



KESTÄVÄT VALAISTUSRATKAISUT VAATIVAA TEOLLISUUTEEN

VASTUULLISTA VALAISINVALMISTUSTA YLI 50-VUOSIKYMMENEN KOKEMUKSELLA

I-Valo on perinteinen valaisinalan yritys, joka on valmistanut valaisimia jo vuodesta 1971 lähtien. Olemme yli 50 vuoden aikana toimittaneet satoja tuhansia erilaisia valaistusratkaisuja monenlaisiin kohteisiin. Toteutettavat ratkaisut lähtevät aina asiakkaan tarpeesta ja I-Valon asiantuntijamme suunnittelevat ne energiatehokkuutta, tarkoituksenmukaisuutta ja kestävä kehitystä ajatellen. I-Valo kuuluu kansainväliseen Fagerhult -konserniin, joka toimii aktiivisesti 12 brändillä 27 maassa.

Osana Fagerhult-konsernia sitoudumme koko konsernin yhteisiin kestävyystavoitteisiin. Olemme sitoutuneet Science Based Targets (SBTi) -aloitteeseen ja siten saavuttamaan nollanettopäästöt koko toiminnassamme pitkällä aikavälillä sekä vähentämään päästöjämme Pariisin sopimuksen 1,5 °C:n tavoitteen mukaisesti. Mittaroimme toimintaamme GRI eli Global Reporting Initiative -vastuullisuusstandardien mukaisesti. Omassa toiminnassamme olemme valinneet YK:n kestävyystavoitteista kaksi, joilla on suurin vaikutus omaan lähestymistapaamme.

Tavoite 11 - Kestävät kaupungit ja yhteisöt

Kaupunkien tekeminen yhdenvertaisiksi, turvallisiksi, mukautuviksi ja kestäviksi

Tavoite 12 - Vastuullinen kulutus ja tuotanto

Kestävien kulutus- ja tuotantomallien varmistaminen



MAKING THE WORLD **BRIGHTER**

Tavoittemme on täyttää asiakkaiden vaativien olosuhteiden valaistustarpeet energiatehokkailla, luotettavilla ja innovatiivisilla ratkaisuilla.

YMPÄRISTÖ

Energiatehokkuus on ollut tuotteidemme kulmakivi jo 70-luvulta alkaen. Sen lisäksi, että tuotteemme on suunniteltu mekaanisesti kestävään vuosikymmeniä haastavissakin olosuhteissa, on valotehokkuus (lm/W) aina ollut yksi tärkeimmistä tuotesuunnittelumme lähtökohdista.

Nykyisin valmistamme valaisimia ainoastaan LED-tekniikalla. Muutos on johtanut merkittäviin energiasäästöihin, mutta energiaa voidaan säästää myös muilla keinoilla. Lisäsäästöjä voidaan saavuttaa älykkäillä valaistuksen ohjausjärjestelmillä, jotka parantavat samalla myös loppukäyttäjän käyttökokemusta. Liike- ja päivänvalo-ohjattavan valaistuksen avulla voidaan vähentää energiankulutusta jopa 80 prosenttia.

Lisäksi panostamme jatkuvasti tuotekehitykseen ja valmistukseen. Näin voimme kasvattaa uusiutuvien raaka-aineiden osuutta ja vähentää raaka-aineiden määrää valmistusvaiheessa. Tuotteiden materiaalivalinnoilla voimme edistää kiertotalouden periaatteita, esimerkiksi korvaamalla haitallisia yhdisteitä sisältävät materiaalit terveellisemmällä vaihtoehdoilla.

