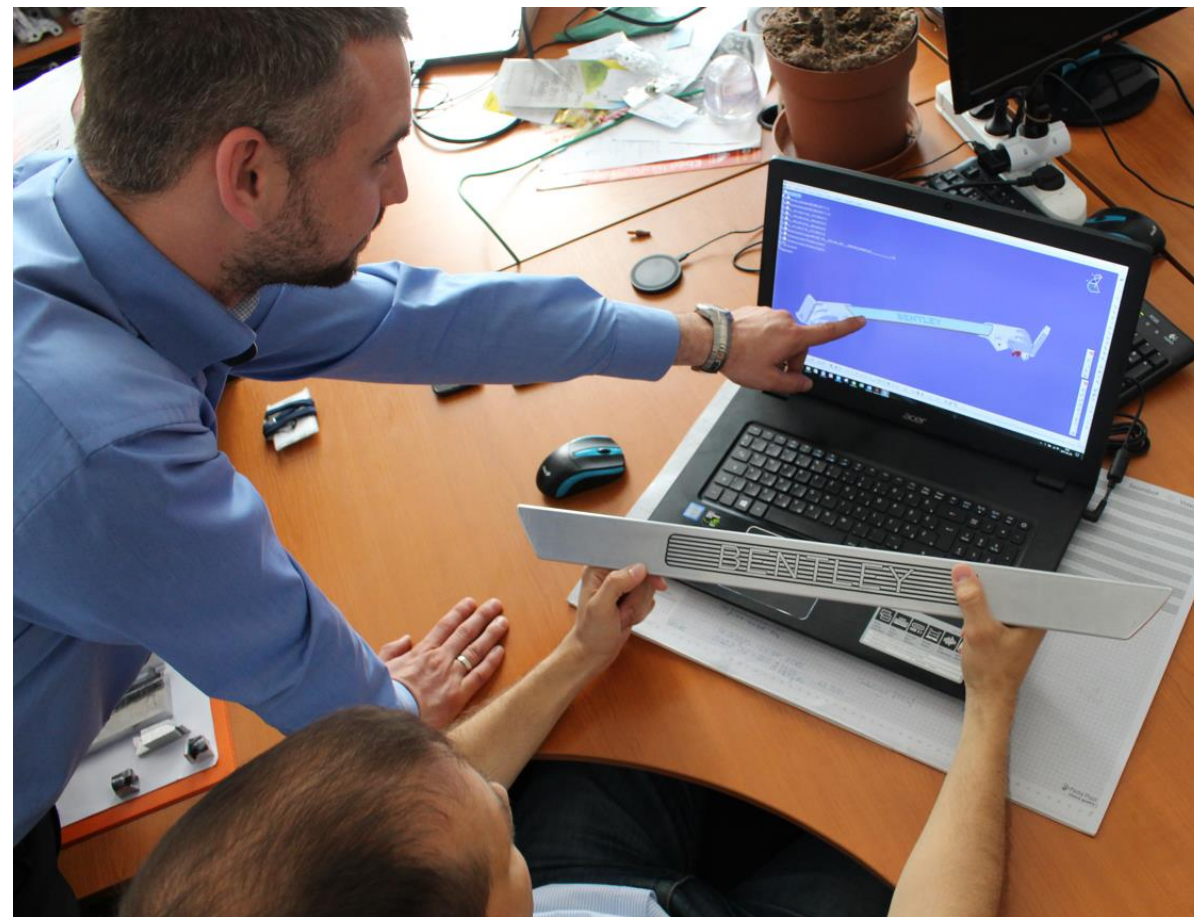
6. Innováció és digitalizáció

Az olvasztómű területén a só-felhasználás folyamatos optimalizálásával és környezetbarát olvadékezelő sók felhasználásával minimalizáltuk az egészségkárosító anyagok kibocsátását. Ezzel a salak fémtartalmát sikerült 20-30%-kal csökkenteni. A dunavarsányi telephelyen az olvasztóüzemben a füstgázok elszívásából keletkező hulladék hőt tömbök előmelegítésre használjuk egy fémtípusnál, így a 20°C-os tömbök kb. 32-35°C-an kerülnek a kemencébe, ezzel igyekszünk a földgázfelhasználásunkat csökkenteni.

2023-as évtől kezdődően a dunavarsányi olvasztóműben elkezdődött a telephelyen keletkező alumíniumforgács brikettálása és visszaolvasztása. Ez azt jelenti, hogy az elszállítandó alumínium hulladékok mennyisége lecsökken. Ezzel az elszállítással keletkező CO₂ kibocsátáscsökkenést, fuvar költségcsökkentést érünk el.

Nagy előrelépés volt a bevezetett új formaleválasztási technika – minimál kenés – amely csökkentette a vállalat vízfelhasználását és jelentősen megnövelte az öntőszerszámok élettartamát. Így egy szerszámmal több termék gyártható, a felhasznált szerszámalapanyag csökkenése mellett.

Napjaink technikája segítségével már egyszerűbben lehet kezelni a több számítógépből eredő hűtési, elhelyezési és kezelési folyamatokat. Ilyen megoldás a virtualizáció, amit a FÉMALK Zrt. is bevezetett.



6. Innováció és digitalizáció

A virtualizáció lényege az, hogy megszabaduljunk a hardver adta kötöttségektől, illetve, hogy hardvereink kihasználtságát növeljük. A technológia nyújtotta előnyök közé tartozik a magas fokú rugalmasság, skálázhatóság. Ezen felül az egyes gyártók fizetős megoldásai magukban hordozzák a nagy rendelkezésre állás, a folyamatos üzem, illetve a háttér rendszerek gyors, egyszerű és rugalmas kialakításának lehetőségét is. Bizonyos további komponensek hatékony megoldást nyújthatnak a mentési megoldások támogatásához is.

A virtualizáció segítségével egy host gépen tudunk több különböző operációs rendszerrel rendelkező számítógépet futtatni egy időben.

Ennek segítségével a különböző számítógépeket migrálni lehet a virtuális térbe, s ezáltal csökken az energiafelhasználás és a hűtésre fordított energia is, a felszabaduló helyről nem is beszélve.

Jelentős lépés a papírfelhasználás csökkentésére a dokumentum menedzsment bevezetése. Ennek célja elsősorban a dokumentumok hatékony tárolására, digitalizálására és gyors visszakereshetőségére szolgáló megoldás bevezetése. Ezen megoldás segítségével a jóváhagyási rendszer teljesen elektronikus formában valósul meg, illetve a bejövő számlák szállítólevelek, valamint egyes minőségügyi és termelési folyamatok (oktatások, szerszámjavítások, önellenőrzés) kezelése is digitális formában történik.



7. Energiafelhasználás és klímavédelem

7. Energiafelhasználás és klímavédelem

A FÉMALK Zrt. törekszik a hatékony energiafelhasználásra, amelyet a jelenlegi piaci helyzetünkben, korszerű (BAT) termelő berendezések vásárlásával, kevésbé energiahatékony berendezések felújításával, cseréjével, illetve átalakításával, célorientált energiamedzsenttel és energiahatékony beruházásokkal érünk el. Nyomon követjük az energiafelhasználás alakulását és fogyasztási anomáliák esetén törekszünk a gyors beavatkozásra.

Például egy csőtörés miatti kiugró vízfelhasználás detektálása esetén, a szolgáltató segítségével, az üzemkiesés minimalizálásával történő helyreállításra, vagy transzformátor leállás miatti üzemkiesés elhárítása érdekében direkthűtés telepítése, vasmag hőmérséklet monitoring, illetve tartalék transzformátor üzembe állítása a megoldás.

| Év | 2014 (bázis) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|--------|
| Villamos áram fajlagos mutató (MWh/t) | 0,74 | 0,72 | 0,76 | 0,74 | 0,74 | 0,77 | 0,857 | 0,862 | 0,768 | 0,701 |
| Földgáz fajlagos mutató (m ³ /t) | 81,60 | 91,65 | 96,10 | 92,37 | 92,17 | 96,96 | 106,781 | 106,239 | 98,781 | 95,194 |
| Hőenergia fajlagos mutató (GJ/t) | 0,18 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,094 | 0,090 | 0,050 | 0,000 |
| Víz fajlagos mutató (m ³ /t) | 1,73 | 1,46 | 1,22 | 0,84 | 0,71 | 0,66 | 0,692 | 0,674 | 0,582 | 0,602 |

