

APLINKA IR ATSAKOMYBĖ

Aplinkosaugos ataskaita 2024
2023 m. duomenys ir skaičiai

Turinys

1.	Pratarmė	3
2.	Bendrosios sąlygos	4
2.1	Vietovė ir įmonės politika	4
2.2	Organizacija ir darbuotojai	10
2.3	Produktai.....	12
3.	Teisiniai ir kiti įsipareigojimai	16
4.	2023 m. aplinkos ir energetikos programos įgyvendinimas	16
5.	Pagrindiniai aplinkosaugos duomenys	17
5.1	Žaliavos	17
5.2	Gamtinės dujos	18
5.3	Vanduo	19
5.4	Energija	19
5.5	CO ₂ emisija	20
5.6	Lakiųjų organinių junginių emisija.....	20
5.7	Triukšmas	21
5.8	Nepavojingos atliekos	21
5.9	Pavojingos atliekos	22
6.	2024-2026 m. aplinkos ir energetikos programa	23

Leidėjas:
GEALAN BALTIC BĮ UAB
Internetas: www.gealan.lt
El. paštas: info@gealan.lt

Visos teisės į ataskaitoje pateiktas nuotraukas ir grafiką priklauso
GEALAN Fenster-Systeme GmbH ir GEALAN BALTIC BĮ UAB.

1. Pratarė



Gerbiamieji,

Pateiktoje, atnaujintoje 2024 m. GEALAN aplinkosaugos deklaracijoje mūsų klientams, partneriams, tiekėjams, darbuotojams bei visiems kitiems suinteresuotiems asmenims aprašoma aplinkosaugos svarba GEALAN veikloje. Šiuose puslapiuose pateikiame informaciją apie mūsų pažangą aplinkosaugos tikslų srityje.

Jau dešimtmečius GEALAN orientuojasi tik į aukščiausius standartus, kai kalbama apie darbą ir veiklą, atitinkančią aplinkos apsaugos, žaliavų ir išteklių tausojimo principus. Tikslingos plėtros priemonės ir atitinkamos investicijos kasmet padeda mums ne tik atitikti teisės aktų reikalavimus, bet ir būti tvarumo lyderiais. 2023 m. iškelti tikslai buvo pasiekti beveik visiškai, kaip išsamiau aprašyta tolesniame pranešime.

Iki šiol daugiausia dėmesio skyrėme energijos ir žaliavų taupymui, naudodami vis efektyvesnes technologijas ir vis didesnj perdirbtų medžiagų kiekį, kai tik tai buvo įmanoma. Dabar mūsų tvarumo pastangos žengia dar toliau: nuo 2023 m. GEALAN tyrinėja alternatyvias, tvarias žaliavas ir jų panaudojimo galimybes aukštos kokybės plastikiniuose profiliuose.

GEALAN grupės vadovai

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ivica Maurovic'.

Ivica Maurovic
Vadovybės atstovas ir pardavimų, rinkodaros
ir sistemų kūrimo vadovas

2024 metais GEALAN taip pat sutelkia dėmesį į tokias revoliucines plėtros kryptis. Šios naujovės ne tik dar labiau sumažins mūsų ekologinį pėdsaką dėl reikšmingo CO₂ mažinimo, bet ir turi potencialo įkvėpti visą pramonės šaką. Šios priemonės papildo pastangas, kurias GEALAN vykdo jau dešimtmečius, kad taptų vis geriau ir tvariau veikiančia įmone. 2023 m. atnaujinus įmonės strategiją, tvarumo svarba GEALAN dar labiau išaugo.

Šioje aplinkosaugos deklaracijoje aprašyta GEALAN grupės įmonė GEALAN Baltic, kuri nuo 2000 m. sertifikuota pagal ISO 14001.

Mūsų požiūriu, aplinkos apsauga ir išteklių efektyvumas yra būtinos ilgalaikės sėkmės sąlygos. Todėl kiekviename ekonominiame sprendime atsižvelgiame į aplinkai reikšmingus aspektus. Mes ir toliau aktyviai bendraujame su visomis suinteresuotomis šalimis – tiek dėl mūsų siekio būti atvira organizacija, tiek dėl savo įsipareigojimo formuoti tvarumo plėtrą pramonėje.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tino Albert'.

Tino Albert
Technikos ir finansų vadovas



2. Bendrosios sąlygos

2.1 Vietovė ir įmonės politika

Vienintelė Baltijos šalyse PVC langų ir durų sistemų profilius gaminanti bendrovė GEALAN BALTIC į gamybos pajėgumų didinimą ir procesų modernizavimą kasmet investuoja didelę dalį įmonės pelno, kasmet didindama gamybos apimtis.

Didelis dėmesys tobulinant procesus nuolat skiriamas įmonės veiklos ekologiniams ir energetinio efektyvumo aspektams. Šiuo tikslu įmonės įgyvendintos priemonės pateikiamos toliau:

- Įsigijome ir instaliavome kintamos srovės įrangą.
- Nuo 2021 m. gamybos ir administracijos reikmėms naudojame tik iš atsinaujinančių šaltinių pagamintą elektros energiją.
- Gamybos ir logistikos salėse naudojama LED apšvietimo sistema.
- 2021 m. pradėtas vykdyti gamybos aušinimo vandens sistemos modernizavimo projektas, parengta projektinė dalis ir įsigyta bei sumontuota reikalinga įranga. Projektas užbaigtas 2022 metų pradžioje.

Lietuvos ir Vokietijos bendra įmonė UAB **GEALAN BALTIC** yra viena iš GEALAN grupės susijusių įmonių, veikianti ir kaip atstovybė Baltijos jūros šalių regione, taip pat Skandinavijoje. GEALAN BALTIC pelnytai vadinama inovacijų tiltu. Per jį į Šiaurės Europos šalis atkeliavo ne viena pasaulinė inovacija, vėliau tapusi visos langų rinkos standartu.

1997 metais Vilniuje įkurta bendrovė yra vienintelė Baltijos šalyse PVC langų ir durų profilių gamintoja ir viena didžiausių tokio pobūdžio įmonių gamyklų Rytų Europoje. 15 darbuotojų ir 3 ekstruderiai – tokia buvo pradžia. Šiandien gamykloje veikia 24 ekstruderiai, naudojama 380 ekstruzijos įrankių, gaminama virš 300 rūšių skirtingos geometrijos profilių. Sukurtos ir toliau nuolat kuriamos naujos darbo vietos. Šiuo metu įmonėje dirba virš 200 darbuotojų.



Gamyba

Į naują gamybos, logistikos ir administracinį kompleksą Trakų rajone, esantį už 23 kilometrų nuo Vilniaus, bendrovė persikėlė 2009 metais. 15 hektarų teritorijoje iškilusio modernus statinio plotas siekia 52.000 kv.m. GEALAN BALTIC užima trečdalį šio pastato (16.000 kv.m.): po vienu stogu telpa gamyba, administracija, o taip pat ir produkcijos sandėliai, kas yra nemažas privalumas, palyginus su kitomis tokio pobūdžio gamyklomis. 2009 metais įgyvendinus Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamą konkurencingumo skatinimo projektą ir investavus nuosavas lėšas, įmonėje įrengta šiuo metu moderniausia Europoje žaliavos ruošimo linija. Profilių gamyboje naudojamos žaliavos įsigyjamos tiesiai iš gamintojų Vakarų Europoje, gamyboje naudojamas tik pačių paruoštas profilių žaliavos mišinys.

Investicijos

Investicijos bendrovei suteikė išskirtinį konkurencinį pranašumą ir leido reikšmingai padidinti gamybos apimtis. Kadangi apie 80 proc. produkcijos sandėliuojama gamyklos sandėliuose, standartiniai gaminiai langų gamintojams pateikiami per kelias dienas, o nestandartiniai – per vieną ar dvi savaites. Į kaimynines Latviją ir Estiją produkcija gabenama du kartus per savaitę. Šiuo metu įmonė bendradarbiauja su beveik šimtu langų gamintojų. Lietuvos teritorijoje produkcija pristatoma nuosavu transportu. GEALAN BALTIC į gamybos pajėgumų didinimą kasmet investuoja daugiau nei po 1 mln. eurų, plečia gaminių asortimentą ir daugiau nei 10 proc. didina gamybos apimtis. Investicijos leidžia vis didesnę dalį gamybos iš Vokietijos perkelti į Lietuvą, vis daugiau produktų asortimento gaminti Vakarų Europos šalims ir daugiau nei pusę gaminamos produkcijos tiekti į pagrindinį GEALAN logistikos sandėlį Vokietijoje.