Keskeiset aiheet

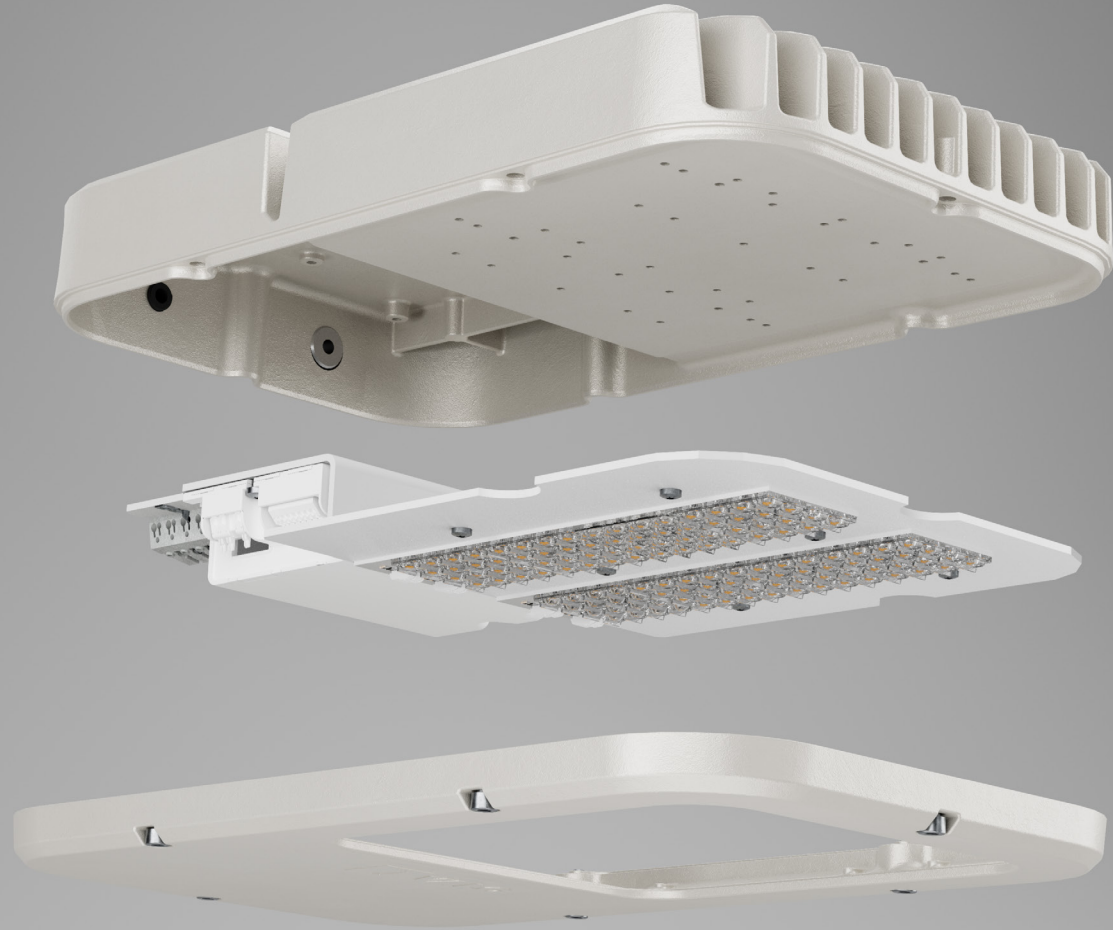
- Elinkaarinäkökulma
- Energiatehokkaat ratkaisut
- Tiedostavat materiaalivalinnat
- Raaka-aineiden, veden ja energian käyttö jne.
- Hiilidioksidipäästöt (scope 1-3)
- Sisäinen ympäristötyö
- Kestävät toimitusketjut

Ympäristötyömme peruspilarit

- Energiasäästöjen maksimointi uusimmalla LED-tekniikalla ja älykkäällä valaistuksen ohjauksella.
- Sen varmistaminen, että kaikki tuotteet ja palvelut täyttävät voimassa olevat määräykset ja standardit.
- Ratkaisujemme tarkastelu elinkaarinäkökulmasta mahdollisimman pienten ympäristövaikutusten varmistamiseksi.
- Ympäristönäkökohtien huomioiminen koko arvoketjussamme sekä sisäisesti että ulkoisesti.