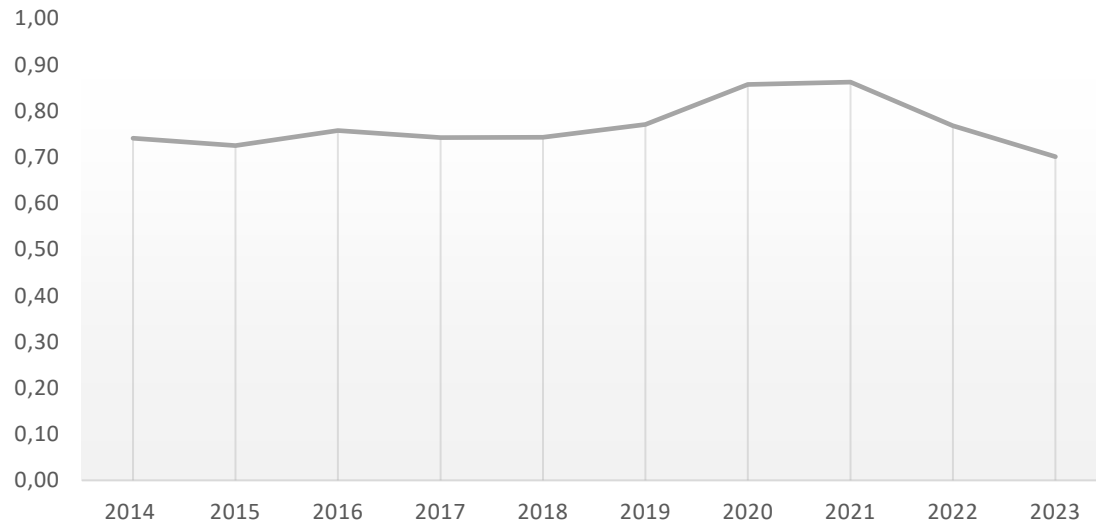
7. Energiafelhasználás és klímavédelem

| | 2014 (bázis) | 2015 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) | 2016 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) | 2017 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) | 2018 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) | 2019 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) | 2020 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) | 2021 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) | 2022 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) | 2023 | Változás a bázishoz időszakhoz képest (%) |
|------------------------|-----------------|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
| Villamos áram (MWh) | 17 596 | 21 323 | 121% | 22 585 | 128% | 28 180 | 160% | 30 341 | 172% | 28 853 | 164% | 22 536 | 128% | 24 929 | 142% | 24 124 | 137% | 23 438 | 133% |
| Földgáz (m3) | 1 939 110 | 2 697 523 | 139% | 2 864 900 | 148% | 3 508 000 | 181% | 3 766 123 | 194% | 3 632 486 | 187% | 2 808 231 | 145% | 3 071 436 | 158% | 3 102 997 | 160% | 3 183 956 | 164% |
| Hőenergia (GJ) | 4 309 | 3 646 | 85% | 3 430 | 80% | 4 043 | 94% | 3 297 | 77% | 2 332 | 54% | 2 470 | 57% | 2 595 | 60% | 1 573 | 37% | - | 0% |
| Víz (m3) | 41 007 | 43 088 | 105% | 36 272 | 88% | 32 058 | 78% | 29 170 | 71% | 24 705 | 60% | 18 188 | 44% | 19 492 | 48% | 18 267 | 45% | 20 130 | 49% |
| Bruttó öntött súly (t) | 23 763 | 29 433 | 124% | 29 812 | 125% | 37 977 | 160% | 40 863 | 172% | 37 464 | 158% | 26 299 | 111% | 28 911 | 122% | 31 413 | 132% | 33 447 | 141% |

7. Energiafelhasználás és klímavédelem

Villamos energia

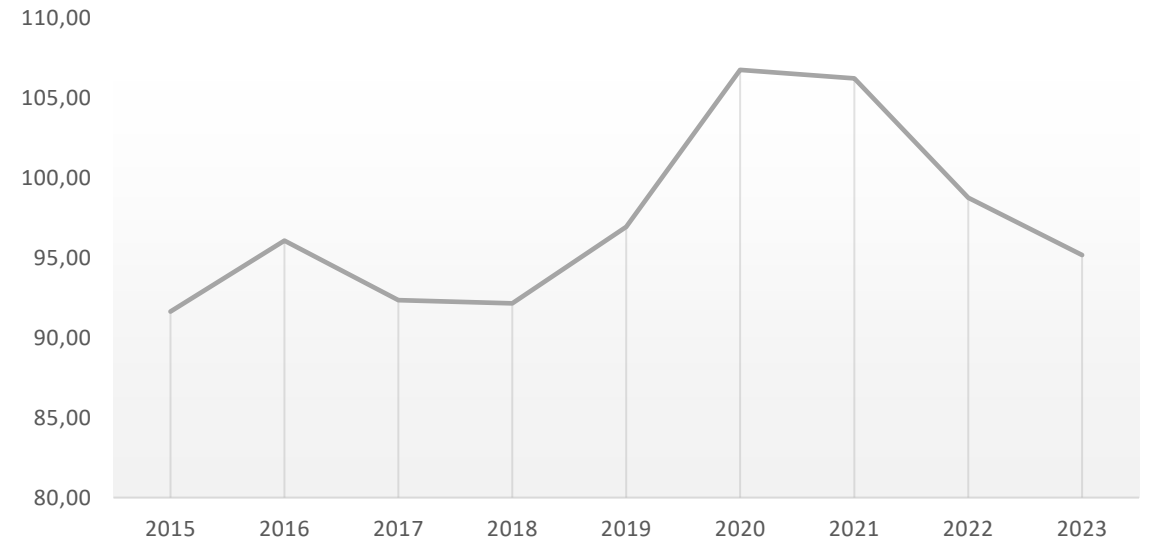
Villamos áram fajlagos mutató (MWh/t)



2023-ban, előző időszakhoz viszonyítva csökkent a fajlagos mutató, mely jelzi hogy sikerült növelni a hatékonyságunkat a villamos energia hasznosítás terén. Csökkenő villamos energia felhasználás mellett növeltük a gyártási volument, melyet a gépcseréknek és a gépkihasználatok növekedésének köszönhetünk.

Földgáz

Földgáz fajlagos mutató (m³/t)

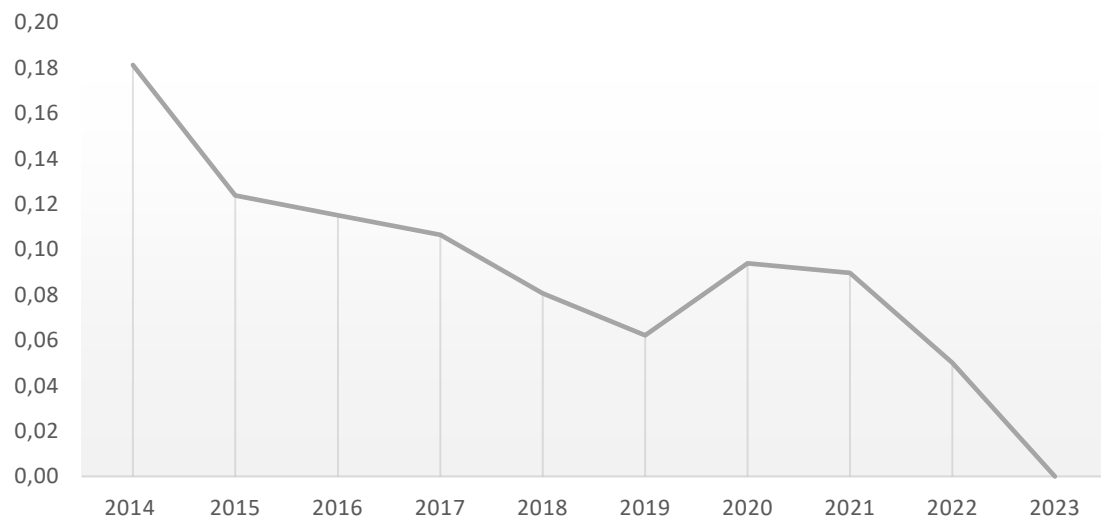


2023-ban javult a fajlagos földgáz felhasználási mutató. Előző időszakhoz képest, nagyobb termelési volument állítottunk elő, arányaiban kevesebb földgázból, mely az energiahatékonysági beruházásoknak köszönhető.