Kokybė ir aplinkosauga

Gamykla turi ne tik standartinius sertifikatus, kaip ISO 9001 ir 14001, bet ir papildomai kitų šalių, tarp jų – Ukrainos, Prancūzijos, Vokietijos, Belgijos ir Olandijos sertifikatus, reikalingus sėkmingiems pardavimams šių šalių rinkose. Įmonėje įgyvendinamos kokybės ir aplinkos apsaugos politikos yra prieinamos suinteresuotosioms šalims.

Ekologija

Nuo 2006 metų GEALAN BALTIC pradėjo gaminti PVC žaliavą be švino junginių ir tokiu būdu langų rinkoje pradėjo naują bešvinių plastikinių langų ir durų konstrukcijų erą. Profilių gamyboje vietoj švino imta naudoti netoksiškus, žmonių sveikatai ir aplinkai nekenkiančius stabilizatorius, kuriuos naudojant pagaminti plastikiniai langai tuo pačiu yra patvaresni ir ilgaamžiškesni. Perdirbtus iš bešvinio PVC profilio pagamintus senus langus ar langų gamybos atliekas galima naudoti kitų PVC produktų - žaislų, maisto pakuočių, medicinos reikmenų gamybai.



GEALAN BALTIC šiandien

Kadangi dėl krizės kaimyninėse šalyse įmonė neteko dalies savo rinkos, tai šiuos praradimus sėkmingai kompensuoja gamybą ir pardavimus plečiant vietinėse rinkose, dar daugiau produkcijos gaminant Vakarų Europos šalims.

Bendrovė išskirtinį dėmesį skiria švietėjiškai ir visuomeninei veiklai, remia sporto ir meno renginius, Vilniaus miesto lygoje turi savo remiamą krepšinio komandą, kurioje žaidžia ir įmonės darbuotojai. Populiarindama tvarios aplinkos, pastatų energinio efektyvumo idėjas ir tam tinkamus GEALAN sprendimus bei produktus 2013 metais įmonė tapo Nacionalinės pasyvaus namo asociacijos nare, o nuo 2016 metų pradžios įsiliejo į Lietuvos žaliųjų pastatų tarybos narių gretas.

Siekdama visus besidominčius, o taip pat ir savo partnerius langų gamintojus, statybininkus, projektuotojus ir architektus supažindinti su langų srities naujovėmis ir tendencijomis, skiepyti energinį efektyvumą didinančių produktų naudojimą, bendrovė nuolat rengia techninius seminarus, taip pat rengiami išvažiuojamieji seminarai Latvijoje, Estijoje, Baltarusijoje ir Kaliningrado srityje.

GEALAN BALTIC – viena sėkmingiausiai dirbančių ir sparčiausiai besivystančių regiono bendrovių. Šį titulą įmonei jau ne vienerius metus savo rengiamuose metų Gazelės apdovanojimuose skiria prestižinis Lietuvoje verslo laikraštis „Verslo žinios“.

2017 metais, savo veiklos 20-mečio proga, bendrovė savo partneriams ir vartotojams regione pristatė išskirtinę inovaciją - ištisinio stiklo sistemą GEALAN-KUBUS®, kuri pradėjo naują modernių PVC langų ir durų konstrukcinių sprendimų erą ir atvėrė visiškai naujas plastikinių langų dizaino galimybes architektūroje.

2018 metais bendrovė pradėjo įgyvendinti projektą „UAB „GEALAN BALTIC“ DARBUOTOJŲ MOKYMAS IR SPECIFINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMAS“ (projekto Nr. 09.4. 3-ESFA-T-846-01-0079) pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programą. Projekto tikslas – sudaryti sąlygas GEALAN BALTIC darbuotojams įgyti specifinių kompetencijų ir prisitaikyti prie ūkio pokyčių, taikant praktines mokymo formas darbo vietoje pagal specializuotas mokymo programas. Projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2018-06-11 / 2021-06-11. Projektas finansuojamas iš Europos socialinio fondo.



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

2.2 Organizacija ir darbuotojai

Tvari ir darni GEALAN grupės plėtra remiasi aktualia „GEALAN strategija 2027“, kuri, be misijos ir vizijos, apima įvairius tikslus, strateginius prioritetus ir iniciatyvas. Strategiją GEALAN grupės vadovybė sukūrė bendradarbiaudama su atstovybių ir padalinių vadovais.

Įmonės misija ir vizija

Mūsų misija – gaminti šiuolaikiškus ir į ateitį orientuotus produktus, tausojant aplinką

Siekiamo užmegzti ilgalaikio bendradarbiavimo ryšius su savo partneriais. Atsižvelgiame į partnerių ir klientų poreikius ir siūlome sprendimus, kurie sukuria tikrą pridėtinę vertę ir tai leidžia mums augti visiems kartu.



Esame už tvarumą. Nuosekliai laikomės tvarios ekonominės veiklos principo, o mūsų gaminami plastikiniai profiliai yra pilnai perdirbami ir grąžinami į uždarą gamybos ciklą.

Mūsų didžiausias – turtas darbuotojai. Tinkamai vertiname jų pastangas ir sudarome sąlygas bei skatiname juos tobulėti.

Mūsų vizija – į ateitį orientuoti, tvarūs produktai sprendimai ir paslaugos

Kartu kuriame novatoriškus, tvarius, klientų poreikius atitinkančius langų rėmus. Kartu su mūsų klientais, tiekėjais ir partneriais kuriame geriausius gaminius ir sprendimus. Kartu su visais GEALAN grupės darbuotojais visuose padaliniuose ir šalyse siekiame pačių geriausių sprendimų.

Kuriame naujoves, kurios duoda realią pridėtinę vertę visoms suinteresuotosioms šalims. Gyvename inovacijų kultūra, kuri mums reiškia modernią darbo aplinką, metodus ir procesus. Tai darome inovacijas sistemingai skatindami kartu su mūsų partneriais.

Tvarumas yra mūsų visos veiklos pagrindas. Jau daugelį metų veikiame tvariai ir toliau sėkmingai laikomės šios krypties. Tvarumą suprantame visapusiškai: aplinka, ištekliai, produkcija, socialiniai aspektai, ekonominis efektyvumas. Skatiname tvarumo suvokimą visoje įmonėje.

Savo orientaciją į klientą plečiame visoje vertės grandinėje. Pažįstame ir suprantame savo partnerius. Savo gaminiais ir paslaugomis optimaliai patenkiname jų poreikius ir sukuriame realią pridėtinę vertę. Puikiomis paslaugomis įtikiname ir langų bei durų gamintojus, pardavėjus, architektus, projektuotojus bei galutinius klientus.

Visomis įmanomomis priemonėmis siekiame užtikrinti savo klientų, partnerių ir darbuotojų pasitikėjimą.

Strateginiai prioritetai

Siekdami įgyvendinti savo viziją, įgyvendiname tris strategijos prioritetus:

- Mes ir toliau siekiame pelningo augimo su **inovatyviais aukščiausios kokybės produktais** – visų pirma su mūsų unikaliu **GEALAN-acrylcolor®** paviršiumi.
- Kartu su savo gaminiais **teikiame išskirtines paslaugas** ir projektavimo sprendimus, pritaikytus klientų poreikiams **visoje vertės grandinėje**.
- Labai svarbus mūsų procesų **veiklos efektyvumas**. Nuolat peržiūrimė savo veiklos procesus, kad užtikrintume tvarų ir kokybišką mūsų išsikeltų tikslų įgyvendinimą.

Mūsų strategija grindžiama keturiomis pagrindinėmis nuostatomis:

- Kuriamo **inovacijas**. Mūsų siekiai – nuosekli naujovių diegimo kultūra įmonėje ir aiškus inovacijų lyderio rinkoje įvaizdis.
- **Skaitmeninimas** mums labai padeda ir vyksta visur – tiek įmonėje, tiek pas klientus ir partnerius. Mes veržiamės į priekį, taikydami naujus technologinius metodus ir nuolat optimizuodami savo veiklą.
- Taip pat nepakeičiamas ir svarbesnis nei bet kada yra mūsų **holistinis požiūris į tvarumą**. Šiuo požiūriu gyvename ir jo laikomės visuose įmonės padaliniuose.
- Esminis visų mūsų strateginių iniciatyvų pagrindas yra **mūsų darbuotojai**, kurie yra savo srities profesionalai ir įmonėje yra sudarytos visos sąlygos jiems dirbti ir įgyvendinti savo idėjas.

