Europress vastaa talouselämän muutoksiin suunnitelmallisesti

01-2018

ExPRESSIVE

Europress Group Oy:n asiakaslehti

Tähtivaihdokki *uusiokäytössä*

Digitalisaatio haastaa taloushallintoa

Mihin muovi *voi* päätyä?

Toimivaa jätehuoltoa Porin Puuvillassa s. 6

Muovi kiertoon tehokkailla laiteratkaisuilla s. 18

VTT innovoi ratkaisuja muovitalouteen s. 16

» Maailman suurimmat ympäristöteknologiaan keskittyvät IFAT-messut järjestetään jälleen toukokuussa Münchenissä. Yli 50 vuotta sitten alkanut IFATin menestystarina on tänä päivänä kehittynyt kansainväliseksi innovaatiokeskukseksi, jossa alan huippuosaajat kohtaavat joka toinen vuosi.

Kuva: Messe München

IFAT 2016 lukuina

- **3087** näytteilleasettajaa **59** maasta
- **136 885** vierailijaa **169** maasta
- yli **230 000** m² messutiloja

» Osallistuimme IFAT-messuille omalla osastollamme ensimmäisen kerran vuonna 2016. Huikean suosion ja positiivisten kokemusten innoittamina osallistumme vuoden 2018 messuille 2,5 kertaa suuremmalla osastolla, 150m²!

IFAT 2018 Münchenissä

» Kerromme IFATissa, miten älyteknologiaa voidaan hyödyntää kiertotaloudessa. Vuoden 2016 tapaan näytämme, mitä digitalisaatio ja IoT mahdollisuuksineen merkitsevät Europressille. Tavoitteenamme on löytää uusia yhteistyökumppaneita ja saada älyteknologiaamme yhä uusille markkinoille.

» Balex® -älypaalaimet sekä CombioMOD, eli modulaarinen puristinosa biojätejakeelle, ovat esillä IFAT-kävijöille messuosastollamme.

Tässä lehdessä

Innostusta ilmassa

EU:n komissio julkaisi tammikuussa muovistrategiansa, joka on Euroopan laajuisesti askel siirtymisessä kohti kiertotaloutta. Muovistrategiassa puhutaan uudesta muovitaloudesta, jossa tuotteiden suunnittelu ja tuotanto noudattavat uudelleenkäytön, korjaamisen ja kierrättämisen tarpeita. Samalla kestävämpiä materiaaleja kehitetään. Vuoteen 2030 mennessä kaikki EU:n markkinoilla olevat muovipakkaukset halutaan kierrätettäviksi. Lisäksi kertakäyttöisten muovipakkausten täyskieltoa harkitaan.

Muovistrategiassa listataan kieltoja, mutta tavoitteena on myös edistää kasvua ja innovointia. Ympäristöä halutaan suojella ja nähdään, että Euroopalla on edellytyksiä johtaa tätä siirtymää.

Tässä lehdessä pohdimme muovihaastetta, mutta listaamme samalla mahdollisuuksia, joita toimijoilla on. Selväähän on se, että muovia on nyt ja vielä huomenna. Sekin on selvää, että kehitys loppuu, jos tyydytään nykytilaan. Teknisenä edelläkävijänä ja kehityksen eturintamassa Europress suunnittelee jatkuvasti edistyksellisempiä ja tehokkaampia laitteita erilaisia kierrätystarpeita varten. Minulla on ollut ilo olla osa Europress-tiimiä tammikuusta lähtien. Ilmassa on innostusta!

Tiina Hanhirova
päätoimittaja

Toimivaa jätehuoltoa Porin Puuvillassa	6
Ympäristöuutisia	9
Tähtivaihdokki uusiokäyttöön	10
Mihin muovi *voi* päätyä?	12
Digitalisaatio haastaa taloushallintoa	14
Tapahtumia alkuvuoden varrelta	15
VTT innovoi ratkaisuja - muovitalous	16
Muovi kiertoon tehokkailla laiteratkaisuilla	18

ExPRESSIVE *on Europress Group Oy:n asiakaslehti.*
Päätoimittaja: Tiina Hanhirova (Liisa Hyttinen äitiysvapaalla)
Toimituskunta: Tomi Turunen, Reetta Välimäki ja Juho Liimatainen.
Kuvat: Europress Group Oy, ellei toisin mainita.
Vierailevat kirjoittajat vastaavat itse tekstiensä sisällöstä ja tietojen oikeellisuudesta. Niissä olevat mielipiteet ja kannanotot ovat kirjoittajien omia.

Jos et halua, että ExPRESSIVE lähetetään Sinulle maksutta postitse, voit perua tilauksen sähköpostitse osoitteessa europress@europress.fi tai puhelimitse 020 737 3100.

ExPRESSIVEn asiakaspostituslistalla on lehdensaajan nimi, sähköposti-osoite, yritys tai organisaatio, sekä postitusosoite. Postituslistaa käsitellään ainoastaan ExPRESSIVEn lähettämiseksi. Lisätietoja asiakaspostituslistan rekisteristä saat sähköpostitse europress@europress.fi tai puhelimitse 020 737 3100.

Europress vastaa talouselämän muutoksiin suunnitelmallisesti

Europressillä on takanaan vahvan kasvun vuosi. Liikevaihto vuodelta 2017 oli 38,2 milj. euroa ja kasvua 8 prosenttia verrattuna edelliseen tilikauteen. Tälle vuodelle Europress on budjetoinut kiihtyvää kasvua. Yrityksen kannattavuus on pysynyt hyvällä tasolla panostuksista huolimatta. Hyvä omavaraisuus antaa mahdollisuuksia satsata edelleen kasvuun ja huomisen kilpailuetutekijöiden vahvistamiseen, kuten tuotekehitys, tehokkuus ja tuottavuus. – Olemme kuitenkin kasvattaneet uusia markkina-alueitamme maltillisesti. Haluamme rakentaa asiakkuudet pitävälle pohjalle tuomalla käytännön toiminnan kautta esille Europressin tuotteiden laadun ja asiakaspalvelun toimivuuden, toteaa talousjohtaja Ilkka Piilonen.