KESTÄVÄT TUOTTEET

KESTÄVÄ ALUMIINIRUNKO

I-Valon teollisuusvalaisimet on suunniteltu kestävään erittäin haastavissa asennusympäristöissä. Tästä syystä valaisimen runko on valmistettu jauhemaalatasta alumiiniprofiilista tai valualumiinista. Alumiini johtaa hyvin lämpöä ja näin ollen yhdessä laadukkaiden komponenttien kanssa mahdollistaa valaisinten erittäin korkeat Ta-luokat eli asennusympäristön maksimikäyttölämpötilat. Materiaalina pinnoitettu alumiini kestää valaisinkäytössä vuosikymmeniä ja on materiaalina kierrätettävä. Tavoitteenamme on nostaa kierrätetyn alumiinin osuutta tuotteissamme nykyisestä 50-prosentista. Alumiini on arvokas kierrätysmateriaali, joka voidaan helposti erotella muusta metallista yhä uudelleen hyötykäyttöön. Kierrätysmateriaalin sulatuksen kuluu vain 5 % primäärialumiinin sulatuksen vaatimasta energiasta. Alumiini ei menetä mitään sen ominaisuuksista kierrätysprosessin aikana.

Maalausprosessimme tehokkuuteen on kiinnitetty merkittävästi huomiota viime vuosien aikana. Pulverimaalauslinja on merkittävin yksittäinen valmistusvaihe energian- ja vedenkulutuksen, lämmöntuoton sekä kemikaalien käytön suhteen. Linjaston tehokkuutta ja toimintaa on kehitetty tinkimättömästi ja tänä päivänä maalamolinja on toiminnassa ainoastaan kahtena päivänä viikossa aiemman viiden päivän sijaan. Maalaamomme täyttää standardien ISO 9227 ja ISO 6270 vaatimukset ja tuotteemme soveltuvat korroosionkestoluokan C5 toimintaympäristöön (C5 eli Hyvin suuri -rasitusluokan toimintaympäristö).

VAIHDETTAVA LED-TEKNIikka

Vankan alumiinirungon kestäessä vuosikymmeniä on nykyisten ledivalaisinten LED-elektronikka valaisimen herkin osa vaativissa käyttöolosuhteissa. Käytämme ainoastaan laadukkaita ja pitkäikäisiä komponentteja alan tunnetuimmilta komponenttivalmistajilta. Valtaosa olemassa olevasta valikoimastamme sekä kaikki uudet tuotteemme sisältävät vaihdettavan LED-tekniikkapaketin. Näin koko valaisinta ei tarvitse vaihtaa uuteen kun ledit tai liitäntälaitteet tulevat normaalin käyttöikänsä päähän. Tämä pienentää merkittävästi tuotteen hiilijalanjälkeä. Tuotekehityksemme tekee myös jatkuvaa tutkimustyötä tehokkaampien ratkaisujen löytämiseksi. Vaihdettava tekniikka mahdollistaa aina viimeisimmän ja energiatehokkaimman ratkaisun hyödyntämisen valaisimissamme.

I-VALON SUODATINTEKNIikka

Valaisin hengittää suodatimen kautta. I-Valon tehokas ja ainutlaatuinen suodatintekniikka pitää valaisinten sisäosat puhtaina. Tekniikka suodattaa lian ja kaasun: valaisin säilyttää erinomaisen valotehonsa vaativissakin olosuhteissa. Valikoimassa on useita erilaisia suodattimia. Suodatin valitaan käyttökohteen ympäristöolosuhteiden perusteella. Tehokas suodatintekniikka on yksi valaisimen pitkään elinkaareen vaikuttavista ratkaisuista.