7. Energiafelhasználás és klímavédelem

Hőenergia

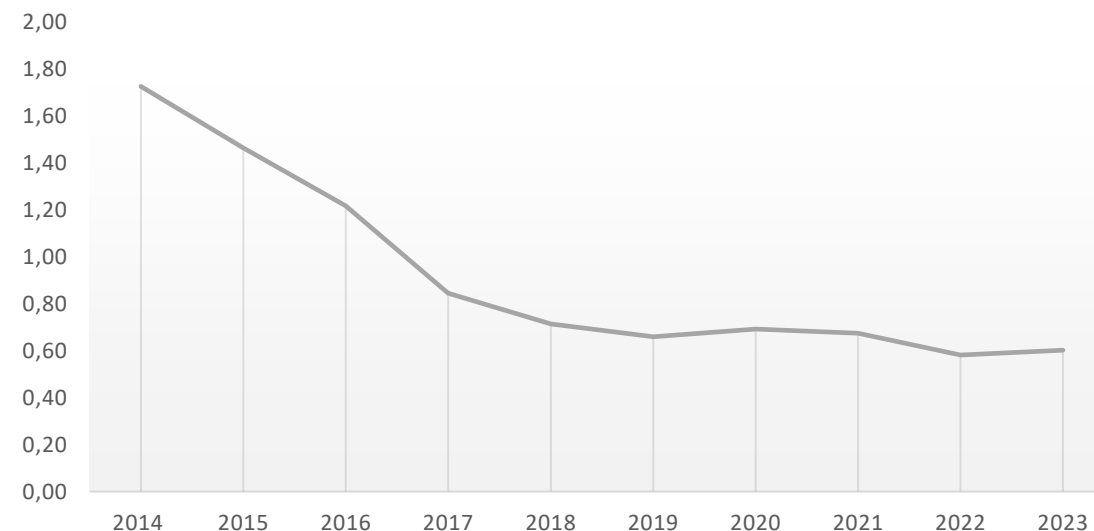
Hőenergia fajlagos mutató (GJ/t)



A hőenergia fajlagos mutatója jelentős mértékben javult 2021-től kezdődően. Háttére a csepeli telephelyen a hőhasznosító rendszer folyamatos fejlesztése: Az átmeneti időszakokban már korábban is hasznosítottuk az öntödei hulladékhőt fűtésre, de 2022 szeptemberében teljesen leváltunk Csepelen a távhő energiáról és magunk állítjuk elő az épületfűtéshez szükséges hőenergiát. A hőhasznosító rendszeren felül, elektromos és gáz kazánokkal, továbbá 2023 őszén telepített fejlett víz-víz hőszivattyú használatával állítjuk elő a szükséges hőenergiát.

Víz

Víz fajlagos mutató (m³/t)



A vízfelhasználás fajlagos értéke a korábbi évek nagyarányú csökkenése után egy alacsony szinten mutat stabilitást.

2023-ra teljes mértékben kivezetésre került a kívülről vásárolt hőenergia forrás a csepeli telephelyen, a fűtési rendszer nagyarányú fejlesztésével jelentős energiamegtakarítás mutatható ki. Ezen felül a gyártásunkban új, korszerű gépek beszerzésével további hatékonyságot tudtunk elérni.

7. Energiafelhasználás és klímavédelem

A menedzsment döntése szerint bevezetésre került az ISO 50001:2018 EGIR rendszer a FÉMALK-nál. Okok, amiért a rendszer bevezetése mellett döntöttünk a 4 évenkénti energia audit kötelezettséggel szemben:

- Energiapolitika, energiasztratégia megfogalmazása;
- Az energiafelhasználás átláthatósága felhasználási fajtánként gyors beavatkozási, reagálási lehetőség;
- EGIR team dedikálása, centralizált energiamenedzsment;
- Folyamatos célkitűzések, átlátható, nyomon követhető riportált megvalósítás;
- Fókusz az energia beszerzésre



7. Energiafelhasználás és klímavédelem



Tanúsítvány

Tanúsítjuk, hogy a



FÉMALK
Fémöntészeti és Alkatrészgyártó Zrt.

Székhely: 1211 Budapest, Öntöde utca 2-12.
Telephelyek: melléklet szerint

az alábbi érvényességi területen

nyomásos alumíniumöntés, szerszám gyártás, öntvény megmunkálás

energiaqazdálkodási irányítási rendszert vezetett be és alkalmaz, mely megfelel az **ISO 50001:2018** szabvány követelményeinek.

A tanúsítvány érvényes: 2025.11.30.
A tanúsítvány regisztrációs száma: 01-20497/22-15126
Tanúsítva: 2019.12.04-től
Kijelöltva: Budapest, 2022.12.01.

A tanúsítvány sikeres felülvizsgálati auditok esetén érvényes.
A tanúsítvány érvényessége a QR-kód segítségével ellenőrizhető.



Wagdy A. D.

CERTOP Termék- és Rendszertanúsító Kft.
H-1115 Budapest, Kerekihaza u. 1-3.
<https://hu.certop.com>

Tanúsítvány melléklet

A tanúsítvány regisztrációs száma: 01-20497/22-15126
Oldalszám: 1/1



FÉMALK
Fémöntészeti és Alkatrészgyártó Zrt.

Székhely

1211 Budapest, Öntöde utca 2-12.

Tevékenység

nyomásos alumíniumöntés, szerszám gyártás,
öntvény megmunkálás

Telephelyek

2336 Dunavarsány, Neumann János utca 3.

3935 Erdőhorvát, hrsz. 805/2

Tevékenység

nyomásos alumíniumöntés, öntvény megmunkálás

öntvény megmunkálás

A tanúsítvány érvényes: 2025.11.30.
Tanúsítva: 2019.12.04-től
Kijelöltva: Budapest, 2022.12.01.



Wagdy A. D.

CERTOP Termék- és Rendszertanúsító Kft.
H-1115 Budapest, Kerekihaza u. 1-3.
<https://hu.certop.com>

8. Környezetvédelem és hulladékgazdálkodás

8. Környezetvédelem és hulladékgyalogdálkodás

A FÉMALK Zrt. működésével elkerülhetetlenül hatást gyakorol a természetes és az épített környezetre. Jogsabályok szerint a jelentős környezethasználók közé sorolnak a napi olvasztási kapacitásunk miatt, így Vállalatunk folyamatos gyár- és gyártásfejlesztéseivel, évről évre újabb lépéseket tesz a felelős működés és a környezetvédelem terén.

A szervezet felső vezetése elkötelezett a környezetirányítási rendszer működtetése és állandó fejlesztése mellett, amelyhez a szükséges erőforrásokat biztosítja. A vezetés emellett megfelelően motivált, érti és alkalmazza a környezetirányítási rendszer alkalmazásából származó előnyöket. A rendszer hatékony működése érdekében a Vállalat mérhető és elérhető célokat határoz meg minden évben.

A környezetvédelem 2005 óta fontos része a FÉMALK Zrt. alapfilozófiájának. Immáron több mint 15 éve sikeresen működő környezetirányítási rendszerünk kellően biztonságos alapot nyújt céljaink eléréséhez.

Mindenkori célunk a környezetszennyezés megelőzése, a környezet igénybevételenek csökkentése, a környezeti tényezők felügyelete és a környezeti teljesítmény javítása. Ezek érdekében energiahatékony olvasztókemencékkel dolgozunk, „energy-saving” öntőgépekre ruházunk be, dunavarsányi telephelyünkön 2023-ban napelem park telepítését kezdtük el a zöld energia és az energiatakarékosság előtérbe helyezésének céljából.

Továbbá hasznosítjuk a hulladékhőt, a gázüzemű targoncáinkat elektromosra cseréltük, tömörítjük és bálázzuk a hulladékainkat és önkéntes alapon füstgázpor leválasztókat üzemeltetünk mindkét telephelyen. Környezetvédelmi stratégiánk, amely világos célkitűzéseket, kulcsszámokat és intézkedéseket határoz meg, környezetvédelmi tevékenységünk kereteit képezi.

Környezetvédelem terén a fenntarthatóság az a cél, amelyet az alap- és segédanyagok gondos felhasználásától, öntvényeink felelősségteljes gyártásától, egészen a hulladék újrahasznosításáig szem előtt tartunk.

8. Környezetvédelem és hulladékgazdálkodás

A FÉMALK aktívan tesz a környezetvédelemért, és olyan proaktív intézkedéseket vezet be, amelyek segítenek, hogy 2024-re négy fontos területen is elérjük kitűzött céljainkat: „a környezettudatosság növelése”, „hulladék újrahasznosítás maximalizálása”, „az energiahatékonyság” és „környezetterhelés csökkentése”.

Mindemellett számoljuk és nyomon követjük a karbon lábnyomunkat és törekszünk annak csökkentésére.