Visuose padaliniuose kartu įgyvendiname įvairias strategines iniciatyvas, kad ir toliau užtikrintume GEALAN įmonės ateities perspektyvas ir pelningą augimą. Vertybės, kuriomis vadovaujamės yra: pasitikėjimas, komandinė dvasia, atviras bendravimas, profesionalumas ir pripažinimas.



Mūsų procesai, kurie yra atsekami ir skaidrūs, sudaro įmonės veiklos pagrindą. Darydami prielaidą, kad efektyviau užkirsti kelią klaidoms nei jas ištaisyti, reguliariai analizuojame savo procesus ir pritaikome juos pagal naujai įgytas žinias. Tam reikalingus išteklius suteikia vadovybė.

Be veiksmingos darbo eigos, pagrindinis dėmesys skiriamas taupiam įvairių medžiagų ir energetinių išteklių naudojimui, siekiant apsaugoti savo darbuotojus ir aplinką nuo neigiamos įtakos. Šiuo tikslu jau pirkdami produktus atkreipiame dėmesį į jų energijos vartojimo efektyvumą ir galimą poveikį žmonėms bei aplinkai. Kad galėtume būti stiprus ir patikimas partneris savo klientams, tiekėjams, valdžios institucijoms, visuomenei ir darbuotojams, mums keliamų teisinių ir kitų reikalavimų laikymasis yra savaime suprantamas dalykas, taip pat atviras ir skaidrus bendravimas su įvairiomis interesų grupėmis.



MŪSŲ VIZIJA

Būti inovacijų lyderiu



MŪSŲ MISIJA

Gaminti šiuolaikiškus ir į ateitį orientuotus produktus, tausojant aplinką



MŪSŲ TIKSLAI

- Tvarus augimas
- ACRYLCOLOR dalies augimas



MŪSŲ VERTYBĖS

- PASITIKĖJIMAS
- KOMANDINĖ DVASIA
- ATVIRAS BENDRAVIMAS
- PROFESIONALUMAS
- PRIPAŽINIMAS



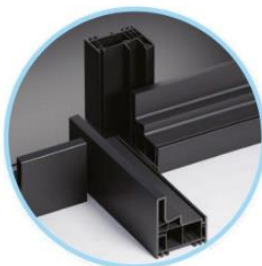
KOMERCIJA

MŪSŲ TIKSLAI

- Patenkinti klientai ir darbuotojai
- Inovatyvių produktų pardavimas, rinkų plėtra
- Tvarumas ir skaitmeninimas
- Pridėtinės vertės kūrimas ir aktyvi komunikacija

MŪSŲ INICIATYVOS

- Profesionalumas ir proaktyvumas
- Darbo sąlygų, metodų ir procesų nuolatinis tobulinimas
- Pasitikėjimo ir palaikymo kultūros skatinimas
- Kompetencijų ugdymas
- Tvarumo skatinimas įmonėje
- Naujų skaitmeninių technologijų ir metodų diegimas
- Sėkmingas SAP įdiegimas
- 100% klientų užsakymų per B2B / e-shop
- Produktų ir paslaugų derinimas prie klientų poreikių
- Nuolatiniai partnerių mokymai
- GEALAN išskirtinumo rinkoje pozicionavimas
- Aktyvi komunikacija
- Socialiai atsakinga įmonė



GAMYBA

MŪSŲ TIKSLAI

- Darbuotojai
- Tvarumas
- Skaitmeninimas, automatizavimas
- Premium tiekėjas, premium produktai

MŪSŲ INICIATYVOS

- Gera vieta dirbti
- Darbuotojų sauga
- Mokymai
- Lojalumas
- Socialiai atsakinga įmonė
- Energetinis efektyvumas
- Perdirbtos žaliavos kiekių didinimas
- Atliekų procento mažinimas
- Produktyvumo didinimas
- Aplinkosauga
- Procesai
- Gamybos įrangos atnaujinimas
- Skaitmeniniai sprendimai gamybos valdyme
- Automatizacijos sprendimai
- Popieriaus sunaudojimo mažinimas
- Rankinio darbo mažinimas
- Akrylinių profilių kiekių didinimas
- Saugių sandėlio kiekių kontrolė ir užtikrinimas
- Skaitmeniniai sprendimai kokybės užtikrinimui
- Reklamacijų kiekio mažinimas ir prevencijos veiksmai



LAMINAVIMAS

MŪSŲ TIKSLAI

- Darbuotojai
- Tvarumas
- Skaitmeninimas, automatizavimas
- Tiekimo terminų ir kokybės užtikrinimas

MŪSŲ INICIATYVOS

- Gera vieta dirbti
- Darbuotojų sauga
- Mokymai
- Lojalumas
- Socialiai atsakinga įmonė
- Atliekų procento mažinimas
- Produktyvumo didinimas
- Aplinkosauga
- Procesai
- Skaitmeniniai sprendimai
- Automatizacijos sprendimai
- Popieriaus sunaudojimo mažinimas
- Rankinio darbo mažinimas
- Tiekimo terminų gerinimas ir kokybės užtikrinimas
- Reklamacijų kiekio mažinimas ir prevencijos veiksmai



LOGISTIKA

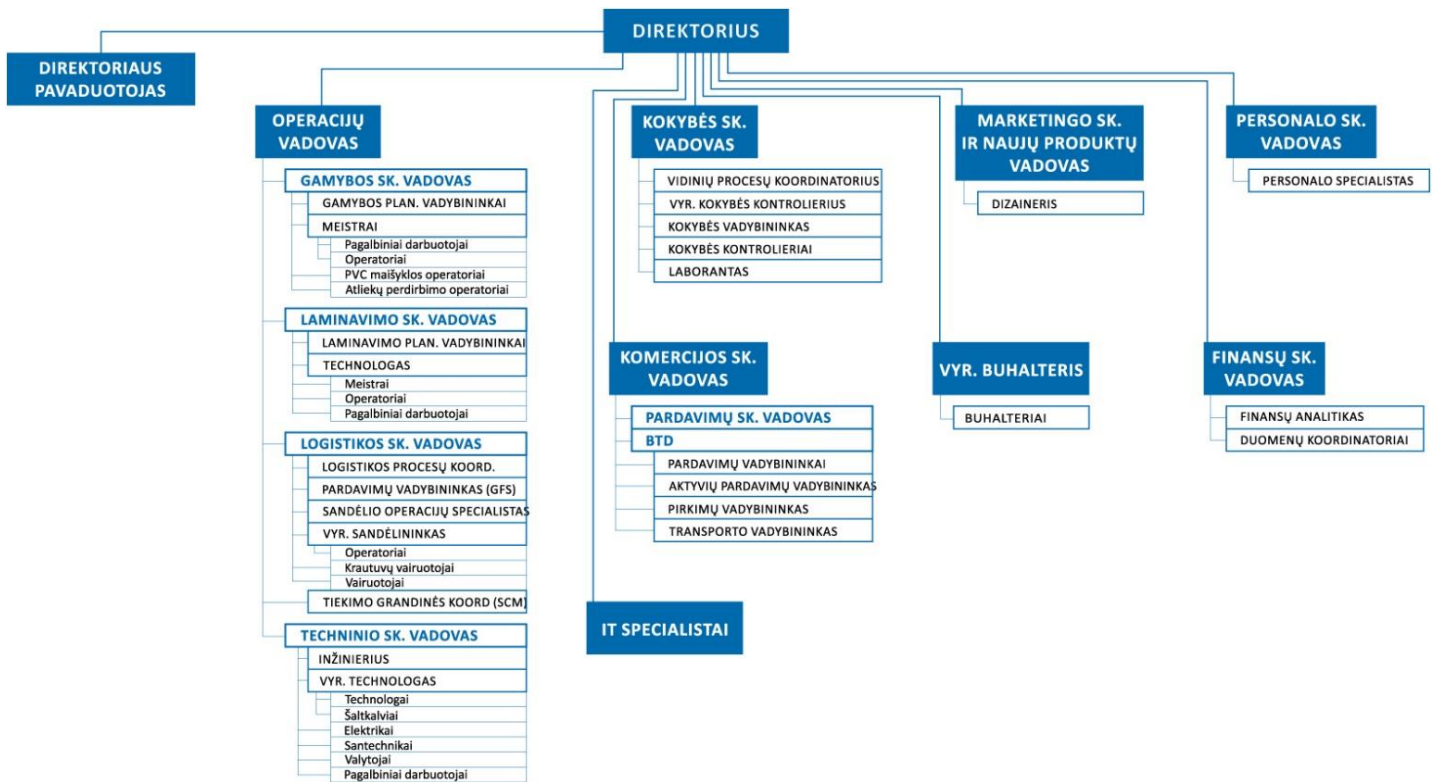
MŪSŲ TIKSLAI

- Darbuotojai
- Tvarumas
- Skaitmeninimas
- Tiekimo terminų ir kokybės užtikrinimas