RETROFIT-RATKAISUT

I-Valo kehitti ensimmäiset ledivalaisimensa vaihdettavalla LED-tekniikalla heti uuden tekniikan valatessa valaisinmarkkinoita 2010-luvun alussa. I-Valon SOL LED -yleisvalaisin vaihdettavalla LED-moduulilla valittiinkin jo vuonna 2010 Vuoden rakennustuotteeksi Rakennusmateriaali- ja tuoteteollisuuden tietopalvelun päätoimikunnan toimesta. Teollisuusvalaisinten retrofit-paketit ovat olleet valikoimassamme jo yli 10 vuoden ajan.

Koska I-Valon valaisinratkaisut ovat aina olleet todella pitkäikäisiä, on vanhoja purkauslamppu- ja loisteputkivalaisimia edelleenkin käytössä laajalti. I-Valolla onkin kattava valikoima retrofit-paketteja, joilla vanhat valaisimet voidaan helposti muuntaa energiatehokkaammiksi ledivalaisimiksi. Retrofit-paketteja päivitetään tasaisin väliajoin viimeisimpään leditekniikkaan eli tarjolla on aina ajantasainen tekniikka. Vanhojen valaisinten päivitys uuteen tekniikkaan onkin jälleen ajankohtainen aihe kun loisteputkien myynti päättyy EU:n RoHS-direktiivin päivityksen myötä elokuussa 2023.

Internetsivuiltamme löydät saatavilla olevat retrofit-ratkaisut, sekä millä nykyaikaisella ledivalaisimella voit korvata vanhan I-Valo valaisimen saneerauskohteissa.





TUOTANTO - LEAN THINKING

I-Valossa on tehty jatkuvaa tuotannonkehitystyötä jo muutaman vuosikymmenen ajan. Kehitystyön tavoitteena on hukan vähentäminen samalla tehostaen tuotantoa. Isoin harppaus otettiin tuotannon virtaustehokkuuden kehittämiseksi LEAN-periaatteiden mukaisesti 2010-luvulla ja työ jatkuu edelleen. Tuolloin tuotannon layout järjestettiin uudelleen ja tehtiin tarvittavat työnmittaukset kehitystyön pohjaksi. Jatkuva parantaminen on edelleenkin työskentelymme keskiössä. Tuotantoprosessiamme kehitetään ja optimoidaan kaiken turhan ajankäytön ja materiaalihävikin minimoimiseksi.

Käytössämme on myös 5S-työkalu. Sen avulla huolehdimme tuotantomme siisteydestä ja järjestyksestä. Kaikelle on oma paikkansa. 5S koostuu viidestä eri osa-alueesta, joilla pyritään poistamaan hukkaa ja vähentämään arvoa tuottamatonta toimintaa. Viisi s-kirjainta tulevat japanin kielen sanoista Seiri (**lajittele**), Seiton (**sijoita**), Seiso (**siivoa** ja puhdista), Seketsu (**standardoi**) ja Shitsuke (**säilytä**).

I-Valon laatu-, ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuustoiminta on laatujärjestelmin sertifioitua (SFS ISO 9001:2015, SFS ISO 14001:2015, SFS ISO 45001:2018). Tämän ansiosta toiminta on johdonmukaista ja tasalaatuista. Toimintapolitiikkamme ansiosta asiakkaamme voi luottaa siihen, että tehdyt lupaukset täytetään ja että tuote on tarkoitukseensa sopiva ja turvallinen ratkaisu, joka toimii luotettavasti vuosia.





LIIMATUT
RUNKO-OSAT

LIIMATUT
RUNKO-OSAT

LIIMATUT
RUNKO-OSAT

LIIMATUT
RUNKO-OSAT

LIIMATUT
RUNKO-OSAT

LIIMATUT
RUNKO-OSAT

LIIMATUT
RUNKO-OSAT

MWP

JÄTTEEN LAJITTELU

Tehdaskiinteistössämme syntyvän jätteen ja hukkan määrä pyritään minimoimaan mahdollisimman tehokkaasti. Kaikki jäte lajitellaan ja kierrätetään 100-prosenttisesti. Sekajätettä ei käytännössä synny lainkaan ja materiaalit, joita ei voida kierrättää jatkokäyttöä varten poltetaan jätevoimalaitoksissa energiaksi.

