



Kestävä kehitys ja Nilfisk-Advance



Periaate

Ympäristöjohtamisessa otamme vastuun luonnonvaroista ja huolehdimme niiden säilymisestä nykyisille ja tuleville sukupolville. Uskomme, että vastuu alkaa omasta käytöksestäme suunnitellessamme, tuottaessamme ja myydessämme tuotteitamme.

Nilfisk-Advance on sitoutunut:

- Vähentämään yrityksemme mahdollisia ympäristövaikutuksia.
- Edesauttamaan sisäilman puhtautta.
- Tuotekehitykseen pienimmällä mahdollisella ympäristövaikutuksella tuotteen elinkaaren aikana ja sen päätyttyä.
- Ostamaan ympäristövastuullisesti tuotannossa ja toiminnoissa käytettäviä materiaaleja.
- Huolehtimaan, että tuotteen valmistusprosessilla on mahdollisimman vähäinen vaikutus ympäristöön.
- Hoitamaan kiinteistöjämme ympäristöä säästävillä tavoilla ja käytännöillä.
- Kouluttamaan asiakkaitamme, toimittajiamme ja alaamme kestävän kehityksen mukaisesti.

Tuotekehitys

Teknologiamme avulla parannamme elämänlaatua niin sisällä kuin ulkonakin ja samalla vähennämme siivouksen vaikutuksia ympäristöön. Tavoitteemme on saada aikaan enemmän vähemmällä - samanaikaisesti parantaen ympäristön huomioon ottamista ja laskemalla kustannuksia. Tämä saavutetaan teknologialla, joka vähentää pesuaineiden, energian ja veden käyttöä, säilyttäen puhdistustuloksen korkealaatuisena. Lisäksi koneidemme tulee olla helppokäyttöisiä, mahdollistaen parhaat työskentelyolosuhteet.

Paras tuotekierrätys alkaa tuotesuunnittelusta. Nilfisk-Advancen tuotekehitys arvioi tuotteen koko elinkaaren aikaisen ekologisen vaikutuksen. Tuotekehityksemme ohjeet määräävät käyttämään tuotteissamme enemmän kierrätettäviä materiaaleja. Otamme myös huomioon miten materiaalit voidaan kierrättää käytön jälkeen. Tämä auttaa meitä takaamaan tuotteen ekologisuuden koko sen elinkaaren ajan.

Ergonomia

Suunnittelemme tuotteet aina siten, että käyttäjään kohdistuva rasitus on minimoitu. Koneitamme on mahdollista säätää yksilöllisesti ja se osat on helposti vaihdettavissa "no-tool"-järjestelmän avulla, jolloin työkalujen tarvetta ei ole. Samalla säästyy aikaa ylläpidosta ja huollosta.

Vihreää puhdistusta

Annostelun optimointi

Kun on kyse eri pintojen puhdistuksesta, täydellisessä puhdistusratkaisussa käytetään vähemmän pesuainetta ja vettä. Patentoitu annosteluratkaisumme annostelee veden ja pesuaineen oikeassa suhteessa - koskaan yliannostelematta. Se on hyvä esimerkki ympäristön huomioon ottamisesta. Lisäksi yhdistelmäkoneissa, joissa kyseinen annostelujärjestelmä on, pesuaine lisätään veteen vasta pesuyskikössä, ei puhdasvesisäiliössä. Näin säiliössä on aina vain puhdasta vettä, joten sitä ei tarvitse tyhjentää eikä puhdistaa lattiamateriaalien mahdollisesti vaihtuessa. Tämä vähentää merkittävästi veden käyttöä ja lisää tuottavuutta.

Annostelujärjestelmän käyttäminen vähentää veden kulutusta jopa 50 %, pesuaineen 35 % ja säästää aikaa 20 % ammattisiivouksessa. Näin saavutetaan alhaisempi pesuaineen kulutus,

vähäisempi vaikutus ympäristöön, pienemmät kustannukset ja tehokkaampi puhdistus.