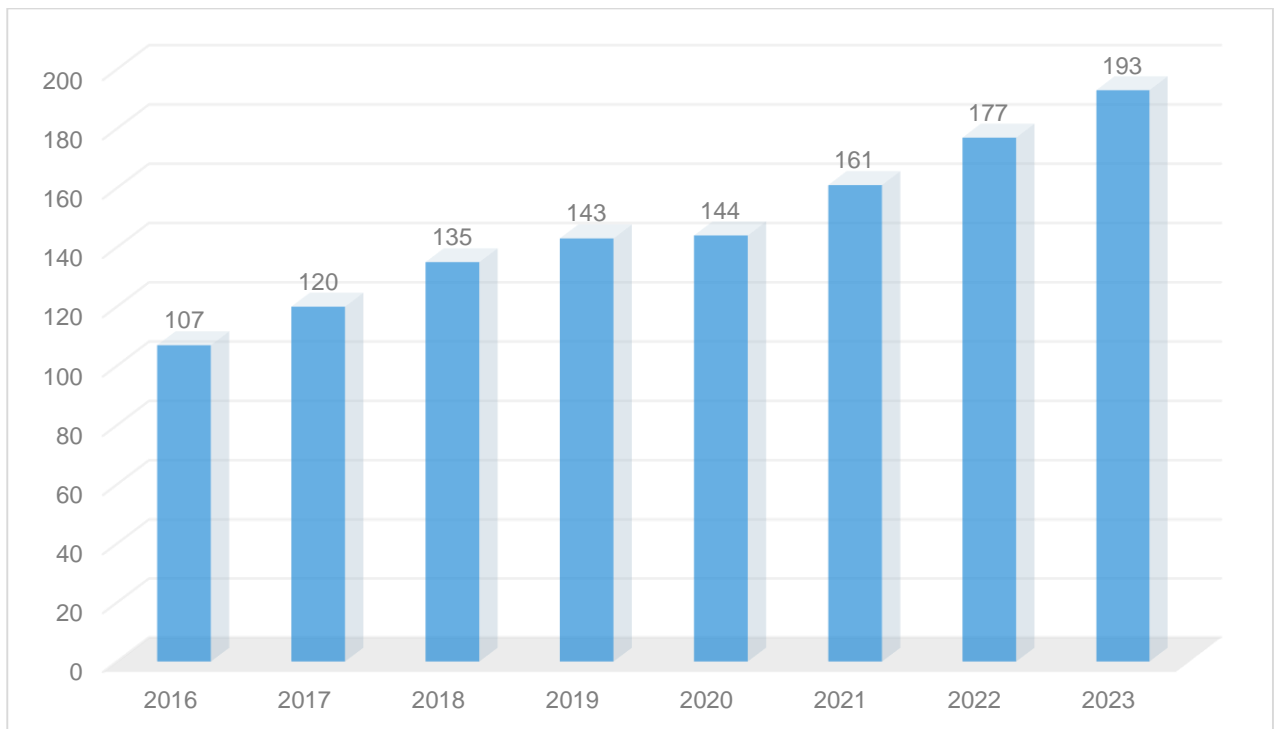
MŪSŲ INICIATYVOS

- Gera vieta dirbti
- Darbuotojų sauga
- Mokymai
- Lojalumas
- Socialiai atsakinga įmonė
- Daugkartinės taros naudojimo didinimas
- Darbo našumo didinimas
- Aplinkosauga
- Procesai
- LFS programos skaitmeniniai sprendimai
- Popieriaus sunaudojimo mažinimas
- Rankinio darbo mažinimas
- Tiekimo terminų gerinimas ir pristatymo kokybės užtikrinimas
- Saugių sandėlio kiekių kontrolė
- Reklamacijų kiekio mažinimas ir prevencijos veiksmai
- Tiesioginiai tiekimai kitoms GEALAN įmonėms

Įmonės organizacinė struktūra



Darbuotojų skaičius GEALAN Baltic 2016-2023 m.





2.3 Produktai

GEALAN gamina plastikinius PVC profilius, iš kurių gaminami plastikinių langų rėmai. GEALAN PVC profilių gamyba remiasi ilgamete, daugiau nei penkiasdešimt metų kaupta patirtimi, o mūsų įdiegtos inovacijos tampa rinkos standartu.

Iš naujausios kartos GEALAN profilių sistemų pagaminti plastikiniai langai, durys ir stumdomų langų ir durų konstrukcijos turi iki smulkmenų optimizuotą profilių geometriją ir atitinka labai aukštus techninius reikalavimus tiek šilumos bei garso izoliacijos, tiek ir apsaugos nuo įsilaužimo, tiek ir vėdinimo. Iš GEALAN plastikinių profilių pagaminti langai atitinka ir šiuolaikinės architektūros poreikius.

Iš mūsų profilių pagaminti plastikiniai langai ir durys nereikalauja daug priežiūros, jie labai atsparūs oro ir aplinkos poveikiui, tarnauja dešimt-mečius ir tuo prisideda prie tvaraus vartojimo ir aplinkosaugos.

Tačiau GEALAN gali pasiūlyti dar daugiau. Visada atsižvelgiame į savo partnerių poreikius ir turime paruošę jiems pritaikytų sprendimų. Mūsų skaitmeniniai įrankiai padeda projektuotojams, gamintojams ir pardavėjams. Specialūs GEALAN mokymai – tai parama klientams jų kasdiniame darbe. Tvarumu pagrįsta įmonės filosofija ir veiksmais jau daugiau nei 25 metus saugome aplinką ir išteklius.

Nuo 90-ųjų metų pabaigos GEALAN, kurdama gaminius, galvojo apie jų perdirbimą. Tai susiję ne tik su naujų profilių gamybos įrankių projektavimu, pačių profilių gamyba, bet ir su galutinio gaminio perdirbimo galimybėmis. GEALAN gaminiai sukurti taip, kad būtų tvarūs nuo pirmojo brėžinio iki atitarnavusio gaminio perdirbimo.

GEALAN yra viena iš Vokietijos plastikinių profilių gamintojų perdirbimo iniciatyvos „Rewindo“ partnerių. Įgyvendindama šią iniciatyvą, GEALAN įsipareigojo naudoti perdirbtą PVC žaliavą GEALAN profilių vidinėje dalyje. Jau daugiau kaip 25 metus perdirbta PVC žaliava gaunama uždarame langų pramonės perdirbimo cikle. Tokiu būdu senų langų PVC pakartotinai panaudojamas naujuose, labai gerai šilumą izoliuojančiuose langų profiliuose. Šiuo metu daugiau kaip 30 proc. bendrovės GEALAN naudojamo PVC sudaro perdirbta žaliava ir ši tendencija vis didėja. Be senų langų, GEALAN taip pat gražina 100 proc. savo gamybos likučių į itin efektyvią gamybos atliekų perdirbimo grandinę.

GEALAN ne tik gamina profilius langų rėmams ir nustato plastikinių langų funkcionalumo bei dizaino tendencijas, bet taip pat kuria gaminiuose ir sprendimuose atsispindinčias inovacijas, kurios partneriams ir klientams suteikia tikrą pridėtinę vertę.

Į dizainą orientuotos profilių sistemos

GEALAN-KUBUS® sistema apibrėžia naują plastikinių langų dizaino kalbą architektūroje. Daugiau šviesos ir skaidrumo per didelius stiklo paviršius atveria naujas dizaino galimybes. Sutapdinta varčios ir rėmo plokštuma iš vidaus, suteikia langų konstrukcijai vientisumo, mažina ribos tarp vidaus ir lauko pojūtį. Statūs kampai pabrėžia bendro įspūdžio harmoniją. Unikali sistemos savybė - vienodas 100 mm dydžio varčios ir rėmo bei štulpo profilių kombinacijų plotis. Dėl to visos matomos rėmo dalys yra vienodos, o tai suteikia simetrijos pojūtį.

GEALAN-KUBUS® suteikia galimybę gaminti pasyviame namui tinkamas spalvotų langų konstrukcijas, kurios atitinka IFT WA-15/2 direktyvos reikalavimus. Ir visa tai pasiekama panaudojant standartinius profilius ir standartinę plieno armuotę.

Dėl ypač siaurų profilių ir paslėptos varčios GEALAN-KUBUS® languose padidėja stiklo plotas ir į namus patenka daugiau šviesos, sukuriama atviros erdvės pojūtis. GEALAN-KUBUS® profilių geometrija užtikrina tolygų rėmo kontūrą be išsikišusių elementų, net ir tarpinės yra integruotos į rėmą. Todėl iš jos pagamintus langus ir duris labai lengva valyti ir prižiūrėti.

