



SAGA bioplastist
pistikupesad ja lülitid

Eestisse on saabunud uus trend sisekujunduses - bioplast

LIINA LELMI

BALTIKUMI ÄRIKOMMUNIKATSIOONI SPETSIALIST
ELEKTRISEADMETE ÄRIVALDKOND

A rhiitektid ja sisekujundajad otsivad keskkonnateadlikumate klientide jaoks uusi viise, kuidas luua ilusaid ja funktsionaalseid ruume, samal ajal vähendades keskkonnamõju ja eelistades eetiliselt toodetud materjale. Bioplastist sisekujunduse elementide saabumine Eestisse on hea uudis. Eesti inimesed on keskkonnateemade osas tähelepanelikud ja loodussõbralikkusega seostatavad tooted koguvad populaarsust.

Ringmajanduse põhimõttel toodetud sisekujunduselemendid

Keskkonnasõbrad rõõmustavad, sest Porvoos asuvas ABB tehases süsinikheitevabalt valmistatud bioplastist SAGA™ sisekujunduse elemendid on jõudnud Eestisse. Ringmajanduse põhimõttel toodetud pistikupesade ja lülitite valmistamiseks kasutatakse ISCC Pluss-sertifikaadiga looduslikku bioplasti. SAGA™ on Põhjamaine lugu, mis räägib bioplasti kasutamisest sisekujunduses ja keskkonnasõbralikust tootmisest.

Tooteinnovatsioon huvitab inimesi

„Selle sarja toodete jõudmine Eestisse on väga tore ja

oluline uudis. Tooteinnovatsioon huvitab inimesi, ringmajandus ja keskkonnateemad üldse on ühiskonnas väga aktuaalsed. Bioplast on Eestis uus materjal. SAGA™ pistikupesad ja lülitid on ilusad ja loodussõbralikud, valiksin ka ise need karged, põhjamaised ja lumivalged lülitid endale koju. Lisaks väikesele keskkonnajalajäljele iseloomustab neid bioplastist sisekujunduselemente ka töökindlus. ABB otsib pidevalt uusi võimalusi arendamiseks oma tegevusi jätkusuutlikkuse suunal – lisaks tootmisprotsessidele ja toorainele, ka pakkematerjalide ja transpordi valdkonnas,“ kommenteeris Märt Kostabi, ABB elektriseadmete ärivaldkonna juht.

Ilus ja loodussõbralik alternatiiv tavalisele plastile

Bioplasti saadakse puidutööstuses tekkinud tootmisjääkidest, kasutatud toiduõlist ja muust looduslikku päritolu jääkmaterjalist. Bioplastide arendustöö on jõudnud nii kaugele, et nende füüsilised ja mehhaanilised omadused on ligilähedased kui mitte paremad võrreldes fossiilsete plastidega.

Oluline on, et see materjal on vähemalt sama kvaliteetne kui seni kasutatud fossiilne plast. Bioplast ei

lähe kollaseks, ei murene, ei lagune niiskuses, on mehaaniliselt sama vastupidav nagu tavaplast, on läbinud hõõgtraadi testid ning on halogeenivaba. Lisaks sellele on bioplasti ökoloogiline jalajälg võrreldes fossiilplastiga väiksem. Ehk siis CO² heide on tunduvalt väiksem.

Soome tehase uskumatud saavutused

Porvoo tehase poolt saavutatul on Põhjamaisele elukeskkonnale suur mõju. Esimesel aastal tähendas



Nullheitega tehases valmistatud SAGA pistikupesad ja lülitid



Uued SAGA bioplastist pistikupesad ja lülitid



SAGA bioplastist sisekujunduselemendid otse ABB Porvoo tehastest

see 636 tonni võrra CO² heitmete vähenemist. Kujutage ette, et te sõidaksite ümber Maa ekvaatori 112 korda või hoiaksite elektrisauna soojana 373 aastat – selline on mõju suurus! Lisaks on välja arvatud, et ainuüksi SAGA™ turule toomisega suudetakse 2030. aastaks säästa 400 tonni CO² ekvivalenti.

Disain, mis kannab endas turvalisuse ideed

Uue põlvkonna lülitite ja pistikupesade seerial on minimalistlik ning Põhjamaine disain, mistõttu sobib puhta valge värviga SAGA™ igasse interjööri. Lülitite tehniline lahendus toetub juba ennast tõestanud tehnoloogiale. Kõikidesse pistikupesadesse on integreeritud SAFETY+ funktsioon ehk lastekaitse. Topelt-pistikupesades on puutekaitse tagatud ka siis, kui katteplaat on eemaldatud. Sama oluline on, et materjal ei erita põlemisel mürgiseid gaase ning on leeki summutav. Lisaks on SAGA™ paremini kaitstud UV-kiirguse ja kolletumise eest kui seda on tavaline plast. Pistikupesi ja lülitid on nutikas integreerida hooneautomaatikaga, kuhu saab ühildada näiteks energiatõhususe funktsioonid.

Bioplast on tulevikumaterjal

„SAGA™-st saab jätkusuutlikkuse uus etalon. Bioplasti kasutamine tootmises on Eestis ja laias maailmas suhteliselt uus teema ning meie Porvoo tehase on selles valdkonnas globaalne liider ja mingis mõttes ajast ees,“ sõnas Kostabi.

ABB (ABB: SIX SWISS EX) ON ELEKTRIFITSEERIMISE JA AUTOMATISEERIMISE VALDKONNA TEHNOLOOGIALIIDER, KES VÕIMALDAB LUUA SÄÄSTVAMAT NING RESSURSI TÕHUSAMAT TULEVIKKU. ETTEVÕTTE PAKUTAVAD LAHENDUSED ÜHENDAVAD INSENERIOSKUSTEABE, ET OPTIMEERIDA SEADMETE TOOTMIST, ELEKTRIFITSEERIMIST JA OPEREERIMIST. TUGINEDES ENAM KUI 140-AASTASELE AJALOOLE, ON ABB ENAM KUI 105 000 TÖÖTAJAT PÜHENDUNUD INNOVAATILISTE LAHENDUSTE LEIDMISELE TÖÖSTUSE ÜMBERKIJUNDAMISEKS.

ABB TEGUTSEB EESTIS ALATES 1992. AASTAST. ETTEVÕTTE TEGEVUS JAOTUB NELJA VALDKONDA: MÜÜK (TOOTED, SEADMED, SÜSTEEMID), TOOTMINE (MOOTORID, GENERAATORID, SAGEDUSMUUNDURID), KORRASHOUI TEENUSED (SEADMED, SÜSTEEMID) NING ÄRITEENUSED (PERSONALI-, KLIENDITEENINDUSE JT TEENUSED ABB GRUPI ETTEVÕTETELE). ÜLE 30 TEGEVUSAASTA JOOKSUL EESTIS ON ABB PÄLVINUD VIIS KORDA ETTEVÕTLUSE ARENDAMISE SIHTASUTUSE VÄLJA ANTAVA „AASTA VÄLISINVESTORI“ AUHINNA NING KORRA EESTI PARI MALE ETTEVÕTTELE MÄÄRATAVA „ETTEVÕTLUSE AUHINNA“. WWW.ABB.EE