Hyvät ajat vaikuttavat usealla tavalla

Globaalisti ja Euroopassakin todentuneet talouselämän hyvät ajat ovat vihdoin tulleet myös Suomeen. Samanaikaiset maailmantalouden heilahtelut, kuten kauppasodan uhat, vaikeuttavat talouden ennakointia ja vaikuttavat suoraan valuuttakursseihin ja raaka-ainehintoihin. Suotuisat ajat nostavat esille unohduksissa olleita tekijöitä. Nousukauden aikana materiaalien, komponenttien ja palvelujen hinnat nousevat palkkojen lisäksi. Viime aikoina myös rahan hinta eli pitkän ajan korot ovat olleet hienoisessa nousussa. Lisäksi pätevän työvoiman löytäminen tiettyihin tehtäviin vaikeutuu. Näillä tekijöillä voi olla vaikutuksensa kustannuskehitykseen, saatavuuteen ja toimitusaikoihin. – Jatkuvasti tapahtuvien muutosten kanssa pitää pystyä elämään. Europress vastaa muutoksiin huolellisella suunnittelulla ja varautumalla ajoissa, jotta muutosten negatiiviset vaikutukset pystytään ehkäisemään, Piilonen toteaa.

Vastuullisuus on tämän päivän ennakointia

Yritysten toimintamalleissa ja -tavoissa korostuvat vastuullisuus sekä läpinäkyvyys. Kiertotalouden tekijänä Europress asettaa toiminnalleen edelläkävijän tavoitteet. Europress haluaa tarjota edistyksellisimmät laitteet ja tavat toimia IoT-maailmassa. Käytännöllinen ratkaisu kiertotalouden haasteisiin ovat Europress SMART älypuristimet ja -paalaimet. Älytekniikan ansiosta tuotteet ovat sekä käyttäjäystävällisiä että taloudellisia. – Vastuullisuutemme todentuu tuotteidemme laadussa ja palvelussa. 40 vuotta antaa näkymiä myös tulevaan.

Ilkka Piilonen
talousjohtaja

Toimivaa jätehuoltoa

kauppakeskuksessa historiallisessa kaupunkikorttelissa

Puuvilla on Porissa sijaitseva kaupunkikortteli, jossa historiallinen puuvillatehdas muuntui moderniksi kauppakeskukseksi, kun Porin Puuvilla avasi ovensa loppuvuodesta 2014. Kauppakeskus perustettiin korttelin vanhan kutomon paikalle. Korttelilla ja sen rakennuksilla on kuitenkin kauppakeskusta pidempi historia: Porin Puuvillatehdas perustettiin vuonna 1898.

Nykyisin Porin Puuvillassa yhdistyy moderni kauppakeskus, toimistotilat ja historiallinen kulttuurimiljöö. Vierailijoita kauppakeskuksessa on 15 000 päivittäin ja tiloja on yhteensä 70 000 m² verran. Porin Puuvillaa on luonnehdittu Satakunnan kaupan, palveluiden ja tapahtumien keskittymäksi.

Toimiva jätehuolto laajalle käyttäjäkunnalle

Europressin CombiMax- ja DuoMax-puristimet ovat huolehtineet jätehuollosta kauppakeskuksen avajaisista lähtien.

- Puristimet ovat toimineet hyvin, Porin Puuvilla Oy:n toimitusjohtaja Juha Veistonen toteaa ytimekkäästi. Aiemmin Puuvillan kiinteistöjohtajana työskennellyt Veistonen kertoo innostuneena kauppakeskuksen kehittymisestä sen rakentamisesta tähän päivään.

- Puristimien hankintaprosessi oli kivuton, Europressin suunnittelemat jätehuoltoratkaisut ja vuokrausvaihtoehto oli nappivalinta: kustannukset on ennakoitavissa eikä yllättäviä kuluja tule. Säännöllinen huolto varmistaa laitteiden hyvän toiminnan. - Laitteet toimivat hyvin, samoin huolto on toiminut erinomaisesti, kun siihen on ollut tarvetta, Veistonen kuvailee.