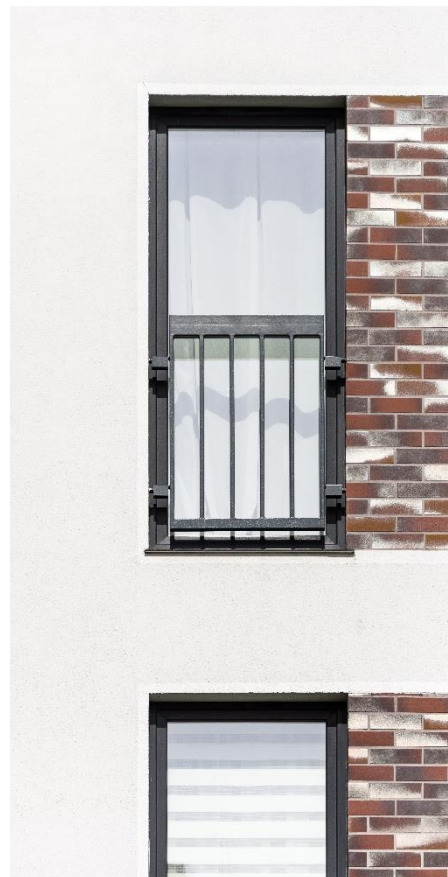
Naujoji GEALAN-LINEAR® profilių sistema yra išskirtinis dizaino ir funkcionalumo derinys. 74 mm segmento plėtra atitinka aukščiausius profilių sistemoms keliamus reikalavimus, susijusius su dizainu, šilumos izoliacija, ekonomišku ir universalumu. GEALAN-LINEAR® nustato naujus standartus ir yra vienintelė tokia sistema savo klasėje. Naujoji sistema orientuota į griežtų ir kampų formų langų dizainą, o lakoniškas ir griežtas GEALAN-LINEAR® langų dizainas atitinka šiuolaikinės minimalistinės architektūros tendencijas. Dėka plataus kampų stiklajuosčių pasirinkimo minimalistinis ir griežtas langų dizainas nuosekliai tęsiamas ir vidinėje lango pusėje. Siaura matoma rėmo ir varčios dalis užtikrina tai, kad į patalpas patenka daugiau šviesos.

GEALAN-LINEAR® stebina ir savo universalumu. Iš šios sistemos profilių pagaminti langai gali būti naudojami tiek naujai statomuose, tiek renovuojamuose ar paveldo pastatuose. Sistema pritaikyta ne tik langų, balkono, lauko durų konstrukcijų gamybai, bet ir yra suderinama su GEALAN-SMOOVIO® stumdomų langų ir terasos durų sistema. Sistemos privalumus papildo ir galimybė taikyti novatoriškas stiklinimo technologijas. Universali varčios falco geometrija pritaikyta tiek klasikiniame stiklinimo metodui, tiek inovatyviame stiklo klijavimui su pagal GEALAN-STV® technologiją, tiek ir pramoniniam stiklinimui naudojant specialią mastiką.

Unikalus spalvotas paviršius

Jau daugiau nei prieš 40 metų mes pradėjome naudoti unikalų plastikinių langų ir durų paviršių padengimo spalva gamybos technologiją GEALAN-acrylcolor®, kuri visiškai skiriasi nuo įprastų metodų, tokių kaip laminavimas ar dažymas. Plastikiniai spalvoti GEALAN-acrylcolor® langai ir durys atitinka aukščiausius šiuolaikinius techninius ir funkcinius reikalavimus langams.

Spalvoti GEALAN-acrylcolor® profiliai gaminami koekstruzijos būdu. Plonas išlydyto akrilo sluoksnis užlydomas ant balto PVC pagrindo. Du komponentai neatskiriamai sulydomi į vienalytę masę. Gaunamas matinis, atsparus atmosferos poveikiui, nesilupantis ir nešerpetojantis spalvotas paviršius.



Jau ilgus metus naudojama technologija nuosekliai tobulinama, nuolat auga gamybos procese naudojamų medžiagų ir įrankių kokybė, plečiasi spalvų asortimentas, todėl drąsiai galime teigti, kad šiandien GEALAN-acrylcolor® paviršiaus kokybė yra daug aukštesnė, nei prieš daugelį metų.

GEALAN-acrylcolor® sluoksnis poliruojamas ir to dėka išgaunamas lygus paviršius, ant kurio mažiau kaupiasi dulksės ir purvas. Tokį spalvotą langų paviršių lengva prižiūrėti. Jie neblunka ir spalvos pokyčio nepastebėsite ilgu dešimtmečius.

Akrilo stiklo paviršius yra ypatingai atsparus išoriniam aplinkos poveikiui. Langų, kurie yra apsaugoti šia unikalia paviršiaus technologija, nereikia perdažyti per visą jų tarnavimo laiką ir tai leidžia sutaupyti vertingų išteklių.

GEALAN-acrylcolor® spalvų paletę sudaro 9 standartinės spalvos ir 50 specialių spalvų. Parenkant spalvos pigmentus ypatingas dėmesys skiriamas tam, kad jie ne tik idealiai atitiktų akrilo savybes, bet ir sugertų kuo mažiau UV spindulių ir įkaistų. Net tamsiausi atspalviai optimizuoti taip, kad kaistų kuo mažiau. Aukščiausias akrilo atsparumas atmosferos poveikiui ir patvarumas užtikrina ilgalaikį spalvos stabilumą. Tai išbandyta mūsų pačių ir išorės partnerių laboratorijose bei yra sertifikuota pagal RAL. GEALAN yra vienintelis profilių sistemų tiekėjas, kuris gali pasiūlyti spalvotus akrilu dengtus profilius su metalo paviršių primenančiais atspalviais. Tai pasiekama į akrilą pridant metalo pigmentų.

GEALAN-acrylcolor® profiliai gali būti gaminami naudojant perdirbtą žaliavą. Tam pasitelkiama trigubos ekstruzijos technologija, kai vienu metu galima ekstruzijos būdu išspausti tris skirtingas medžiagas. Tai padeda užtikrinti ekologinę pusiausvyrą, taupyti išteklius ir mažinti išmetamo CO2 kiekį.

Stumdomų langų ir durų sistema GEALAN-SMOOVIO®

Miestuose sparčiai didėja gyventojų tankis, o tvarus turimos erdvės naudojimas tampa vis svarbesniu uždaviniu jau statybų metu. Inovatyvi slankiojanti sistema GEALAN-SMOOVIO® tam siūlo protingą sprendimą: kadangi varčia atidarant neturi atsiverti į vidų, didelis varstomas elementas beveik neužima (gyvenamosios) vietos. Optimalios sandarumo vertės suteikia šiam šiuolaikiniam slankiojančiam elementui dar daugiau privalumų. Lengvas naudojimas ir geras kainos ir kokybės santykis daro „GEALAN-SMOOVIO®“ erdvę ir išteklius taupančiu, dėl to tvariu slankiojančiu sprendimu, taip pat tinkančiu daugiabučiams namams.

Vėdinimo sistema GEALAN-CAIRE® flex

Pasyviosios vėdinimo sistemos GEALAN-CAIRE® flex pagrindas – slėgio subalansavimas tarp vidaus ir išorės oro. Šią sistemą galima kompaktiškai ir nepastebimai įmontuoti lango falco srityje. Reaguodama į slėgio pokyčius, lango falce montuojama orlaidė subalansuoja oro srautą, nukreipdama jį į vidų arba į išorę. Pučiant stipriam vėjui, oro sklendės automatiškai užsidaro, todėl jūsų patalpose neatsiranda skersvėjų. Pasyvioji vėdinimo sistema yra paprasta, tačiau efektyvi, patikima ir ekonomiška. Ji užtikrina nuolatinį bazinį vėdinimą, padeda išvengti pelėsio ir veikia savarankiškai.

Vėdinimo sistemos tikslas – saugoti sveikatą bei užtikrinti komfortišką namų ir darbo erdvių aplinką. Šiuolaikinės statybos kertiniai principai – energijos taupymas ir klimato apsauga. Todėl siekiama racionaliai naudoti energijos išteklius, statyti vis geriau izoliuotus pastatus ir juose įrengti efektyvias vėdinimo sistemas, atitinkančias šiuolaikinius poreikius bei tikslus. GEALAN-CAIRE® flex vėdinimo sistema efektyviai sprendžia tinkamo patalpų vėdinimo klausimą ir kartu padeda išsaugoti namų šilumą.