Tuottajavastuun kautta hoidamme velvollisuutemme myös tuotteidemme elinkaaren päässä. I-Valo on sähkö- ja elektroniikkatuotteiden tuottajayhteisö SELT ry:n jäsen, jonka kautta kannamme lakisääteiset tuottajavastuuvuorotteemme, niin Suomessa kuin muuallakin EU-alueella.



PAKKAUKSET JA KULJETUS

Tuotteemme pakatataan kierrätettävään, pinnoittamattomaan pahvikartonkiin. Tuotepakkauksissa ei käytetä metalliniittejä tai muoviteippauksia. Myös pienpakkaukset on vaihdettu muovipusseista paperipusseihin eikä pakkausten täytämateriaalina käytetä kuplamuovia. Pakkaukset suunnitellaan kullekin tuotteelle jo tuotesuunnitteluvaiheessa siten, että se on juuri oikean kokoinen eikä täytämateriaalille ole tarvetta.

Mikäli asiakkaalle sopii, pakkaamme tuotteet yksittäispakkausten sijaan isompiin projektipakkauksiin pakkausmateriaalin minimoimiseksi.

Kuormalavojen suojakäteenä käytämme biohajoavaa muovia. Jotta tuotepakkaukset pysyvät kuormalavalla vahingoittumattomina, eivät esimerkiksi kastu ja rikkoudu kuljetusten ja mahdollisen asiakaspään varastoinnin aikana, tulee lavat suojata kääreellä. Pakkaukset tuetaan PET-muovivanteella, joka on tehty yli 90 %:sti kierrätetystä materiaalista. Kaikki teipit ja lähetetaskut on tehty paperista.

Kierrätämme oman hankintamme kautta meille päätyneitä pakkauksia myös mahdollisuuksien mukaan mm. varaosatoimituksissa. Käyttämämme osto-osien mukana meille tuleva kirkas muovi kierrätetään 100-prosenttisesti.

Lisäksi pyrimme vähentämään paperinkulutusta koko organisaatiossamme. Osassa tuotteitamme olemme siirtyneet digitaaliseen käyttöohjeeseen lisäämällä ohjeen tuotteeseen QR-koodina painetun version sijaan. Tätä mallia on jatkossa tarkoitus käyttää kaikissa tuotteissamme.

Keväällä 2023 päätimme kuljettaa kaikki kotimaan lähetyksemme Kaukokiito BIOlla, joka vähentää kuljetustemme hiilijalanjälkeä lähes 90 %. Kaukokiito BIO valmistetaan 100 % uusiokäytettävistä raaka-aineista kuten jätteistä.



LIIKETOIMINTA

I-Valo pyrkii kokonaisvaltaisesti varmistamaan eettisen, kestävästi liiketoiminnan toimintansa kaikilla alueilla. Tätä ohjaavat konsernimme menettelysäännöt, joissa esitellään vastuullisen liiketoiminnan peruseriaatteen. Jokaisen konserniin kuuluvan henkilön tulee noudattaa niitä, ja tämä koskee sekä konsernin hallitusta, johtoa että kaikkia työntekijöitä. Menettelysääntöjen noudattaminen varmistetaan työntekijän asianmukaisella perehdytyksellä.

Keskeiset aiheet

- Eettisyys ja korruption torjunta
- Ihmisoikeudet
- Yhteistyökumppanit
- Toimittaja-arviot
- Asianmukaista huolellisuutta koskevat prosessit

Tavoitteet

- Kaikki yritykset ja yhteistyökumppanit noudattavat liiketoiminnassaan voimassa olevia lakeja ja määräyksiä.
- Yhteiset menettelysäännöt luovat perustan kaikelle toiminnallemme ja toimintatavoillemme.
- Kestävästi toimitusketjun ja sen varmistaminen, että kaikki toimittajat täyttävät vaatimuksemme.
- Jokaisessa yrityshankinnassa noudatetaan perusteellista prosessia asianmukaisen huolellisuuden varmistamiseksi.