Fenntarthatóságunk alap gondolata, hogy Vállalatunk „erejét” képző munkatársaink környezettudatosságát folyamatosan növeljük.

Tanúsítvány

A SYS CERT Rendszertanúsító Kft. igazolja, hogy a(z)

FÉMALK Fémöntészeti és Alkatrészgyártó Zrt.

H-1211 Budapest, Öntöde u. 2-12.
H-2336 Dunavarsány, Neumann János u. 3.

környezetirányítási rendszert vezetett be és alkalmaz
a következő tevékenységi területen

**Alumínium nyomásos öntvények gyártása
és értékesítése**

A SYS CERT Rendszertanúsító Kft. által elvégzett audit során
bizonyítást nyert, hogy a környezetirányítási rendszer megfelel az

MSZ EN ISO 14001:2015

szabvány követelményeinek

A tanúsítás dátuma: 2023.08.25.

Első tanúsítás dátuma: 2014.09.01.

A tanúsítvány érvényessége: 2026.08.24.

A tanúsítvány érvényességének feltétele az évenkénti sikeres felülvizsgálat.

A tanúsítvány sorszáma: SC/122/23

Budapest, 2023.08.25.

Ugyvezető igazgató
SYS CERT Rendszertanúsító Kft.

H-1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28.

www.syscert.hu



8. Környezetvédelem és hulladékgazdálkodás

Levegő tisztaság és védelem

A FÉMALK Zrt. telephelyein 2023-ban összesen 11 darab pontforrás üzemelt, amelyek mellett további 5 tartalék pontforrással is rendelkezünk. Az olvasztókemencéink füstgáza nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szilárd anyagot, klórt és fluort tartalmaz, míg a szemcseszóró gépeink szilárd anyaggal terhelik a levegőt. Minden telephely rendelkezik egységes környezethasználati engedéllyel, amelyek tartalmazzák a pontforrásokra, mérésekre és határértékekre vonatkozó előírásokat. A telephelyeink üzemeltetésénél és létesítésénél alapvető szempont az elérhető legjobb technika alkalmazása.

A káros anyag kibocsátás csökkentésének érdekében a legtöbb berendezésünk saját porleválasztóval üzemel. 2023-ban a pontforrások napi átlag kibocsátása egyik telephelyen sem haladta meg a technológiai határértékeket a teljes üzemeltetés időszakában. Az olvasztókemencék füstgázpor-leválasztó berendezéseinél megvizsgáltuk a kibocsátott és a leválasztott szilárd por mennyiségét. 2020-ban mindkét mennyiség csökkent a termelés volumenének csökkenésével párhuzamosan, amelyet a pandémiás helyzet eredményezett. A 2023-as évben Csepelen több, mint 1300 kg, dunavarsányi telephelyünkön pedig több, mint 2200 kg füstgázpor került leválasztásra és veszélyes hulladékként, ártalmatlanítás céljából elszállításra.



8. Környezetvédelem és hulladékgazdálkodás

Talaj- és vízvédelem, szennyvíz és csapadékvíz elvezetés

Vállalatunknál az öntési folyamattal és a koptatással összefüggésben ipari szennyezett víz keletkezik. Az öntésnél keletkező szennyvizek gravitációs úton egy gyűjtőmedencébe kerülnek mindkét telephelyen. Technológiai szennyvízkibocsátás a szennyvízhálózatra nincs, így Vállalatunknak jogszabály szerint nincs szennyvízvizsgálati kötelezettsége.

Jelentős mennyiségben kommunális szennyvíz keletkezik. Elvezetésük Csepelen a Fővárosi Vízművek (Csepeli Hőerőmű), Dunavarsányban pedig a Dunavarsányi Ipari Park csatornáin keresztül történik. A vizünk egy része a technológiai felhasználás során elpárolog, vagy visszaforgó a rendszerbe. Csepelen a csapadékvíz közvetlenül a csatornába kerül, míg dunavarsányi telephelyünkön külön erre a célra kialakított szikkasztóakkal rendelkezünk.

Fontos megemlíteni, hogy a talajvizet ez esetben folyamatosan, évi rendszerességgel ellenőrizni kell. 2022. év során két ponton végeztünk talajvíz mintavételt és vizsgálatot, amely során megállapítást nyert, hogy határérték túllépés egyik komponens esetében sem történt.

A FÉMALK Zrt. 2 db föld alatti tartállyal és 2 db földbe süllyesztett medencével rendelkezik. A tartályoknál megfigyelőkút rendszer van kiépítve. Üzemzavarok, balesetek esetén talaj- vagy talajvízszennyezés léphet fel. 2023-ban ilyen szennyezés egyiknél sem történt.



8. Környezetvédelem és hulladékgazdálkodás

Hulladékgazdálkodás

A FÉMALK Zrt. tevékenysége során veszélyes hulladék, ipari nem veszélyes, települési szilárd hulladék, és a karbantartási munkák során bontási hulladék keletkezik. A hulladékok elszállítását szerződések alapján külsős, megfelelő engedélyekkel rendelkező cégek végzik.

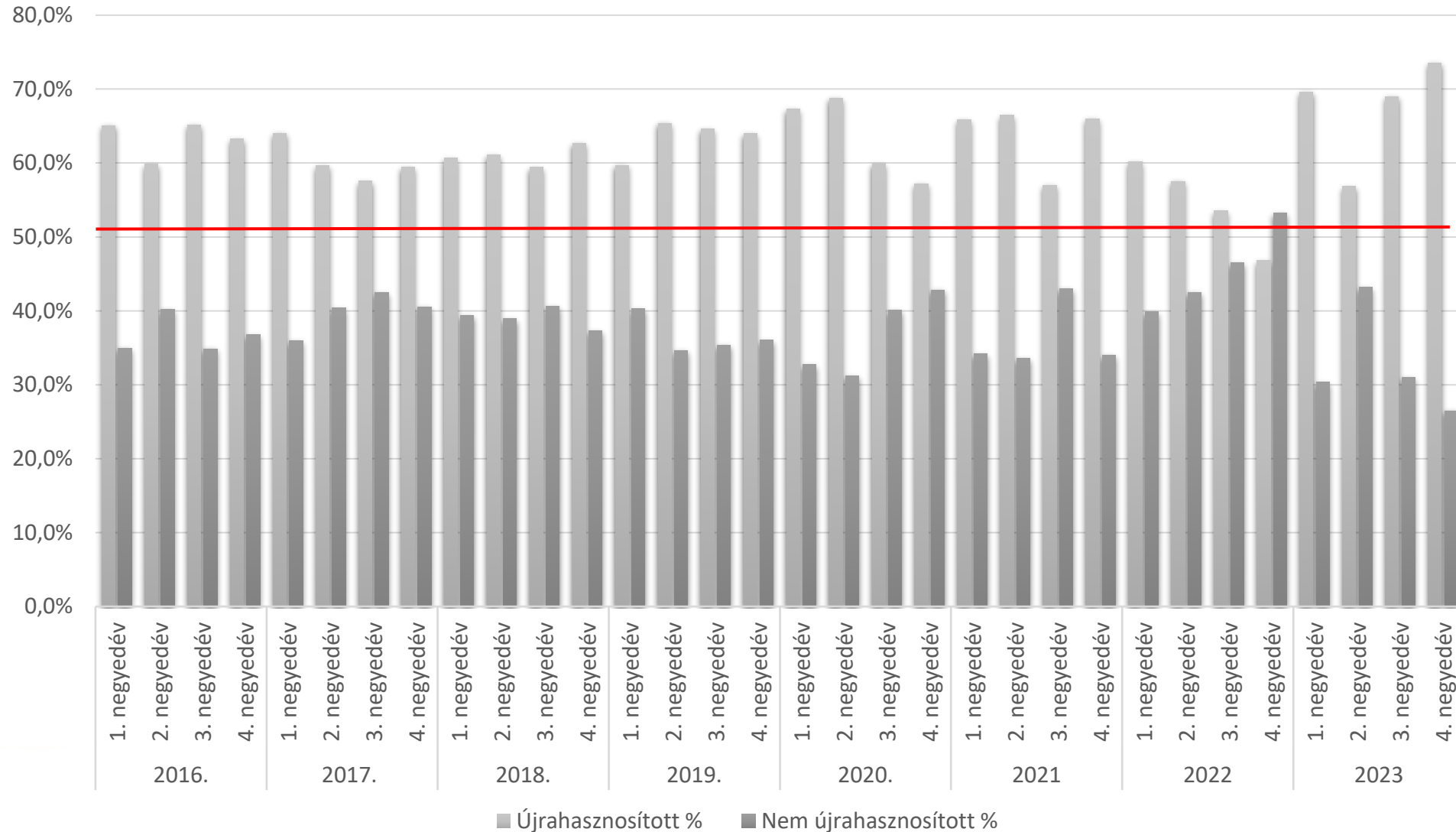
Hulladékaink mennyisége a folyamatosan növekvő termelési volumennel és a Vállalat létszámával párhuzamosan nő. Azonban emellett törekszünk növelni a hulladékok újrahasznosítási arányát, amely 2023-ban közel 74 %-os volt. Így a hulladékok legnagyobb része újrahasznosításra kerül, az egyéb hulladékokat elégetik vagy lerakják. A veszélyes hulladékok közül a legjelentősebb mennyiségek közvetlenül az olvasztáshoz és a megmunkálási folyamatokhoz köthetők. Nem veszélyes hulladékból a legnagyobb mennyiséget az olvasztási technológiánál keletkezett salak képezi.