Ilmasuodatus

Käytämme koneissamme pääasiassa HEPA-suodattimia. HEPA-suodattimet pysäyttävät vähintään 99.97 % > 0.3 mikronin partikkeleista, jotka muut pölynimurit päästäisivät takaisin kotisi ilmaan.

HEPA-suodattimet pysäyttävät pienet partikkelit, jotka voivat aiheuttaa ongelmia allergikoille ja hengitystiesairauksista kärsiville. Suodattimen läpi kulkenut ilma on puhtaampaa.

Ekologinen pölynimuri

Olemme kehittäneet pölynimurin, jossa yhdistyvät korkea suorituskyky alhaisella energiankulutuksella ja ympäristövaikutuksella. Korkealaatuinen moottori on yhtä tehokas kuin 2000 W:n moottori, mutta käyttää vain 1250 W. Tämä on saavutettu mm. erityisen pehmeällä ilmavirtauksella, mikä vähentää ilmvirtahävikkiä eli käytetystä energiasta saadaan paras mahdollinen hyöty. Lisäksi yli 95 % imurista ja 100 % pakkauksesta on kierrätettävissä elinkaaren päätyttyä.

Prosessit tehtaissa

Meille on tärkeää, että tuotannossa käyttämämme materiaalit, sekä prosessimme ja toimintomme ovat ympäristön kannalta järkeviä.

Kaikki Euroopan ja Aasian tuotantolaitoksemme ovat ISO 9001 -sertifioituja ja sertifioidaan myös ISO 14001 mukaan vuoden 2010 loppuun mennessä. ISO 9001 takaa standardin mukaisen laadun tuotannossamme. ISO 14001 vaatii yritykseltä ympäristöjohtamisjärjestelmän. Tämä tarkoittaa, että jokapäiväiset ympäristöön liittyvät tehtävät ja prosessit kontrolloidaan.

Vihreää ajattelua uudessa tehtaassa

Kun suunnittelimme uutta tehdasta Unkariin, oli erittäin jännittävää ja haastavaa ajatella niin ympäristöystävällisesti kuin mahdollista.

Monien yksityiskohtien lisäksi päätimme asentaa kattoikkunat, joista tulee auringonvaloa työntekijöille, samalla vähentäen sähkövalojen käyttöä merkittävästi.

Toinen vihreä ajatusmalli on veden käyttö ja kierrätys. Painepesurien testauksessa käytetään paljon vettä. Suurin osa tästä sadevedestä, jota käytämme uudelleen testaukseen ja tehtaan lämmitykseen.

Materiaalin hallinta eräässä Amerikan tehtaassamme

Muovi – kaikki muoviosien valannassa syntyvä ylimääräinen muovijäte viedään kierrätyskeskukseen. Kierrätetystä polyeteenistä valetaan akkulaatikoita.

Metalli – metalli stanssataan/leikataan siten, että saadaan maksimimäärä osia yhdestä levystä, ylijäämä kierrätetään. Muovi- ja ruiskuvalussa käytetty messinki kierrätetään myös. Työntekijöiden käyttämä paperi, muovit ja alumiini menevät myös kierrätykseen.

Puiset kuormalavat – kaikki puu kierrätetään ja käytetään uudelleen.

Pahvi – kaikki pahvi kierrätetään. Käytetyt akut, tietokoneet, sähkömoottorit, lamput/loisteputket, öljyt ja renkaat kierrätetään.

Energian säästöä Kiinassa

Kiinassa keräsimme työntekijöiltämme ehdotuksia mahdollisista energiansäästöratkaisuksista. Nämä muiden muassa muodostivat pohjan toimintasuunnitelmallemme:

- Jokaiselle tuotantoalueelle nimitettiin vastuuhenkilö, jonka tehtävänä oli varmistaa, että vesi, sähkö ja kaasu on kytketty pois päältä, kun tilat eivät ole käytössä.
- Valaistus eroteltiin pienemmiksi alueiksi, joten kun linjalla ei ole tuotantoa voi valot sammuttaa kyseiseltä alueelta vaikuttamatta muiden linjojen valaistukseen.
- Sähköinen lämmitysjärjestelmä korvattiin aurinkopaneeli-järjestelmällä, joka vähensi sähkön käyttöä 110 KW:sta 8 KW:iin.