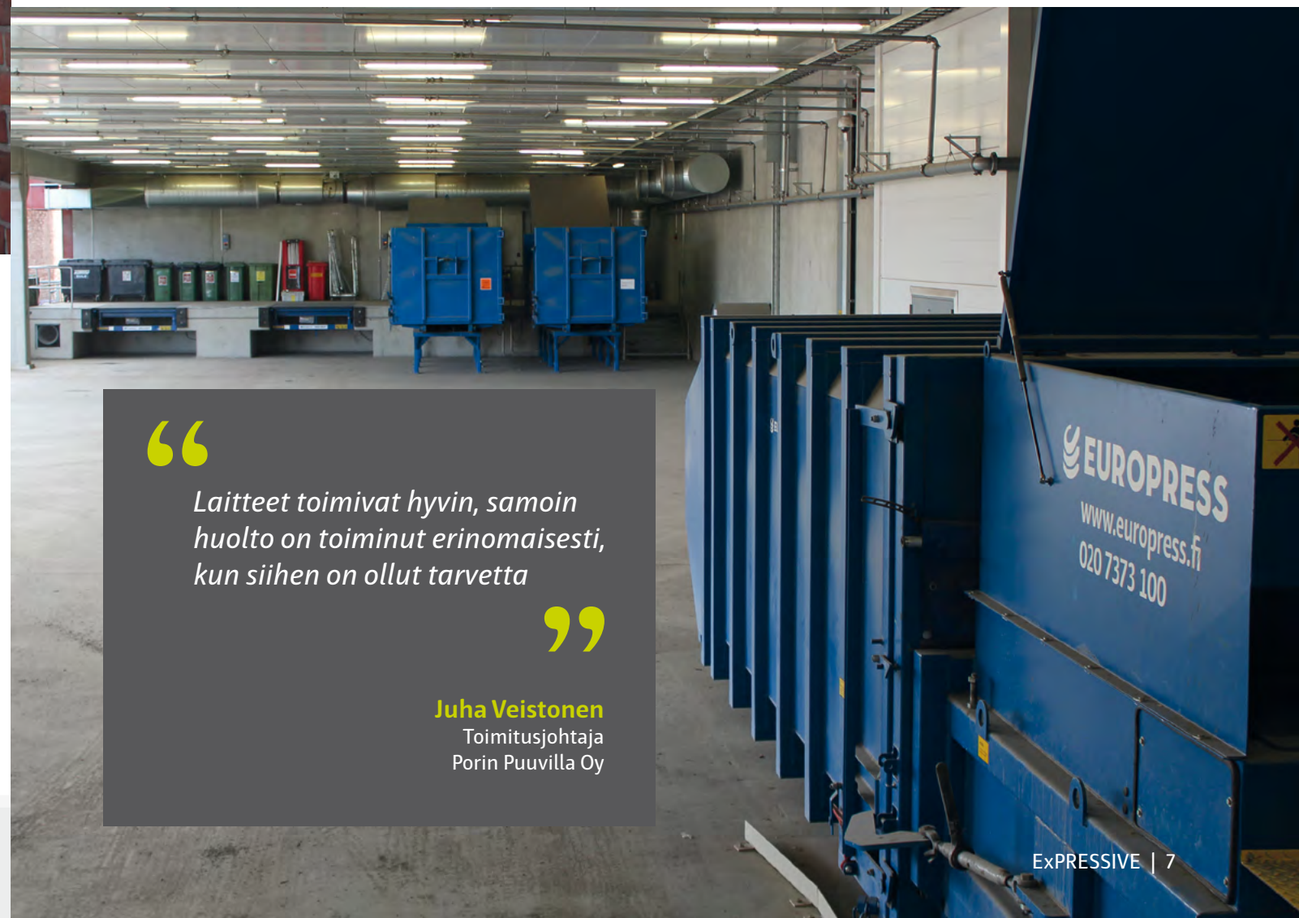
Porin Puuvillan tilojen vuokrausaste on yli 96 %. - Kun kaikki vuokralaiset lasketaan yhteen, saadaan luvuksi 1600 henkilöä, joista ainakin 900 käyttää Europressin puristimia, Veistonen summaa. Käyttäjäkunta on siis varsin laaja. Puristimien käyttäjäkoulutukseen on panostettu; kaikkien vuokralaisten kanssa käydään lajitteluohjeet läpi ja katsotaan, miten puristimia käytetään. Tämä on Veistosen mukaan hyväksi todettu *systeemi*.

Vuoden 2017 parhaassa kauppakeskuksessa on panostettu aurinkoenergiaan, maalämpöön ja jätehuoltoon

Puuvillassa on huomioitu ympäristöasiat, mistä kauppakeskus onkin saanut tunnustusta.

Kauppakeskus, jonka katolla on 1,5 jalkapallokentän verran aurinkopaneeleja, on yksi Suomen ympäristöystävällisimmistä. Yhteensä 2226 aurinkopaneelia tuottaa parhaimmillaan 4400kwh/päivä.

- Sen lisäksi, että Puuvillassa käytetään aurinkosähköä ja maalämpöä, niin kaikki vuokralaisten käyttämä sähkö on tuulivoimalla tuotettua, Veistonen kertoo.



> *Laitteet toimivat hyvin, samoin huolto on toiminut erinomaisesti, kun siihen on ollut tarvetta*
>
> **Juha Veistonen**
> Toimitusjohtaja
> Porin Puuvilla Oy

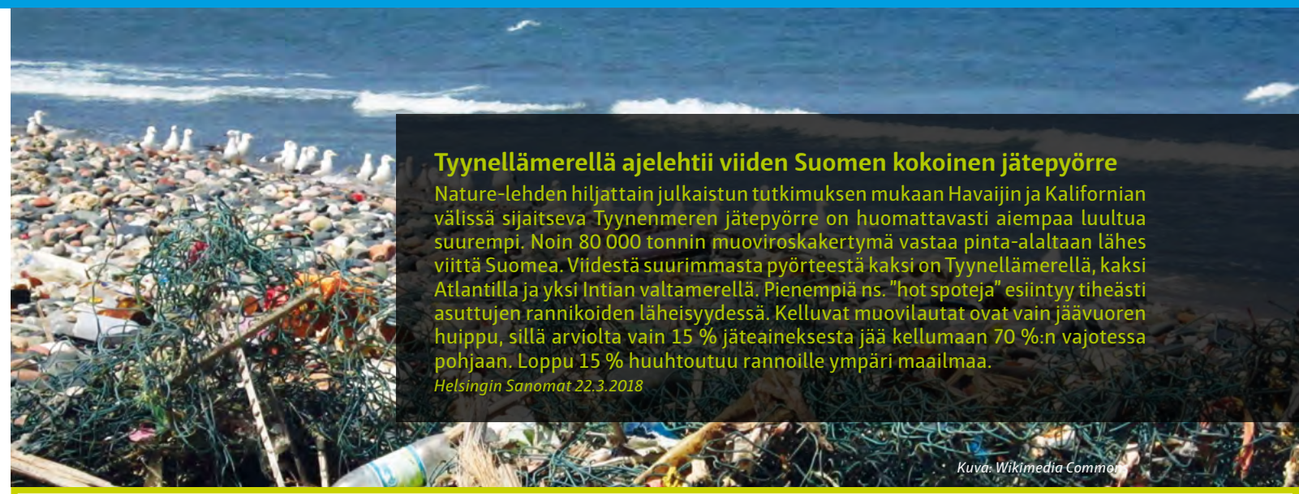
Ympäristöuutisia

Porin Puuvilla Oy:n toimitusjohtaja Juha Veistonen ja Europress Group Oy:n Länsi-Suomen ja Pirkanmaan aluepäällikkö Juha Isojärvi

Ympäristöystävälliset investoinnit ja hankkeet eivät ole jääneet ilman laajempaa huomiota. Pohjoismainen kauppakeskusyhdistys, NSCS *(Nordic Council of Shopping Centres)*, valitsi Porin Puuvillan Suomen parhaaksi kauppakeskukseksi lokakuussa 2017. Vuonna 2015 oltiin jo lähellä, kolmen parhaan joukossa. Raati kiinnitti huomiota mm. ympäristöasioihin, taloudelliseen menestykseen sekä asiakkaiden kokemuksiin kauppakeskuksesta.