Törekszünk arra, hogy a lehető legkevesebb hulladék keletkezzen, továbbá a technológiai hulladékoknál elsődleges célunk azok szelektív gyűjtése és elszállítása, illetve lehetőség szerinti újrahasznosítása. A maradékanyagok egy részét az olvasztási technológia során újra használjuk.



8. Környezetvédelem és hulladékgyaldálkodás

Hulladék újrahaznosítás aránya Vállalati szinten



8. Környezetvédelem és hulladékgazdálkodás

Állati jólét, biológiai sokféleség

A Vállalat lehetőségeihez mérten igyekszik az ipari környezetben is tekintettel lenni az állat- és növényvilágra. Az éjszakai repülő állatfajok (pl. rovarok) védelme érdekében azok számára nem zavaró fényforrásokat alkalmazunk, minimalizáljuk a fényszennyezést, a zaj- és rezgésterhelést, törekszünk tevékenységünk során a környezetet a lehető legkevésbé terhelni. Madáretető került kihelyezésre a téli hónapok során, kertész gondoskodik a dunavarsányi telephely zöld területéről és ültetett virágairól.

Csepelen a telephely zömében szilárd útburkolattal fedett ipari helyen található, így a lehetőségekhez mérten igyekeztünk „zöldíteni”. Először 2023 tavaszán történt növény ültetés. A parkolóban, továbbá kaspókba és balkonládákba kerültek növények, virágok a telephely több pontján.

Földhasználat és erdőirtás, talajminőség

Dunavarsányi telephelyen végzett 2022-es felülvizsgálat során megállapításra került, hogy tevékenységünk nincs hatással védendő területre, talajra, vízre és a környezet élővilágára. Talajszennyeződés nem történt, kármentesítési tevékenységre nem került sor. Tevékenységünk nem jár együtt erdőirtással vagy aktív földhasználattal egyik telephelyen sem.

Cégünk nem bocsát ki ipari szennyvizet. Talajvíz monitoring évente történik Dunavarsányban, hogy ellenőrzésre kerüljön a talajvíz minősége. A talajminőségét tevékenységünk nem befolyásolja, a hatástanulmányok pedig arra a következtetésre jutottak, hogy a jövőben sem fogja.

A Vízügyi és Vízvédelmi Szakhatóság állásfoglalása értelmében felszíni és felszín alatti vizek, a földtani közeg, talaj minősége és mennyisége tekintetében nem várható hatás a Vállalat tevékenysége nyomán.

9. Munkavédelem és egészségmegőrzés

9. Munkavédelem és egészségmegőrzés

Cégünk elkötelezett a munkabiztonság mellett, ezért fontos feladatunknak tartjuk, hogy munkavállalóink számára egészséges és biztonságos munkakörnyezetet teremtsünk. Munkavállalóink évente rendszeres munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásban részesülnek. Az oktatások anyagának elsajátítását, dolgozóink felkészültségét az évente kötelezően megtartandó éves ismétlő oktatás keretein belül ellenőrizzük, amely nagyban növeli a területen belüli munkavédelmi tudatosságot.

A különböző hatóságokkal való szoros együttműködés hatékonyabbá teszi az esetlegesen kialakuló veszélyhelyzetek kezelését. Rendszeres oktatások megtartásával, valamint folyamatos ellenőrzésekkel törekszünk a balesetek számának csökkentésére. A munkabalesetek az előírások szerint kivizsgálásra kerülnek, ezekből minden esetben rendkívüli munkavédelmi oktatást tartunk, ahol a dolgozókkal együtt kerül kiértékelésre, hogy a balesetet mi okozta és hogyan lehetett volna elkerülni. További célunk a munkavállalók felelősségtudatának növelése a munkabalesetek megelőzése érdekében.

A FÉMALK Zrt. működése során minden munka- és egészségvédelmi jogszabálynak eleget tesz. A vállalatnál folyamatosan zajló beruházásoknál fontos szempont többek között a munka- és egészségvédelem fejlesztése.

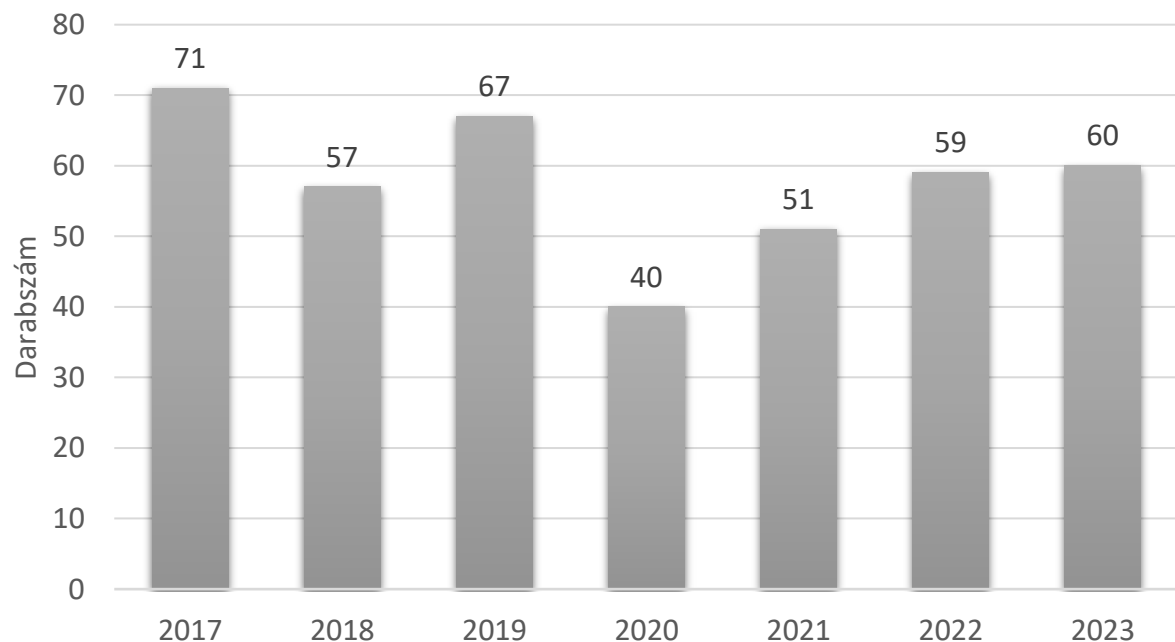
Cégünk szakemberei minden új munkafolyamat megkezdése előtt felméri a várható veszélyeket, ezek elleni védekezésre műszaki, szervezési és személyi intézkedési terveket készítünk, melyeket kollégáinkkal átbeszéljük, biztosítva őket abban, hogy jelentős szerepük van a munkavédelemben. Kollektív védelem kiépítése mellett a munkavállalók számára a veszélyek alapján egyéni védőeszközöket biztosítunk, valamint megköveteljük ezek használatát.