I-Valo on aktiivisesti mukana sähkötekniikan alan kansallinen standardointijärjestön eli Sesko ry:n sekä Teknologiateollisuuden valaisinvalmistajien toimialaryhmän toiminnassa. Haluamme olla aktiivisesti vaikuttamassa oman alamme kehityksessä ja alaamme liittyvien standardien valmistelutyössä.





TYÖNTEKIJÄT

Työpaikkana keskitymme työntekijöiden osallistamiseen, sitouttamiseen ja hyvinvointiin eli jokaisen työntekijän kannalta täydelliseen kehitysympäristöön. Pyrimme antamaan kaikille mahdollisuuden vaikuttaa oman työnsä, tuotteiden ja prosessien kehittämiseen. Kannustamme henkilökuntaa jatkuvaan parantamiseen ja aktiiviseen aloitetoimintaan. Pyrimme hyödyntämään työntekijöidemme vahvuuksia ja osaamista mahdollisimman hyvin.

Konsernimme arvojen tulisi näkyä kaikissa prosesseissa ja päivittäisissä rutiineissa. Ne yhdistävät ja ohjaavat työntekijöitämme sekä tukevat konserniin kuuluvien yritysten välistä yhteistyötä. Tärkein tavoitteemme on taata työntekijöidemme terveys, turvallisuus ja ihmisoikeudet.

Keskeiset aiheet

- Työolosuhteet
- Tasavertaisuus ja monimuotoisuus
- Urakehitys
- Työterveys ja -turvallisuus
- Tuotteiden vastuullisuus ja turvallisuus

Tuemme työntekijöidemme mahdollisuuksia toteuttaa arjen vihreitä valintoja:

- Työsuhdeautot ovat sähköautoja
- Mahdollisuus käyttää sähköauton latauspisteitä työpaikalla
- Etätyöskentelymahdollisuus
- Liikematkustamisen vähentäminen hyödyntämällä videopalavereita





I-VALON QEHS-POLITIikka

Yrityksemme politiikat ohjaavat toimintaamme ja summaavat tärkeimmät periaatteemme. Ne myös määrittelevät kuinka toimimme I-Valon arvojen mukaisesti. Osana Fagerhult-konsernia kaikki ryhmän yritykset ovat vahvasti sitoutuneet noudattamaan yhteisiä eettisiä pelisääntöjä ja toimintatapoja. Jokainen I-Valon työntekijä on tutustunut ohjeistukseen ja henkilökohtaisesti sitoutunut noudattamaan oheisia hyvän liiketavan periaatteita.

I-Valon visio ulottuu kauemmas tulevaisuuteen, siksi tavoitteita asetetaan lyhyemmälle aikavälille, yleensä yhdelle vuodelle. Yrityksellä on vain yksi visio, mutta sillä on samanaikaisesti useita eri tavoitteita. Tavoitteet ovat välietappeja matkalla kohti visiota. Tavoitteiden merkitys on siinä, että yrityksen toiminnasta tulee lähes automaattisesti tuloksellisempaa silloin, kun yritystoiminnan eri osa-alueille on asetettu selkeät tavoitteet.



01



TYÖ- JA TUOTE- TURVALLISUUS

- Tarjoamme turvallisen työympäristön kaikille työntekijöillemme, tavarantoimittajillemme ja alihankkijoillemme.
- Sitoutamme ja motivoimme työntekijöitämme tarjoamalla perehdytystä, lisäkoulutusta sekä mahdollisuuksia kehittyä.
- Kehitämme turvallisuuskulttuuriamme, se on läsnä ja näkyvissä työympäristössämme.
- Tarjoamme turvallisia, laadukkaita ja ympäristöystävällisiä tuotteita ja palveluita.