- Lämmityksen, jäähdytyksen, ja sähkön osalta Porin Puuvilla on päästötön. Jätteiden kierrätysaste on korkea, 97%, Veistonen kuvailee energia-asioita ja jätehuoltoa, joissa Porin Puuvilla on edelläkävijä. Vuoden 2017 paras kauppakeskus kisaa voiton myötä vuoden pohjoismaisen kauppakeskuksen tittelistä. ■

Teksti ja kuvat: Tiina Hanhirova



Tyynellämerellä ajelehtii viiden Suomen kokoinen jätepyörre

Nature-lehden hiljattain julkaistun tutkimuksen mukaan Havaijin ja Kalifornian välissä sijaitseva Tyynenmeren jätepyörre on huomattavasti aiempaa luultua suurempi. Noin 80 000 tonnin muoviroskakertymä vastaa pinta-alaltaan lähes viittä Suomea. Viidestä suurimmasta pyörteestä kaksi on Tyynellämerellä, kaksi Atlantilla ja yksi Intian valtamerellä. Pienempiä ns. "hot spoteja" esiintyy tiheästi asuttujen rannikoiden läheisyydessä. Kelluvat muovilautat ovat vain jäävuoren huippu, sillä arviolta vain 15 % jäteaineksesta jää kellumaan 70 %:n vajotessa pohjaan. Loppu 15 % huuhtoutuu rannoille ympäri maailmaa.

Helsingin Sanomat 22.3.2018

Kuva: Wikimedia Commons

Kansallinen tiekartta muoviongelmien torjuntaan

Ympäristöministeriö on käynnistänyt kansallisen tiekartan valmistelun muovin aiheuttamien ympäristöongelmien torjumiseksi. Tiekarttaa suunnittelemaan on koottu keskeisistä ministeriöistä, järjestöistä ja tutkimuslaitoksista koostuva yhteistyöryhmä. Syksyn kuluessa valmistuvaan tiekarttaan koostetaan lyhyen ja pitkän aikavälin kansallisia toimia joilla pyritään mm. vähentämään muovijätteen aiheuttamia haittoja, tehostamaan muovinkierrätystä, sekä vauhdittamaan kiertotalousinnovaatioita ja -investointeja. Tiekarttahankkeella myös ennakoidaan EU:n muovistrategian tulevia toimia.

Ympäristöministeriön tiedote 8.3.2018

Kuva: SITRA

EU sotaan muovia vastaan

EU julisti sodan muovia vastaan osana tammikuussa julkistettua Muovistrategiaa. Strategialla pyritään vähentämään muoviroskan määrää, nostamaan muovimateriaalien kierrätyksen ja uudelleenkäytön osuutta sekä kehittämään muoviteollisuutta. Tavoitteita tukevaan tutkimus- ja kehitystyöhön on varattu 350 miljoonan euron potti.

Tällä hetkellä alle 30 % muovijätteestä päätyy kierrätykseen Euroopassa. Tavoitteena on nostaa muovin kierrätysprosentti 55:een ja saattaa kaikki EU:n markkinoilla olevat muovipakkaukset kierrätettäviksi vuoteen 2030 mennessä. Muovinkäyttöä pyritään hillitsemään kertakäyttöisten tuotteiden ja mikromuovien osalta mm. kieltämällä mikromuovien käyttö kosmetiikassa. Toimet kertakäyttömuovien käytön vähentämiseksi näkyvät jo nyt esimerkiksi jäsenmaiden velvoitteena muuttaa kauppojen muovipussit maksullisiksi.

Myös "muoviveroa" on väläytelty yhtenä aseena etenkin kertakäyttötuotteita vastaan, mutta Euroopan laajuista toimintamallia ei vielä ole löydetty.

The Guardian, 16.01.2018

Suomi rämpii kierrätystavoitteissaan

Suomi on jäämässä jälkeen EU:n asettamasta kierrätystavoitteesta, jonka mukaan 50 % yhdyskuntajätteestä tulisi kierrättää vuoteen 2020 mennessä. Eunomia-konsulttitoimiston johtaja Joe Papineschi Kiertotalouspäivillä marraskuussa:

"Verrattuna kierrätyksessä hyvin onnistuneisiin maihin, Suomessa yhdyskunta- ja tuottajavastuujärjestelmiä ei ole integroitu, eikä kansallisia kierrätystavoitteita ole jalkautettu paikallistasolle – järjestelmä on hyvin vaikeaselkoinen."

Papinechin mukaan poliittisia ja motivoivia ohjauskeinoja voitaisiin käyttää voimakkaammin esimerkiksi rohkeamman verotuksen ja maksuluokittelun sekä kannustavien jätemaksujen ja infrastruktuurin kehittämisen muodoissa. Myös erilliskeräysvaatimusten tiukentaminen etenkin biojätteen osalta olisi yksinkertainen tapa lisätä kierrätyksen osuutta.

Uusiouutiset 19.1.2018

Koonnut: Juho Liimatainen

Tähtivaihdokki *uusiokäyttöön*

Loppuvuodesta 2017 valmistunut varastokenttä käytetyille puristimille on tehostanut käytettyjen laitteiden varastohallintaa. Nyt käytetystä laitteesta voidaan räätälöidä tähtivaihdokki tarpeen mukaan – uusiokäyttöön.