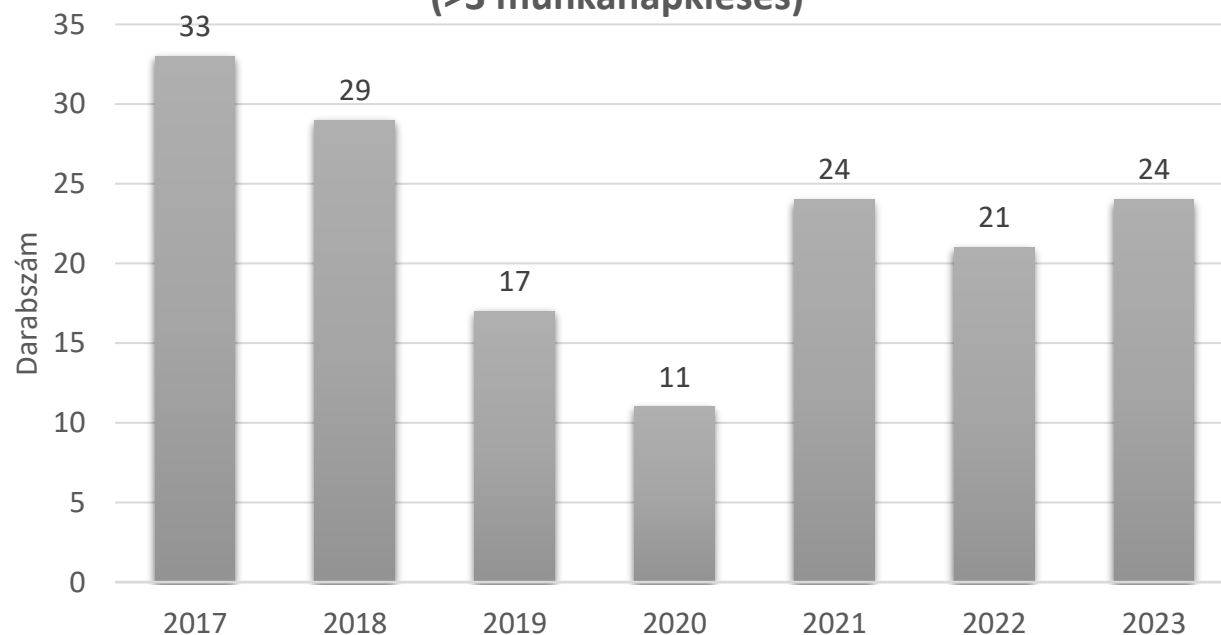
9. Munkavédelem és egészségmegőrzés

Az alábbi táblázatok mutatják be a fő munkaegészségügyi indikátorokat:

Munkabalesetek száma



Jelentésköteles munkabalesetek száma
(>3 munkanap kiesés)



9. Munkavédelem és egészségmegőrzés

Cégünk 2019-ben építette ki és tanúsította az MSZ ISO 45001:2018 Munkahelyi Egészségvédelem és Biztonság Irányítási Rendszerét (MEBIR). A rendszer folyamatos fenntartása és az éves auditok lehetőséget biztosítanak a számunkra, hogy a lehetőségeinkhez képest a legmagasabb szintű MEB-et alkalmazzuk, melyet évről évre tökéletesítünk.

Előnyök a MEBIR-rendszer alkalmazásával:

- munkahelyi balesetek számának, a kiesett időnek a csökkenése, költségcsökkenés;
- a munkavédelemmel kapcsolatos szabályozások és előírások betartásának biztosítása, jogbiztonság;

- a meglévő kockázatok értékelése, a munkahelyi kockázatok csökkentése, veszélyes helyzetek megelőzése;
- ésszerűsítési lehetőségek felismerése és kihasználása;
- termelés, tervezés és fogyasztás biztonságának megléte;
- általános vállalati együttműködés a biztonság és a munkahelyi egészségvédelem területén;
- a munkatársak elégedettségének (motiváció) növekedése.

A MEBIR-szabvány a magyar jogszabályi előírások felett többletkövetelményeket határoz meg, melyet a tanúsítás előtt álló cégnek teljesíteni kell a sikeres audithoz.

9. Munkavédelem és egészségmegőrzés



TANÚSÍTVÁNY



Ezennel tanúsítjuk, hogy

FÉMALK Zrt.

Öntöde utca 2-12.
1211 Budapest
Magyarország

a mellékletben felsorolt telephelyekkel

munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszert vezetett be és működtet.

Alkalmazási terület:
Alumínium nyomásos öntvények gyártása.

Egy jelentéssel dokumentált audit alapján igazolást nyert, hogy az irányítási rendszer az alábbi szabvány követelményeit teljesíti:

ISO 45001 : 2018

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Tanúsítvány regisztrációs szám | 30650214 OHS18 |
| Érvényesség kezdete | 2022-10-24 |
| Érvényesség vége | 2025-10-23 |
| Tanúsítási datum | 2022-10-10 |



DQS GmbH

Markus Bleher
Ügyvezető igazgató

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.



Melléklet a következő regisztrációs számú tanúsítványhoz 30650214 OHS18

FÉMALK Zrt.

Öntöde utca 2-12.
1211 Budapest
Magyarország

Telephely

30650215
FÉMALK Zrt.
Neumann János u. 3.
2336 Dunavarsány
Magyarország

30650216
FÉMALK Zrt.
Üzem 805/2
3935 Erdőhorvati
Magyarország

DQS IS A MEMBER OF



A jelen melléklet (kiadás:) csak a fent nevezett tanúsítvánnyal együtt érvényes.

10. Foglalkoztatáspolitikai

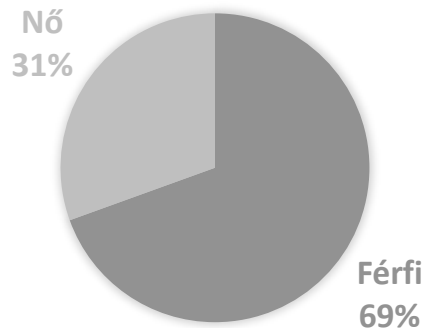
10. Foglalkoztatáspolitikai

Foglalkoztatói célunk:

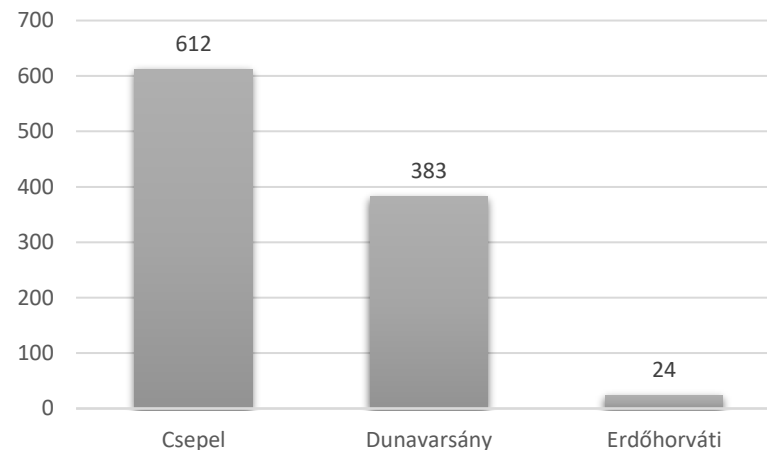
Azt a célt tűztük ki magunk elé, hogy még inkább vonzó és megtartó munkahellyé váljunk. Ezért, az emberi erőforrás kezeléséhez és kiszolgálásához kapcsolódó tevékenységünkön keresztül minden nap igyekszünk fejleszteni a munkáltatói márkát, a munkakörnyezetet, a munkavállalók mindennapjaira ható folyamatokat, így például: toborzás – kiválasztási, ezt követően az integrációs folyamatok, képzés – fejlesztési lehetőségeket, adminisztrációs terheket, valamint a megfelelő mennyiségű és minőségű humánerőforrás – létszám – tervezhetőségét szolgáló monitoring rendszereket.