3. Teisiniai ir kiti įsipareigojimai

GEALAN laikosi visų teisinių ir kitų oficialių įsipareigojimų ir reikalavimų. Skundų ar teisinių pažeidimų atvejų dėl aplinkosaugos įstatymų įmonėje nėra. Norėdami nuolat gauti aktualią informaciją apie naujas aktualias teises nuostatas naudojames konsultacinės įmonės aplinkosaugos srityje paslaugomis. Taip užtikriname reglamentuotą informacijos apie aktualią teisinę situaciją perdavimo darbuotojams tvarką. Informacijai apie naujus teisinius reikalavimus gauti naudojamas konsultacinės įmonės parengiamas ir prižiūrimas elektroninis galiojančių teisės aktų registras.



4. 2023 m. aplinkos ir energetikos programos įgyvendinimas

2023 m. įgyvendintos priemonės

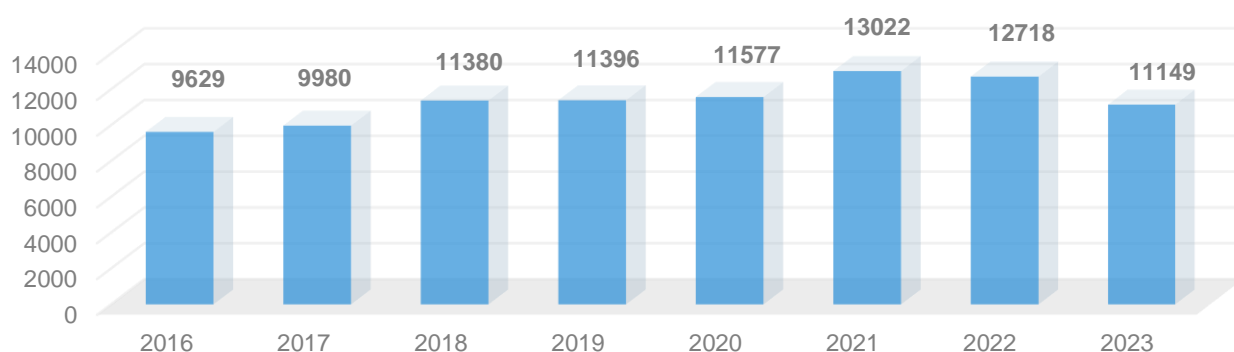
Taupymo priemonė	Energijos taupymas per metus (%) Poveikis aplinkai	CO2 sumažinimas (t/metus)
Programinės įrangos, skirtos vandens siurblių darbo režimams nustatyti, įsigijimas, įdiegimas ir paleidimas.	Energijos taupymas per metus – 8 %	
Ekstruzijos linijos M16 kalibravimo stalo atnaujinimas ir modernizavimas. Atnaujinimo metu vandens siurbliai pakeisti į naujo tipo „BlueVac“. Šie nauji vandens siurbliai efektyviau naudoja energiją.	Energijos taupymas per metus – 12 %	
Įsigyti trys nauji „Combilift“ elektriniai krautuvai darbui sandėlyje. Vietoj seno elektrinio krautuvo įsigytas naujas modernus „Linde“ elektrinis krautuvai.	Energijos taupymas per metus – 5 %	
Sandėlio valdymo programos LFS įdiegimas, procesų optimizavimas	Žmogiškųjų resursų darbo efektyvumo didinimas	
Naujų modernių WPR laminavimo plėvelės pjovimo staklių, pasižymičių efektyviomis energijos sąnaudomis, įsigijimas ir paleidimas.	Energijos taupymas	

5. Pagrindiniai aplinkosaugos duomenys

5.1 Žaliavos

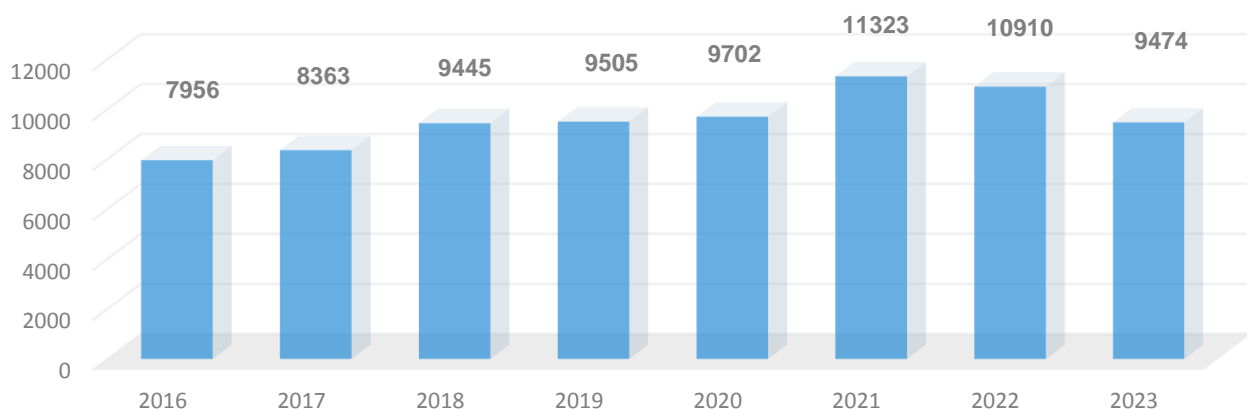
GEALAN Baltic pagrindinių žaliavų sunaudojimas kasmet didėja dėl pardavimų augimo ir dėl to išaugusių gamybos kiekių poreikio.

Sunaudotų pagrindinių žaliavų kiekis t per metus



Siekdami kiek įmanoma tvariau patenkinti padidėjusį žaliavų poreikį, mes nuolat didiname perdirbtų žaliavų procentą ir sutelkiame dėmesį į uždaro medžiagų apytakos rato tobulinimą.