Muovi-Heljanko Oy:n tehtaanjohtaja Jyrki Manninen (oik.) ja kunnossapitopäällikkö Markus Tuovinen (vas.) vierailivat Keravan tehtaallamme huhtikuussa. Tähtivaihdokki käytiin läpi ennen toimitusta.

Muovi-Heljanko Oy hyödyntää älykästä muoviteknologiaa

Muovi-Heljanko Oy on kotimainen perheyritys, joka valmistaa muovipulloja, kanistereita ja teknisiä puhallustuotteita. Toimintaa ohjaavat ISO 9001:2015 laatu-, ISO 14001:2015 ympäristö- sekä ISO 22000:2005 elintarvikesertifikaatit. Lisäksi täysautomatisoidut tuotantolinjat mahdollistavat laadukkaan sekä kustannustehokkaan lopputuotteen.

Muovi-Heljangon tehtaanjohtaja Jyrki Manninen ja kunnossapitopäällikkö Markus Tuovinen kävivät tehtaallamme tarkastamassa laitteen ennen toimitusta. DuoMax-vaakamäntäpuristin irrotettavalla 30 m³ säiliöllä valittiin, kun etsittiin PET-muovin keräykseen ratkaisua. Aluksi pohdittiin ruuvipuristinta, josta on vastaavanlaisessa käytössä ollut hyviä kokemuksia. Vaihtoehtoja läpikäydessä Europressin käytetyt puristimet nousivat yhdeksi vaihtoehdoksi ja pohdintojen jälkeen käytetty ja kunnostettu DuoMax-puristin osoittautui erinomaiseksi valinnaksi.

Käytettyyn laitteeseen päätyminen ja koko hankintaprosessi sujuivat hienosti. –Kiva matka ollut, Jyrki Manninen summaa.

–Europressin myynnin asiantuntijuus ja se, että myyjä osaa asiansa, on innostunut ja kiinnostunut, vaikuttivat valintaamme, Manninen jatkaa. Uudella ratkaisulla säästämme jatkossa jopa puolet nykyisistä kuljetuskustannuksista.

Kotimainen tuotanto vaikutti valintaan

Europressin asiantuntijuuden lisäksi Mannisen ja Tuovisen mukaan luottamusta luo se, kun tuotantoon pääsee tutustumaan. Näin tietää, mitä ostaa.

Muovi-Heljanko Oy panostaa muoviteknologiaan ja siihen, että se valmistajana huolehtii, että ylijäämä tuotantojäte kuten muutkin muovit menevät oikeanlaiseen kierrätykseen ja edelleen hyödynnettäväksi. Myös lajitteluun on panostettu. Muovi-Heljangon tuotannossa syntyy sekajätettä vähän; 600 litran astia tyhjennetään kerran kuukaudessa. Europressin puristimen ansiosta jätekuljetuksissa säästetään jatkossa entisestään. ■

Teksti: Tiina Hanhirova

Kuvat: Juho Liimatainen

Tähtivaihdokit kunnostetaan uusiokäyttöön Europressin Keravan tehtaalla. Laite käydään aina läpi ja katsotaan, mitkä kulutusosat on vaihdettava. Pultattavien täyttösuppiloiden ansiosta esimerkiksi täyttösuunta voidaan vaihtaa. Lisäksi käytettyä puristinta voidaan lisävarustella vaikkapa pohjalämmityksellä, etu- tai takapyörillä tai lisäämällä otsonointilaite poistamaan hajuja. Huoltohallin taiturit vaihtavat tarvittavat osat. Jos puristin todetaan sopimattomaksi uusiokäyttöön, se kierrätetään.

Mihin muovi *voi* päätyä?

Yrityksillä ja kuluttajilla on tärkeä rooli suomalaisessa kiertotaloudessa ja ennen kaikkea muovin kierrätyksessä. Muovi on yksi maailman käytetyimmistä ja monimuotoisimmista materiaaleista, joka sopii erinomaisesti kierrätettäväksi useamman kerran elinkaarensa aikana. Kierrätysmateriaalin käyttö vähentää neitseellisten raaka-aineiden tarvetta ja sen hiilijalanjälki on pienempi kuin neitseellisen muovin. Muovinkierrätyksellä säästetään siis luonnonvaroja.

Kuluttajien Rinki-ekopisteisiin toimittama ja osa teollisuudelta ja kaupalta erilliskerätystä muovipakkausjätteestä päätyy Fortumin Riihimäen Kiertotalouskylään kuuluvaan muovijalostamoon. Muovijalostamossa muovijätteestä ensin lajitellaan monivaiheisen lajitteluprosessin avulla neljä muovilajia LDPE, HDPE, PP ja PET, joista LDPE, HDPE ja PP jatkojalostetaan Riihimäen laitoksella.

Kuva: Fortum

Lajittelun jälkeen muovijakeet pestään, kuivataan ja murskataan pieniksi lastuiksi. Pesuprosessi on hyvin tehokas ja painoväriä lukuun ottamatta kaikki epäpuhtaus, kuten etiketit ja biojäämät saadaan poistettua. Lopuksi pestystä murskeesta tehdään muoviteollisuuden raaka-aineeksi pieniä muovihelmiä, granulaatteja. Muovijäte, jota ei voida uudelleen käyttää raaka-aineena, menee hyödynnettäväksi energiana.

Kesällä 2016 avattu kiertotalouskylä on ainutlaatuinen jalostamokokonaisuus. Suomen ensimmäinen kuluttajien muovia kierrättävä jalostamo on mahdollistanut pakkausmuovin erilliskeräyksen. Lajittelu kotona ja muovipaukkausten kierrättäminen onkin ensiarvoisen tärkeää, jotta Riihimäen laitokselle saadaan hyvälaatuista materiaalia jatkojalostettavaksi.