Munkatársakra vonatkozó statisztikai adatok:

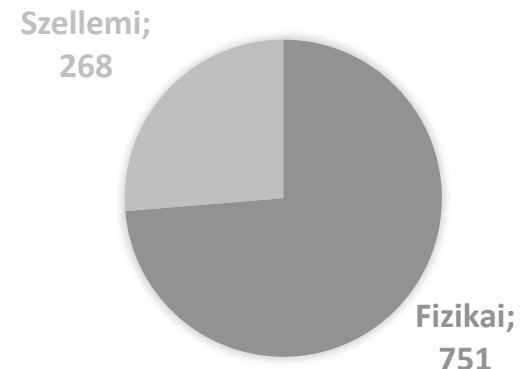
2023. december 31-én a Társaság záró létszáma 1.019 fő volt, amelynek a nemenkénti megoszlása 311 fő nő (31%) és 708 fő férfi (69%)



A telephelyenkénti záró létszám eloszlásunk a következő volt:



A munkavállalói állomány fizikai – szellemi megoszlását a következő ábra mutatja:

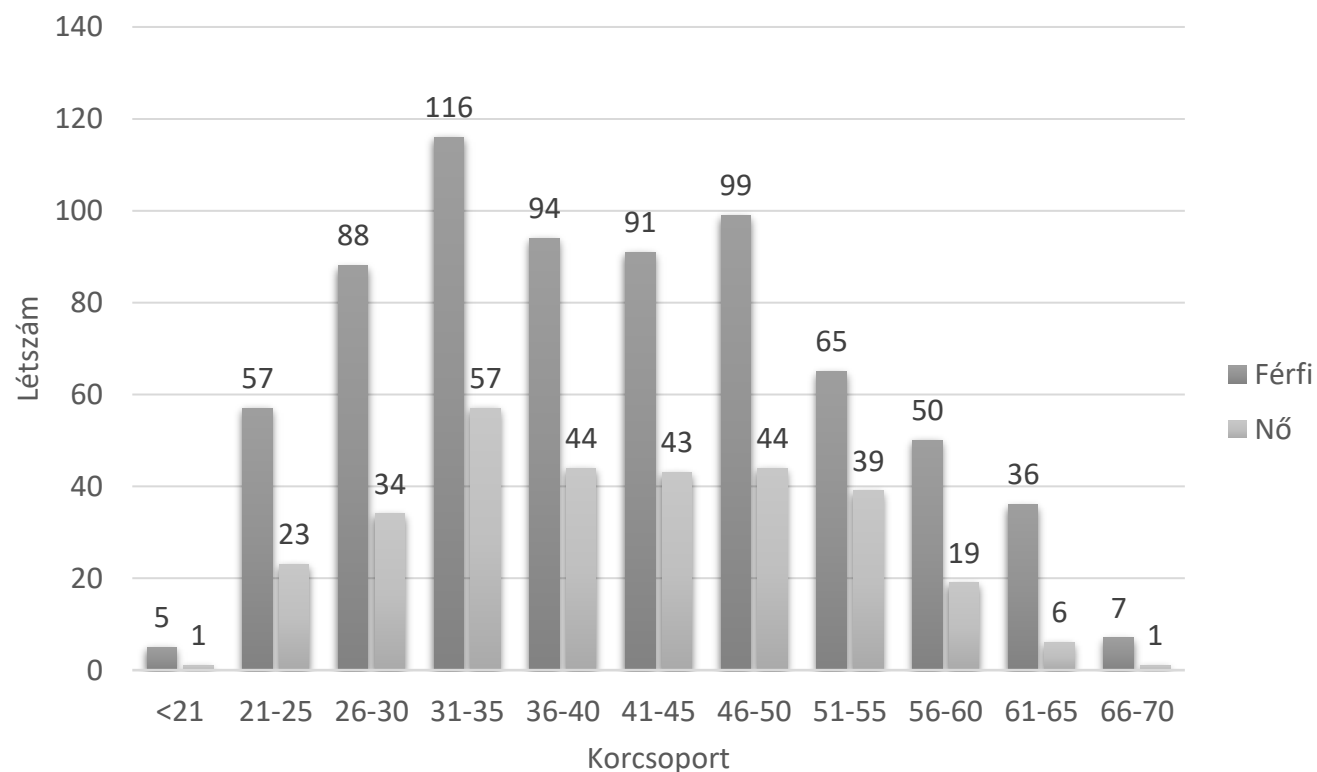


10. Foglalkoztatáspolitikai

Társaságunknál többféle típusú jogviszonyban is foglalkoztatjuk a munkavállalókat, ezek a következőképpen alakultak 2023. december végén:

| Foglalkoztatási jogviszony | Létszám |
|--------------------------------|--------------|
| Teljes munkaidős | 960 |
| Részmunkaidős | 18 |
| Gyed melletti teljes munkaidős | 17 |
| Gyed melletti részmunkaidős | 1 |
| Gyes melletti teljes munkaidős | 10 |
| Gyes melletti részmunkaidős | 2 |
| Teljes munkaidős nyugdíjas | 9 |
| Részmunkaidős nyugdíjas | 1 |
| Duális hallgató | 1 |
| Teljes létszám | 1 019 |

2023. december 31-én, a FÉMALK Zrt. korcsoport diagramja a következő:



10. Foglalkoztatáspolitikai

Foglalkoztatási politikánk részletei:

Vállalatunk fontosnak tartja az esélyegyenlőséget a munkavállalói lét teljes szakaszában. Már a kiválasztás folyamatában teret biztosítunk minden jelentkezőnek, hogy bemutathassa kvalitásait, majd a beléptetési és mentori programjainkkal segítjük a sikeres integrációt.

A hazai munkaerőpiacot jellemző munkaerőhiányra adott válaszok mellett, foglalkoztatás-politikánkban fontos cél, hogy a munkavállalók a kompenzáció terén is megbecsülve érezzék magukat. Ezért a bérek folyamatos monitorozása mellett, az országban kimagasló mértékű Cafetéria rendszert üzemeltetünk, amelyen túl több mint 30 további juttatást és támogatást nyújtunk a dolgozók számára üdülési és táborozási lehetőségtől kezdve a kegyeleti támogatásig.

Fontos számunkra az egyén fejlődése is a megmaradásuk és motivációjuk szempontjából. Vállalatunk éves szinten nagy összegeket áldoz arra, hogy a kötelező képzéseken felül a munkavállalók részesülhessenek szakmájukat érintő képzésekben, nyelvi képzésben, akár vezetőfejlesztésben is. Így nyílhat meg az esélyük a munkakörük és pályájuk módosítására is.

Foglalkoztatási politikánk elősegíti a szülési, gyereknevelési szabadságról visszatérők foglalkoztatását, reintegrációját. Biztosítja a nyugdíj melletti munkavégzést, a részmunkaidős foglalkoztatást, valamint bizonyos munkakörök esetében a rugalmas munkahely-magánélet egyensúlyának megteremtését.

A Társaság humánpolitikájában fontos szempont a munkáltatói gondoskodás, a munkahelyi esélyegyenlőség, az egyenlő bánásmód megteremtése, biztosítása. Sőt, e gondoskodás egyik elemeként, egy külföldön gyakoribb, hazánkban még ritkább gyakorlatot vezettünk be: hetente több alkalommal is elérhető a segítségre szoruló, segítséget igénylő munkatársak számára a lelki-közösségi vezetőnk személyes meghallgatásra, humán-mentorálásra, feszültségek oldására, általános segítségnyújtásra.

Társaságunk törvényi keretek között biztosítja dolgozóinak az egyesüléshez való jogot és partnernek tekinti a munkavállalók által létrehozott érdekképviselő szerveit, a szakszervezeteket és az üzemi tanácsot. Kollektív szerződéssel, illetve üzemi megállapodással nem rendelkezünk.

10. Foglalkoztatáspolitikai

Emberi jogok (nők helyzete)

A Vállalat Emberi Jogok Szabályzata foglalja össze és határozza meg az emberi jogokkal kapcsolatos irányelvét, elvárásait és szempontjait (mind a saját munkavállalóival szemben, mind pedig az üzleti partnereivel és beszállítóival is). A FÉMALK Zrt. elkötelezett a nemzetközileg elismert emberi jogok tiszteletben tartása mellett, tiltja a gyermekmunkát, a kényszermunkát, a hátrányos megkülönböztetést. Előtérbe helyezi a cég a helyi és jogi szabályozások betartását, az egészséghez és biztonsághoz való jogot kiemelten szem előtt tartva. Munkatársaink és partnereink etikus és humánus bánásmódban részesülnek, megadva a kellő tiszteletet mindenki számára. Az egyenlő értékű munkáért egyenlő mértékű díjazás elve érvényesül (nemtől függetlenül).

A Vállalat elutasítja a hátrányos megkülönböztetés minden formáját (életkor, faj, bőrszín, nem, nyelv, vallás, politikai, filozófiai, nemzeti vagy társadalmi származást, vagyoni helyzet, születés, szexuális beállítottság, családi állapot, várandósság, szülői minőség, egészségi állapot, fogyatékoság, törvény által védett státusz).

Sokszínűség, egyelőség, befogadás, etikus toborzás

Elköteleztük magunkat az esélyegyenlőség és az etikus toborzás mellett. Sem a kiválasztási folyamat során, sem az elhelyezkedését követően nem érheti negatív megkülönböztetés, zaklatás, bántalmazás, etikátlan magatartásból fakadó inzultus a munkavállalót. Magatartási kódexünkben foglaltak betartását elvárjuk kollégáinktól, vevőinktől, és partnereinktől egyaránt.