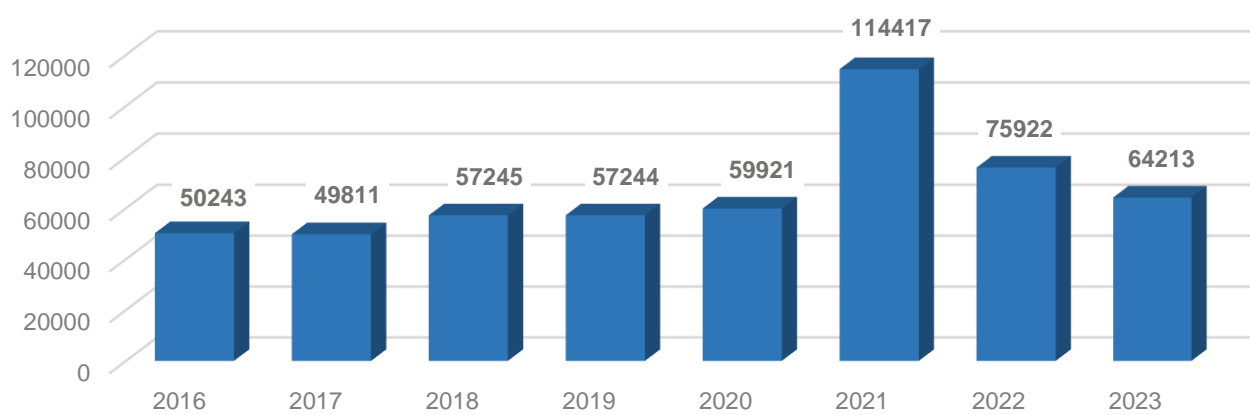
Pagaminta produkcija t per metus





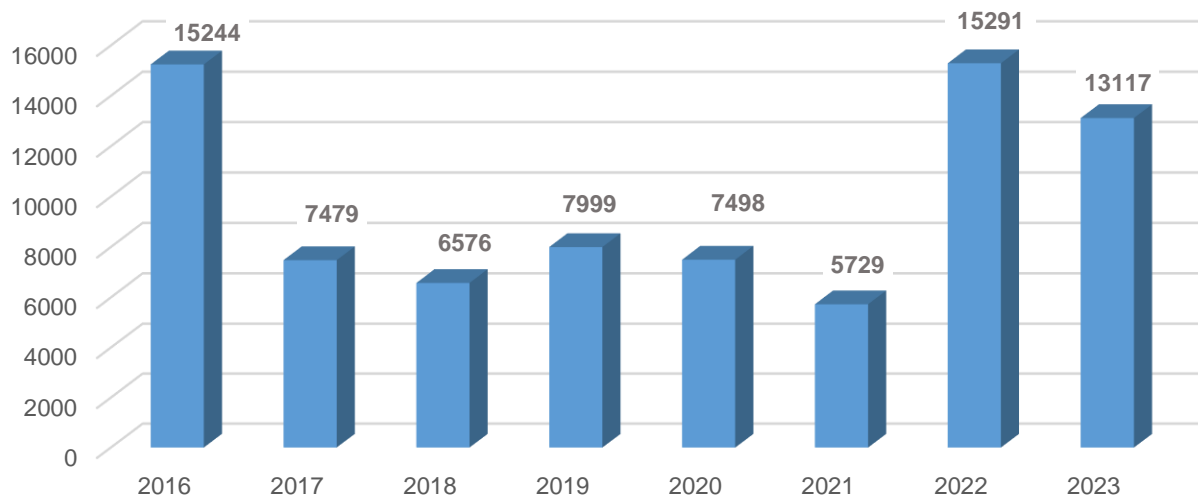
5.2 Gamtinės dujos

Gamtinių dujų sąnaudos m³/metus



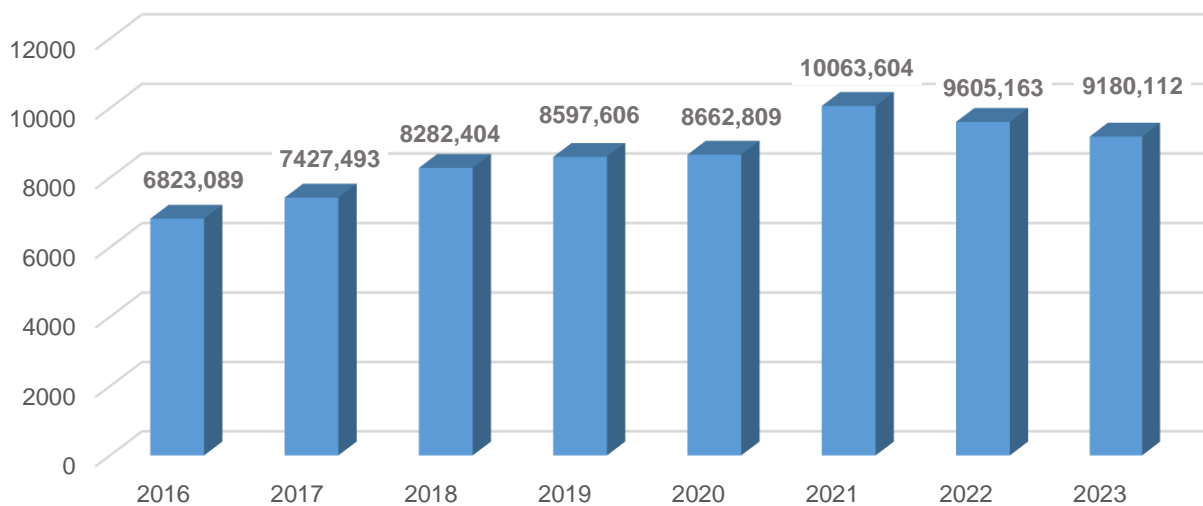
5.3 Vanduo

Vandens sąnaudos m³ per metus



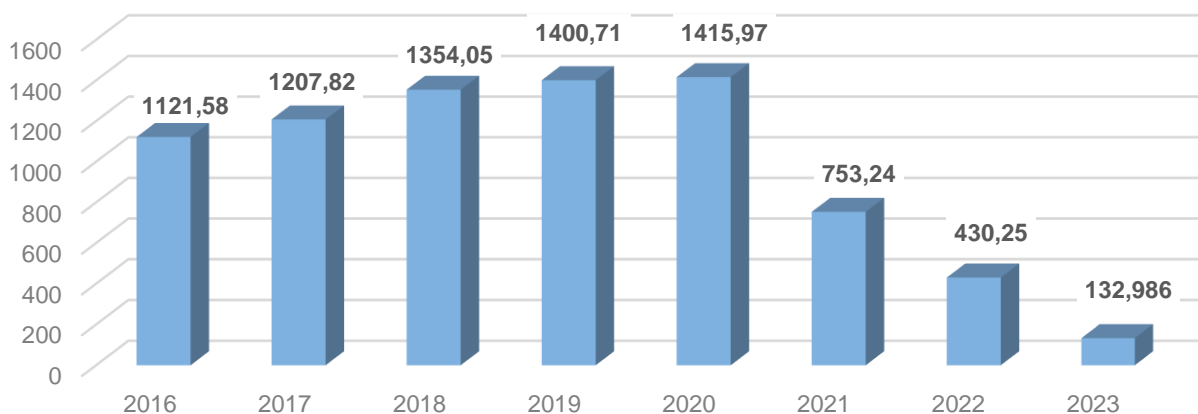
5.4 Energijos sąnaudos

Elektros energijos sąnaudos MWh per metus



5.5 CO₂ emisija

CO₂ emisija T per metus

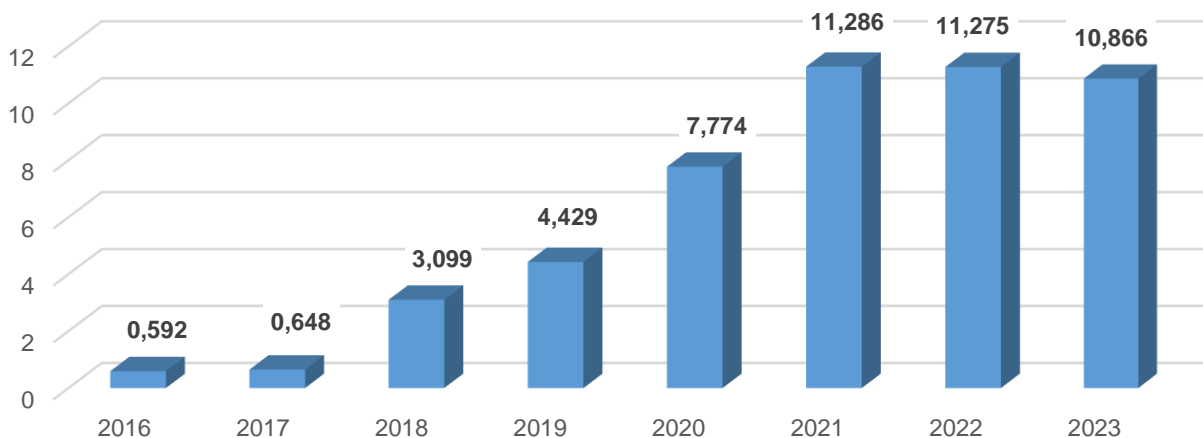


* Nuo 2021 m. liepos 1 d. GEALAN BALTIC administracijos pastatas, sandėlis ir gamyklą pilnai aprūpinami elektros energija iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Tai leido žymiai sumažinti CO₂ emisiją.

5.6 Lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisija

Didėjantį LOJ išmetimą paaiškina nuolatinis gamybos apimčių augimas, ypač profilių laminavimo srityje, mažesni atskirų gamybos partijų dydžiai. Sąlygos, nustatytos LOJ emisijai, reguliariai kontroliuojamos atitinkamomis kontrolės priemonėmis.

LOJ junginių emisija T per metus





5.7 Triukšmas

Poveikį aplinkai įprastos įmonės veiklos metu daro triukšmas, kylantis dėl krovinius išvežančių ir pristatančių transporto įmonių sunkvežimių srauto, taip pat bendrovės ir darbuotojų lengvųjų automobilių.

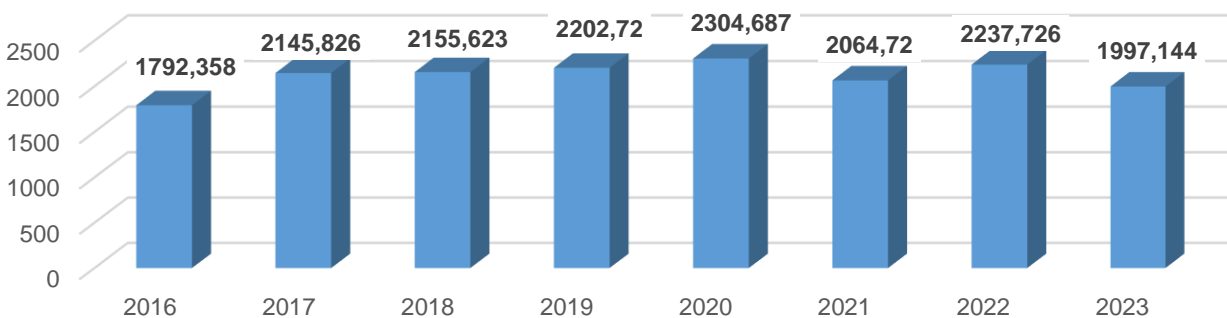
Nustatomas laikotarpis, kurio reikia laikytis, ypač pristatymo transportui. Gyventojų nusiskundimų dėl keliamo triukšmo skundų nėra, nes įmonė yra įsikūrusi pramoninėje zonoje ir atstumas iki artimiausios gyvenvietės yra virš vieno kilometro.