Muovijalostamolla muovijätteistä tuotetaan laadukasta Fortum Circo® -kierrätysraaka-ainetta teollisuuden tarpeisiin. Kierrätysmuovi on ympäristöystävällinen raaka-aine, josta valmistetut tuotteet tarjoat myös loppukäyttäjälle mahdollisuuden valita ekologisempi vaihtoehto. Suomessa kierrätysmuovia käytetään mm. muovikassien ja kukkaruukkujen raaka-aineena. Fortum valmistaa itse myös 100-prosenttisesta kierrätysmuovista erimuotoisia ja -pituisia Fortum Circo® -profiileja. Fortum Circo® -kierrätysmuoviprofiilien raaka-aineena käytetään teollisuudelta ja kaupalta kerättyä tuotantohylkyä tai pakkausjätettä.

Kierrätysmuovi on askel kohti kiertotalouden toteuttamista; materiaalien tehokasta hyödyntämistä uudessa muodossa. Annetaan muovin kiertää materiaalina niin kauan kuin sillä on arvoa. ■

Kirsi Rantala *toimii Fortum Circo® -kierrätysmuovituotteiden tuotemyyntipäällikkönä*
Fortum Waste Solutions Oy:lla.
Fortum on puhtaan energian yhtiö, joka kehittää ja tarjoaa asiakkailleen ratkaisuja liittyen sähköön, lämpöön, jäähdytykseen ja resurssitehokkuuden parantamiseen. Lisätietoja Fortumin kierrätys- ja jäteratkaisuista löydät www.fortum.fi/wastesolutions.

Ekopiste-puristimen käyttö on helppoa ja turvallista

Vuonna 2016 Rinki-ekopisteissä otettiin käyttöön Europressin valmistamat jätepuristimet kartonki- ja muovipakkauksien keräämiseen. Jätepuristimien käyttö on helppoa ja turvallista. Selkeä käyttöohje, ohje ongelmatilanteiden varalle sekä varoitus- ja huomiotarrat opastavat käyttämään puristinta oikein.

Yksinkertaisuudessaan ohje kuuluu: syötä pakkaukset aukosta ja paina käynnistyspainiketta. Laitteen pysäyttämisestä käyttäjän ei tarvitse huolehtia, sillä se tapahtuu automaattisesti, kun tarvittavat työliikkeet on suoritettu. Puristimien rakenteen ja toiminnan suunnittelussa on panostettu moniin yksityiskohtiin, joiden ansiosta laitteet ovat turvallisia ja helppokäyttöisiä. Turvallisuusvaatimukset perustuvat EU:n konedirektiiviin ja siihen liittyviin standardeihin, mm. turvaetäisyydet määrittävään EN ISO 13857 -standardiin.

Pakkaukset siis keräykseen ja kiertoon!

Rinki-ekopisteistä:
Yritysasiakkaille: info@rinkiin.fi tai p. 09 6162 3500
Kotitalouksille: asiakaspalvelu@rinkiin.fi tai p. 0800133888
Lajittelutietoa ja ekopisteiden sijainnit: *Rinkiin.fi*
Kierrätyspisteet kartalla: *Kierratys.info* (Jätelaitosyhdistyksen verkkopalvelu)

RINKI

Digitalisaatio haastaa taloushallintoa

Työn ja työelämän muutos on ollut voimissaan jo pitkään. Erityisesti meillä Europressillä kasvava yritys sekä markkina haastavat henkilöstöä kehittymään mukanaan, mutta ennen kaikkea monipuolistamaan osaamistaan. Tyytymällä vain nykytilaan, jäädään auttamatta jälkeen. Toisaalta resurssien ollessa rajallisia, ei jokaista uutta innovaatiota voida implementoida eturintamassa. Edistysaskeleita on otettava harkiten. Toimeen ryhdyttäessä asioilla on kuitenkin tapana edistyä vauhdilla. Meillä Europressillä keskeisinä muutoksen moottoreina toimivat yrityksen kasvu ja digitalisaation mukanaan tuomat mahdollisuudet.

Perinteisistä taloushallinnon kirjanpitäjän ja palkanlaskijan rooleista on mukauduttu taloushallinnon moniosaajiksi, joissa painopisteenä on ennen kaikkea palveluiden tuottaminen. Työn keskiössä ei ole enää rutiininomainen ja manuaalinen tietojen tallennus, vaan tietoa pyritään tuottamaan kasvavassa määrin liiketoiminnan johtamista ja kehittämistä silmällä pitäen. Tämä osaltaan on integroinut taloushallinnon entistä enemmän osaksi itse liiketoimintaa, kun ennen muinoin taloushallinto muodosti lähinnä organisaation organisaation sisällä.

Tuomo Lähde on Europressin talouspäällikkö.

Iso integraation mahdollistaja on ollut digitalisaatio. Meillä Europressillä yksi selkeä esimerkki on osto- ja myyntilaskujen sähköistys. Jo valtaosa saapuvista laskuista tulee sähköisissä muodoissa ja valitsee asiakas sitten verkkolaskun tai paperilaskun, meidän kannalta lasku on aina XML-muotoinen sanoma. Pelkästään postituksen ja paperien pyörittelyn vähentyminen säästää merkittävästi niin aikaa kuin resurssejakin, puhumattakaan ostolaskujen automaattisista tiliöinneistä ja kierrätysketjuista.

Digitalisaatiota hyödynnetään taloushallinnossa muutenkin. Työntekeminen ei ole enää läheskään yhtä sidottua yhteen fyysiseen työnsuorittamispaikkaan; yhtä lailla Suomesta käsin hoituvat niin Norjan kuin Ruotsinkin yhtiöiden rutiinit. Samalla saadaan niputettua rutiiniluontoisia asioita, jolloin hyödynnetään entistä enemmän digitalisaation mahdollistamaa automatisointia.

Toisaalta digitalisaatio on tuonut mukanaan myös muutospaineita osaamisen suhteen. Kaikkien ei tarvitse olla IT-osaajia, mutta IT-osaamisen määrä on kasvanut taloushallinnossa valtavasti. Eikä muutos tietenkään koske pelkästään taloushallintoa. On entistä tärkeämpää ymmärtää kuinka asiat liikkuvat ja nitoutuvat toisiinsa eri järjestelmien välillä. Datan tuottamisen sijaan on entistä enemmän keskityttävä sen analysointiin ja hyödyntämiseen.