02



SÄÄDÖSTEN NOUDATTAMINEN

- Noudatamme kaikkia lakisääteisiä velvoitteitamme, sekä konsernintasoisia sitoumuksia ja vaatimuksia sekä muita vaatimuksia ja vapaaehtoisia sitoumuksia, joihin olemme liiketoiminnassamme sitoutuneet.
- Tämän lisäksi tarjoamme työntekijöillemme laajoja terveyteen ja hyvinvointiin liittyviä palveluita.

03



LAATU JA JATKUVA PARANTAMINEN

- Johto vastaa QEHS - johtamisjärjestelmän tehokkuudesta, parantamisesta ja jalkauttamisesta.
- Keskitämme asiakkaiden tarpeisiin, toiveisiin ja vaatimuksiin. Pyrimme erinomaiseen asiakaskokemukseen.
- Suunnittelemme, valvomme ja parannamme prosessejamme jatkuvasti.

04



YMPÄRISTÖSTÄ HUOLEHTIMINEN

- Hallinnoimme ympäristöriskejämme ja keskitymme ympäristövaikutusten vähentämiseen kaikessa toiminnassamme.
- Parannamme resurssitehokkuutta vähentämällä energiankulutusta, kasvihuonekaasupäästöjä ja vedenkulutusta sekä käyttämällä raaka-aineita tehokkaasti.

05



AKTIIVINEN JA AVOIN VIESTINTÄ

- Pyrimme jatkuvaan ja avoimeen informaation kuluun sisäisesti ja ulkoisesti sekä raportoimme yrityksemme toiminnan vaikutuksista sidosryhmillemme
- Yhteistyömme perustuu luottamukseen ja kunnioitukseen.
- Henkilöstöpolitiikkamme perustuu arvoihimme, eettisiin toimintaperiaatteisiin sekä säännöllisesti päivitettävään työyhteisön kehittämissuunnitelmaan.
- Huomioimme myös välilliset vaikutukset rohkaisemalla hankintaketjuamme, asiakkaitamme ja kuttajia toimimaan vastuullisesti QEHS-asioissa.

06



RESURSOINTI

- Johto varmistaa riittävän osaamisen ja resurssit, mikä takaa korkealaatuisten toimintojen ja palvelujen tuottamisen, turvallisten tuotteiden valmistamisen, ympäristö- ja turvallisuusvaikutusten huomioinnin ja kaikkia prosesseja koskevien riskien vähentämisen.

I-VALON MISSIO-ARVOT-VISIO



Täyttää asiakkaiden vaativien olosuh-
teiden valaistustarpeet energiatehok-
kailla, luotettavilla ja innovatiivisilla
ratkaisuilla.

Missio vastaa kysymykseen miksi yritys on
olemassa? Missio on yksinkertaisesti yrityksen
toiminta-ajatus.



Sisäinen yrittäjyys
Asiakaslähtöisyys
Toiminnan kulttuuri
Innovatiivinen ajattelu

Yrityksen arvoilla tarkoitetaan niitä ohjenuoria
ja periaatteita, joiden tulisi näkyä yrityksen ja
sen työntekijöiden päivittäisessä toiminnassa
ja sen johtamisessa. Oikeat arvot näkyvät
jokapäiväisinä tekoina.



Olla johtava ja luotettava asiakasläh-
töisten, edistyneiden valaistusratkai-
sujen toimittaja vaativiin olosuhteis-
iin.

Yrityksen visio tarkoittaa näkemystä siitä tu-
levaisuuden tavoitetilasta, jossa yritys haluaa
olla tietyn ajanjakson kuluessa. Visio antaa
suunnan strategialle.