5.8 Nepavojingos atliekos

GEALAN Baltic įmonėje nežymus nepavojingų atliekų didėjimas susijęs su nuolatiniu gamybos ir pardavimo apimčių augimu.

Gamykloje susidariusios atliekos rūšiuojamos, apskaitomos ir perduodamos registruotiems atliekų surinkėjams perdirbimui. Visų rūšių atliekas, susidariusias vykdant veiklą, perima įgaliotos įmonės, remdamosi su jomis sudarytomis sutartimis.

Nepavojingos atliekos T per metus

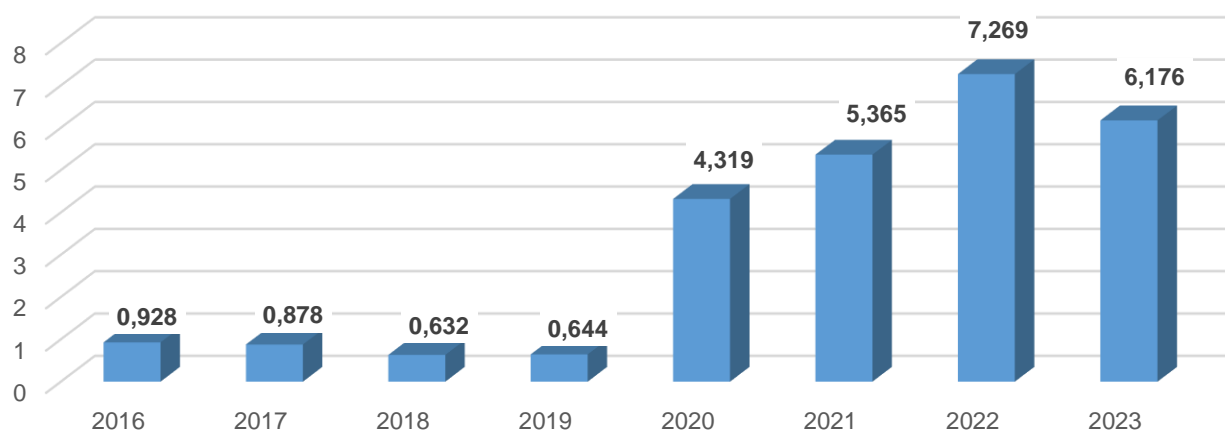




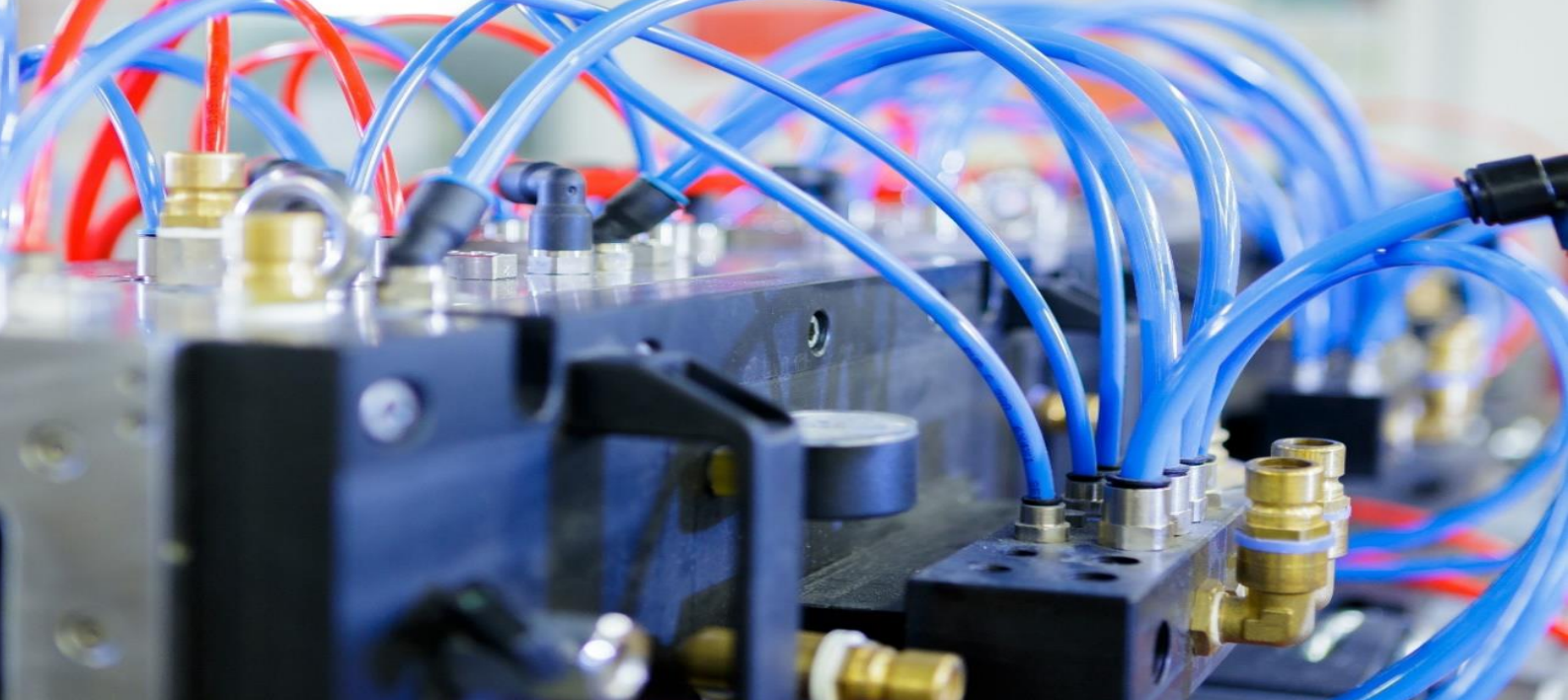
5.9 Pavojingos atliekos

Darbo vietoje atliekos renkamos į specialius konteinerius, pažymėtus pagal galiojančias taisykles. Jie yra patalpose, specialiai sukurtose kiekvienos rūšies atliekoms. Bendrovė taip pat tvarko atliekų, susidariusių dėl vykdomos veiklos, apskaitą. GEALAN Baltic pavojingų atliekų kiekis kasmet yra maždaug pastovus.

Pavojingos atliekos T per metus*



* Kiekio padidėjimas ataskaitose 2020-2021 m. yra sąlygotas įstatyminių reikalavimų dėl pavojingų atliekų klasifikavimo pasikeitimo: maišymo įrangos kondensatas ir KKS valiklio tirpalas buvo priskirtas pavojingoms atliekoms. Be šių naujai priskirtų atliekų pavojingų atliekų kiekis būtų praeitų metų lygyje.



6. 2024-2027 m. aplinkos ir energetikos programa

Nuo 2024 m. planuojamos įgyvendinti priemonės

Priemonė	Numatoma nauda	Resursai
Nuotekų valymo sistemos modernizavimas, II dalis: Technologinio vandens galutinio valymo modulio įrengimas ir paleidimas (projekto įgyvendinimas 2025-2026 m.)	Poveikio aplinkai minimizavimas	200 TEUR
Inovatyvių gamybos procesų diegimas, siekiant didinti pakartotinai perdirbamos PVC žaliavos kiekį. Tikslas - 20 % nuo bendros perdirbamos žaliavos apimtys (projekto įgyvendinimas 2024 -2027 m.)	Pilnas pakartotinai perdirbtos PVC žaliavos panaudojimas, uždaras gamybos ciklas.	500 TEUR
Dviejų Pixargus ir dviejų Ascona kokybės kontrolės prietaisų pastatymas gamyboje (2024 m.)	PVC profilio broko ir atliekų procento mažinimas	230 TEUR
Energijos valdymo sistemos ISO 50001 įdiegimas ir sertifikavimas (2024-2025)	Vieninga energetikos politika grupėje ir tvarumo didinimas	5 TEUR Įmonės darbuotojai
Tarptautinis tvarumo ir anglies dioksido sertifikavimas (ISCC+), pasiruošimas auditui ir sertifikavimas	CO2 emisijos mažinimas, tvarumo didinimas	5 TEUR Įmonės darbuotojai



www.gealan.it