Jatkossa rajapinnat toimittajien ja asiakkaiden välillä varmasti lisääntyvät entisestään, sekä niiden automatisointi. Toimitusketjuilta halutaan entistä enemmän läpinäkyvyyttä ja hallittavuutta. Entisaikaan monelle riitti vain lasku tehdystä työstä tai tilatusta tuotteesta. Nykyisin halutaan kootusti ja jäsennellysti muukin tieto ostetuista laitteista ja palveluista, niin asiakkailta kuin toimittajiltakin. Tällaisen tiedon tuottaminen ja hyödyntäminen murtavat entisestään myös organisaatioiden sisäisiä rajoja perinteisessä osasto-ajattelussa.

Ulosmittaamatonta potentiaalia on vielä valtavasti. Sillä parannetaan kilpailukykyä ja viimekädessä asiakaskokemusta. ■

Europress Group Oy lähettää ja vastaanottaa e-laskuja
OVT 003708896112
Operaattori: Basware Oyj
Operaattorin osoite: BAWCFI22
Mikäli e-laskuja ei ole mahdollista lähettää, PDF-laskun voi lähettää osoitteeseen:
ostoreskontra@europress.fi
Verkkolaskujen lähettäminen sähköpostitse onnistuu myös.

Teksti: Tuomo Lähde

Tapahtumaa alkuvuoden varrelta

» ISO 14001:2015 sertifikaattimme on uusittu! ISO 14001:2015 määrittelee kriteerit tehokkaalle ympäristöjohtamisjärjestelmälle. Olemme standardin mukaan sertifioitu ja seuraamme sitä toiminnassamme.

» Puristuksissa *(eng. Pressed to impress)* on uusi, tiivis älyblogi kiertotaloudesta ja ympäristöteknologiasta. Tervetuloa lukemaan!

Löydät Puristuksissa -blogimme kotisivuiltamme *europress.fi/yritys/blogi*

» Olemme mukana *Onhan siinä Avainlippu?* -kampanjassa. Voimme ylpeinä todeta olevamme maailman ainoa jätepuristinvalmistaja ja -myyjä, jonka tuotteet ovat Avainlippu-merkittyjä. Myös kotimaan huoltopalveluillamme on Avainlippu-tunnus. Kun haluat tukea suomalaista työtä, muista ostotilanteessa yksi kysymys: Onhan siinä Avainlippu?

Muovi kiertopisteessä

Kaikkialla vastaan ui nyt muovi. Ensimmäiset versiot tästä verrattoman mukautuvasta materiaalista kehitettiin noin 120 vuotta sitten. Raakaöljyn jalostuksessa syntyvistä kevyistä jakeista, kuten bentseenistä, propeenista, eteenistä ja butadieenistä kehitetyt muovilaadut ovat levinneet niin laajalle, että niiden molekyyliketjuista on tullut kolmas megalomaaninen ympäristöongelma kuudennen sukupuuttoaallon ja ilmastonmuutoksen rinnalle. Sinäkin syöt, juot ja hengität muovia joka päivä – halusit tai et.

Muoviongelmaa ratkotaan vinhasti kaikilla keksityillä tavoilla. Muovijätettä kerätään meristä mitä kehittyneimmillä härpäkkeillä, mikrobiologit kasvattavat muovia hajottavia bakteereita ja muovipussikiellot rantautuvat yhä uusiin maihin ja kaupunkeihin. Muovista ei olla kuitenkaan pääsemässä eroon ihan äkkiä. On siis äärimmäisen tärkeää pitää jo tuotettu materiaali kierrossa, jotta neitseellistä muovimateriaalia ei tarvitsisi tuottaa niin paljon.

Aukoton muovinkiertoketju rakentuu vahvoista, toisiinsa sidoksissa olevista lenkeistä. Käyttäjän on lajiteltava muovi oikeaan paikkaan, keräysvälineen on oltava fiksu ja toimiva, kuljetuksen tehokasta ja uusiomuovin käsittelyn kyettävä käyttämään moninaiset muovilaadut tarkoituksenmukaisesti. Europressin rastina ovat keräysvälineet, joiden käyttäjäystävällisyys tukee lajittelua ja joiden älyominaisuuksilla ohjataan kuljetustoimintaa ympäristö- ja kustannusoptimoituun malliin.

Keskivertotallaaja kohtaa Europressin muovipuristimen todennäköisimmin Rinki-Ekopisteellä. Seuraavan vuoden - parin ajan minutkin tavoittaa useammin sieltä kuin pohjoismaisten jätehuoltolaitteiden Mekasta, Europressin pääkonttorilta. Olen nimittäin jäänyt äitiysvapaalle ja sen aikana aion jälkikasvuni hoidon ohella toimia Muovipussiton Kerava –hankkeen lähettiläänä. Toivotankin ExPRESSIVEN lukijoille yhä tehokkaampia muovinkierrätyspäiviä sinne, missä ikinä elätte ja työskentelette!

Liisa Hyttinen
äitiysvapaalainen päätoimittaja

VTT innovoi ratkaisuja,
joilla rakennetaan uutta muovitaloutta

Suuri muoviin liittyvä ongelma on tällä hetkellä sen päätyminen roskana luontoon. Tämä on paitsi ympäristöongelma, myös käyttökelpoisen materiaalin hukkaamista. Maailmanlaajuisesti muovia tuotetaan vuodessa noin 335 miljoonaa tonnia, josta Euroopan osuus on noin 60 miljoonaa tonnia (v. 2016). Muovijätettä eurooppalaiset synnyttävät keskimäärin 27 miljoonaa tonnia vuodessa, josta keskimäärin 30 % kerätään kierrätykseen. Parantamisen varaa on siis vielä.