A FÉMALK Zrt. számára a munkavállalók értéket jelentenek, ösztönzi a befogadó munkakörnyezetet és a sokszínűséget. Tiszteletben tartjuk a helyi közösségek és bennszülött népeesség jogait, tevékenységünk helyi hatásait pedig figyelemmel kísérjük.



11. Társadalmi felelősségvállalás

11. Társadalmi felelősségvállalás

Felelős vállalként kötelezettségünk, hogy gazdasági tevékenységünkön kívül egyéb módon is aktív szerepet vállaljunk a társadalom életében. Társadalmi felelősségvállalásunk jegyében kiemelt figyelmet fordítunk olyan kezdeményezésekre, amelyek összhangban állnak vállalati küldetésünkkel, és értéket teremtenek a környezetünk számára. A FÉMALK Zrt. által támogatott szervezetek, egyesületek főképpen a kultúra, oktatás és sport területén tevékenykednek. Vállalatunk törekszik arra, hogy partnereivel hosszú távú kapcsolatot alakítson ki, ezáltal téve lehetővé, hogy a szervezeteknek biztosított források a lehető leghatékonyabban, a vállalat céljaival minél inkább összhangban kerüljenek felhasználásra.

Az oktatás, azon belül is a magasan kvalifikált műszaki szakemberek képzése, támogatásunk egyik hangsúlyos területe. A FÉMALK Zrt. több éve támogatja a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Gépészmérnöki Karának képzéssel és kutatással kapcsolatos tevékenységét. Kiemelten támogatja vállalatunk a műszaki felsőoktatásban résztvevő hallgatók Formula Student világméretű versenyben való részvételét, amely egy formula versenyautó építésére specializált megmérettetés.



11. Társadalmi felelősségvállalás

Vállalatunk nemcsak a felső-, hanem a középszintű oktatás támogatását is fontosnak tartja. Több éve támogatjuk a Sárospataki Református Kollégium Gimnáziumát, amelynek teljes épülete és laborrendszere a FÉMALK támogatásával újult meg. Az évente nyújtott támogatásból hátrányos helyzetű diákok részére ösztöndíj programot indítottunk, támogatjuk a tanárokat a diákok versenyekre való felkészítésében, illetve a támogatásból minden diák részére biztosítjuk a szükséges tankönyveket.

Vállalatunk elkötelezett a kulturális értékek megóvása iránt, és az életminőséget befolyásoló, színvonalas szórakozási és művelődési lehetőségek megteremtése mellett. Változatos művészeti tevékenységeket támogatunk programok, események megrendezésének, kulturális intézmények szakmai működésének támogatása formájában. Vállalatunk jelenleg a Zempléni Fesztivál aranyfokozatú támogatója, amelynek keretében már több mint negyedszázada szerveznek igényes művészeti programokat Tokaj-Hegyalján. Emellett kiemelten támogatjuk a Rákóczi Szövetséget, mely a Magyarország határain túl, kisebbségben élő magyar gyermekeknek segít megőrizni magyar identitásukat.



12. Adatvédelem

12. Adatvédelem

Adatvédelem

Szem előtt tartjuk, hogy az adatvédelem egyre nagyobb hangsúlyt kap az üzleti és személyes döntésekben, az üzleti megbízhatóság egyik fokmérője. Ügyfeleink és munkavállalóink adatainak biztonsága is kiemelkedő jelentőségű számunkra – a bizalmi kapcsolat megerősítése mellett tisztában vagyunk azzal, hogy ügyfeleink számára az adatvesztésből, az adatbiztonság hiányából eredő kockázatok megfontolása is döntési szempontot jelent.

Ezért működtetjük az autóiipari elvárásnak megfelelően a TISAX rendszert, valamint elkezdtük kiépíteni a törvényi elvárásnak megfelelően a NIS2-es normatívákat.



Fémöntészeti és Alkatrészgyártó Zrt.
1211 Budapest, Öntöde utca 2-12.



TISAX

(Trusted Information Security Assessment Exchange)

Fémalk AG verfügt notwendige TISAX Bewertungsetikett.

Fémalk Co. has necessary TISAX assesment label.

A Fémalk ZRT. rendelkezik a szükséges TISAX értékelési címkével.

Werk / Plant /Gyár

Csepel

| | |
|---------------|-------------|
| DUNS: | 40 150 1923 |
| TISAX: | |
| Location ID: | LXWFK9 |
| Scope ID: | S9KW38 |
| Assesment ID: | AL85HT-1 |

Werk / Plant /Gyár

Dunavarsány

| | |
|---------------|-------------|
| DUNS: | 40 166 6913 |
| TISAX: | |
| Location ID: | LKMF7M |
| Scope ID: | S9KW38 |
| Assesment ID: | AL85HT-1 |

13. Etikus működés

13. Etikus működés

Etikus működés és korrupció ellenesség

Jó hírnevünk rendkívül fontos Társaságunk jelene és jövője szempontjából. Többek között ügyfeleink ezért lépnek velünk szívesen üzleti kapcsolatba, és emiatt csatlakoznak tehetséges emberek szervezetünkhöz. Etikai és magatartási szabályzatunk tartalmazza etikus üzleti működésünket.

Vállalatunk politikailag független, nem köteleződik el semmilyen párt, politikus, képviselő felé. Ennek megfelelően sem közvetlen, sem közvetett anyagi vagy természetbeni támogatást, hozzájárulást nem nyújtottunk sem politikai párt, sem képviselő, sem politikus számára. Az etikus működés alapját belső szabályzataink mellett a magyar és a vonatkozó nemzetközi – elsősorban Európai Unió - jogszabályoknak való megfelelés jelenti.

Amennyiben munkatársaink szabályszegési incidenst vesznek észre, bizalmasan és retorzió nélkül jelenthetik azt akár személyesen, akár telefonon vagy e-mailben. Minden jelzést komolyan vesszünk és kivizsgálunk.



13. Etikus működés

A FÉMALK Zrt. kiáll az emberi jogokért, és minden tekintetben elítéli és elutasítja az alábbi pontokat:

- modern rabszolgaság (azaz rabszolgaság, szolgaság, kényszermunka és emberkereskedelem);
- gyermekmunka;
- diszkrimináció, zaklatás, fizikai erőszak;
- korrupció, vesztegetés, csalás, sikkasztás, pénzmosás;
- összeférhetetlenség és a bennfentes kereskedelem;
- tisztességtelen piaci verseny;
- jogellenes tröszt- és kartell tevékenység;
- politikai állásfoglalás;

és biztosítja az alábbiakat:

- egyenlő munkáért egyenlő bér és juttatások alkalmazását – a helyi jogszabályok betartásával;
- munkaidő jogszabályoknak való beosztását;

- biztonságos és egészséges munkavégzési feltételeket;
- az egyesüléshez való jogot és kollektív tárgyalási szabadságot;
- adatvédelmet és adatbiztonságot;
- visszaélések bejelentését és védelmet a megtorlás ellen.

A fenntarthatósággal kapcsolatos elvárásaink a következők:

- ÜHG-kibocsátásának csökkentése;
- energiahatékonyság;
- törekvés megújuló energia használatára;
- talaj- és vízvédelem, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés;
- levegő-tisztaság védelem;
- felelős vegyszerkezelés;
- fenntartható erőforrás-gazdálkodás;
- hulladékgazdálkodás;
- felelős ellátási lánc menedzsment;

és a felsoroltakhoz hasonló hozzáállást vár el a beszállítóitól is!

14. A jelentés fő jellemzői

14. A jelentés fő jellemzői

Jelentéstételi időszak: 2023-as naptári év

Jelentéstételi ciklus: évente

Elérhetőség: femalk@femalk.hu

A jelentés tartalma: A jelentésben a FÉMALK Zrt. fenntartható működésével összefüggő lényeges tételeket, illetve az ezekkel kapcsolatban kidolgozott programokat és kezdeményezéseket mutatjuk be.

A jelentés hatóköre: A jelentés a Vállalat összes funkcionális területére kiterjed.

Auditálás: A működésünkre vonatkozó fenntarthatósági jelentésünket nem auditáltatjuk külső, független harmadik féllel.

A jelentésért felelős szerkesztő: Tóth Ildikó, HR és Kommunikációs vezető

A jelentésért felelős kiadó: Braisch Karlheinz, Vezérigazgató

Közzététel: ügyfeleink és partnereink igénye szerint, illetve a Vállalat honlapján (<https://www.femalk.hu/hu/dokumentumok>)