SISÄINEN YRITTÄJYYS

Vastuunotto
Oma-aloitteisuus
Sitoutuminen yhteisiin tavoitteisiin



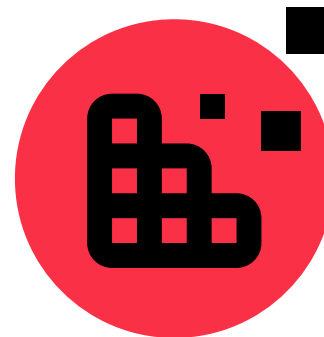
TOIMINNAN KULTTUURI

Ratkaisun hakeminen yhdessä
Palautteen antaminen



ASIAKASLÄHTÖISYYS

Asiakkaan elämän helpottaminen
Lupausten pitäminen



INNOVATIIVINEN AJATTELU

Osaaminen
Jatkuva parantaminen

TOIMENPITEEMME

Työ kestävämmän kehityksen eteen on jatkuva prosessi. Pitkällä aikavälillä olemme sitoutuneet Science Based Targets (SBTi) -aloitteeseen ja siten saavuttamaan nollanettopäästöt koko toiminnassamme sekä vähentämään päästöjäme Pariisin sopimuksen 1,5 °C:n tavoitteen mukaisesti.

Lyhyen aikavälin tavoitteemme, joiden eteen työskentelemme parhaillaan:

- Aurinkopaneelien asennus tehdaskiinteistön katolle - selvitystyö käynnissä.
- Tehdaskiinteistön valaistuksen uusiminen - vaiheittainen toteutus käynnissä.
- Maakaasun käytöstä luopuminen ja siirtyminen uusiutuviin energialähteisiin:
 - Kiinteistön lämmityksessä luovuimme maakaasun käytöstä ja siirryimme vihreällä sähköllä toimivien vesi-ilmalämpöpumppujen käyttöön loppuvuodesta 2023. Uusi järjestelmä vähentää lämmityksen osatoenergian määrää noin 50 %.
 - Parhaillaan etsimme myös vaihtoehtoisia teknistä ratkaisua maalauslinjamme polttouunille.
 - Matalapolttomaalien käyttöön siirtyminen - selvitystyö käynnissä. Siirtymisen tavoite Q2/2024.
- Kierrätetyn alumiinin osuuden nostaminen käyttämässämme alumiinissa. Tällä hetkellä kierrätetyn alumiinin osuus käyttämässämme materiaalissa on vähintään 50 %.
- SVHC-aineiden eli ympäristölle haitallisten aineiden välttäminen ja vähentäminen käyttämässämme komponenteissa on jatkuva prosessi.
- Valaisinten LCA ja EPD-työn valmistelu*. Tavoitteena on, että kaikilla I-Valon uusilla valaisimilla on ympäristötueteseloste.

*LCA = Life Cycle Assessment eli elinkaariarviointi. EPD = Environmental Product Declaration eli materiaaliseloste, jossa ilmoitetaan tuotteeseen sisältyvien materiaalien tyypit.





SUOMALAINEN VALO ON MERKITTÄVÄ ILMASTOTEKO

Valaistusteollisuuden tavoitteena on tuottaa enemmän valoa älykkäämmin, tehokkaammin ja luontoa säästäen. Suomalaisen valaistusteollisuuden tuotteiden ja palveluiden käytössä kertyvät päästövähennykset ovat jopa viisinkertaiset valaisinten valmistuksen kokonaispäästöihin verrattuna.

Suomalainen valaisin on mittava ympäristöteko sillä erot hiilijalanjäljessä ovat selkeät; suomalainen tuote on muita EU-maita ympäristöystävällisempi ja erityisesti kiinalaista kilpailijaansa huomattavasti parempi vaihtoehto johtuen Suomen energiantuotannon matalista kasvihuonekaasupäästöistä.

Lähde: Teknologiateollisuuden valaisinvalmistajien toimialaryhmä





A Fagerhult Group Company

Tehtaantie 3 b, 14500 IITTALA
+358 10 501 3000
info@i-valo.com
www.i-valo.com