Näillä toimenpiteillä tehdas on menestyksekkäästi vähentänyt sähkön kulutusta 50 % lähtötilanteesta.





Ylpeä osallistuja

YK Global Compact

Nilfisk-Advance on ylpeä osallistuessaan Yhdistyneiden kansakuntien Global Compact -ohjelmaan, joka perustuu neljään pääalueeseen - ihmisoikeuksiin, työvoimastandardeihin, ympäristöön ja korruption vastaisuuteen.

Tällä haluamme korostaa ennaltaehkäisevää lähestymistapaamme koskien ympäristöhaasteita, ympäristövastuuta ja ympäristöstä ystävällisen teknologian kehittämistä.

Tiedostamme, että Global Compact -ohjelma on päättymätön prosessi. Pyrimme jatkuvaan kehitykseen kaikilla edellä mainituilla alueilla.

Yrityskansalaisuus

Yhdistyneiden Kansakuntien Global Compact -kärkimiehenä toimi YK:n pääsihteeri Kofi Annan tammikuussa 1999. Tarkoituksena auttaa "antamaan globalisaatiolle ihmiskasvat" ja globalisaation edut kaikille. Global Compact on kasvanut maailman isoimmaksi yrityskansalaisuusaloitteeksi, jossa on mukana lähes 5000 yritystä.

Carbon Disclosure Project

Nilfisk-Advance osallistuu maailmanlaajuiseen Carbon Disclosure Project -ohjelmaan. Tiedostamme sen tosiasian, että meidän isona yrityksenä täytyy työskennellä aktiivisesti vähentääksemme hiilijalanjälkeämme.

Julkaisemme vuosittain yksityiskohtaiset päästöluvut ja seuraamme kaikkia yrityksemme aiheuttamia päästöjä. Suoria päästöjä (tuotantoon käytetty lämmitys ja energia, omien ajoneuvojemme polttoaine jne.) ja epäsuoria päästöjä (rahdit, joista maksamme, mutta joissa emme suoranaisesti ole mukana).

Tavoitteemme on vähentää kasvihuonepäästöjämme 5 % joka vuosi.

Saavuta enemmän käyttämällä vähemmän resursseja

Ympäristönsuojelulla on positiivinen ja tärkeä sivuvaikutus – käytettäessä vähemmän luonnonvaroja, siinä on järkeä myös liiketaloudelliselta kannalta. Sekä me että asiakkaamme haluamme saavuttaa enemmän käyttämällä vähemmän. Vähentämällä energian ja veden kulutusta vähennämme myös tuotantokustannuksia ja ympäristöveroja. Tällä on kaksitahoinen positiivinen vaikutus liiketoimintaamme. Meillä on enemmän rahaa yrityksemme tulevaisuuden investointeihin ja voimme hinnoitella tuotteet asiakkaillemme kilpailukykyisesti.

Turvaamme työntekijämme

Turvataksemme työntekijöillemme hyvät työolosuhteet, teemme yhteistyötä viranomaisten ja yhteisöjen kanssa niissä 41 maassa, joissa miellä on työntekijöitä. Varmistaen kunnioittavamme lakeja, työvoimasäädoksiä ja tapoja. Työntekijöidemme terveys ja turvallisuus ovat tärkeimpiä arvojamme.

Vihreät kohokohdat

- Osallistumme Yhdistyneiden Kansakuntien United Nations Global Compact -ohjelmaan
- Osallistumme maailmanlaajuiseen Carbon Disclosure Project -ohjelmaan
- Tavoitteenamme on vähentää kasvihuonepäästöjämme 5 % joka vuosi
- Keskitymme ympäristöystävällisen teknologian kehittämiseen, joka vähentää koneidemme veden, energian ja puhdistusaineiden kulutusta
- Tehtaamme EAPC alueella ovat ISO 9001 sertifioituja ja ne sertifioidaan ISO 14001 mukaisesti vuoden 2010 loppuun mennessä