Eurooppa on käynyt kiinni muovihaasteeseen muun maailman vasta herätessä asiaan. Se voi toimia suunnannäyttäjänä muovin vastuullisessa käytössä, mutta ympäristön kannalta merkittävimmät teot tehdään viemällä ratkaisut sinne, missä jätettä pääsee ympäristöön.

Viime vuonna julkaistun tutkimuksen (Environ. Sci. Technol., 2017) mukaan 88–95 % meriin päätyvästä muovijätteestä kulkeutuu sinne kymmenestä joesta, joista kaksi sijaitsee Afrikassa ja kahdeksan Aasiassa. Muovijätteen leviämistä ympäristöön aiheuttaa puutteellinen jätehuolto näiden jokien varsille sijoittuvissa maissa. Ensisijainen toimenpide ympäristön tilan parantamiseksi olisikin kyseisten maiden jätehuollon ja kierrätyksen kehittäminen sekä laajempi sitoutuminen vastuulliseen muovikäyttöön. Euroopan unioni on tarttunut muovihaasteeseen julkaisemalla muovistrategian tammikuussa 2018. Strategia ottaa huomioon muovin koko arvoketjun aina suunnittelusta kierrätykseen ja se huomioi myös julkisten toimijoiden roolin kiertotalouden suuntaa ohjaavana tahona: julkisia toimijoita rohkaistaan suosimaan hankinnoissaan uudelleenkäytettäviä ja kierrätettyjä muoveja. Tässä piilee onnistumisen mahdollisuus monelle pk-yritykselle. Kiertotaloutta ja vastuullista muovinkäyttöä noudattaen tuotetut tuotteet ovat tulevaisuudessa avainasemassa muihin vastaaviin nähden.

Kiertotaloudessa ei ole yhtä oikeaa ratkaisua: kiertotalous on matriisi, jossa monta muuttujaa on otettava huomioon. VTT:llä kehitetään kiertotalousratkaisuja koko arvoketju huomioiden: niin materiaalien, laitteiden ja prosessoinnin saralla kuin myös keräykseen, logistiikkaan, tuotteistamiseen sekä liiketoiminta- ja konseptikehitykseen liittyen. Osallistumme kiertotalouden toimintaympäristön kehittämiseen ja siitä kumpuavien ratkaisujen luomiseen yhdessä yritysten kanssa. Kaikki lähtee päätöksestä tehdä muutos olemassa olevaan tilanteeseen. Yrityksen sisäisen kierrätyksen tehostaminen on hyvä ensiaskel.

Onnistuakseen kiertotalous tarvitsee konkreettisia tekoja laajalla rintamalla. Tehdään niitä yhdessä. ■

Satu Pasanen *toimii tutkijana Kiertotalousratkaisut ja materiaalien prosessointi -tiimissä VTT:llä. Muovin kierrätys, kiertotalouden konseptikehitys, materiaalikehitys ja muovien prosessointi ovat hänen erikoisosaamisalueitaan.*

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy *on yksi Euroopan johtavista tutkimus-, kehitys- ja innovaatioorganisaatioista. Autamme yrityksiä ja yhteiskuntaa menestymään ja uudistumaan soveltavan tutkimuksen keinoin. Asiakkaamme ja samalla koko yhteiskunta saavat parhaan hyödyn VTT:stä, kun ratkaisemme maailmanluokan osaamista vaativia haasteita yhdessä ja muutamme ne liiketoimintamahdollisuuksiksi.*

Kuva: VTT, Tommi Vuorinen

Muovi kiertoon

tehokkailla laiteratkaisuilla

Jätepuristimet

Muovin kierrättäminen on paitsi ympäristöystävällistä, myös taloudellisesti järkevää – kontillisesta muovimateriaalia tai tiiviistä muovipaalillisesta voi saada hyvän korvauksen.

Jätepuristimien helppokäyttöisyys ja toimintavarmuus vapauttavat työntekijöiden aikaa muihin tehtäviin. Kun jätehuolto toimii, on yksi stressitaso vähemmän.

Balex®-paalaimet

Balex-paalaimet ovat kapasiteetiltaan suuria, mutta ulkomitoiltaan pieniä – ne mahtuvatkin kätevästi vaikkapa varastohyllyn alle. Viemällä laite sinne missä jäte syntyy – eli syntypaikkalajittelulla – vähennetään jätehuoltoon kuluvaa aikaa.

Ohjelmavalitsimen avulla paalaimeen voidaan asettaa optimoidut asetukset muovin ja pahvin paalaamiseen. Näin samaa paalainta voidaan käyttää molemmalle jätejakeelle. Tiivis paali on kevyt siirtää kuormalavalla jatkokäsittelyyn.

Muovijätettä on monenlaista

Tässä yleisimmät jätepuristimilla ja -paalaimilla kerättävät jakeet:

- Kirkas muovi
  Käärintä-, kiriste- ja kutistemuovikalvot
- Värillinen muovi
  Kalvot ja pussit
- Teollisuuden ylijäämämateriaali
- Muovipakkaukset
- PET-pullot
- Muovikanisterit

"Europressin ratkaisussa yhdistyvät korkea laatu ja älytekniikka, jota päivittämällä laitekanta pysyy pitkään tuoreena. Myös se on tärkeää, että palvelu ja yhteistyö jatkuvat laitteiden toimittamisen jälkeenkin."

1x CombiMax
(yli sadassa ekopisteessä)

Kuluttajien muovipakkaukset

Suomen Kuitukierrätys & Suomen Uusiomuovi
RINKI-ekopisteet

» *Lue lisää: ExPRESSIVE 1/2016*

"Kokonaisuus on nyt jätehuollon uudistuksen myötä järkevämpi. Tilat suunniteltiin tätä tarkoitusta varten ja niistä saatiin siistit ja toimivat – työntekijöiden aikaa säästyy muihin tehtäviin."

1x DuoMax

Kirkas muovi(kalvo)

Tuko Logistics
Logistiikkakeskus

» *Lue lisää: ExPRESSIVE 2/2015*

"Paalintekoa sujuvoittamaan paalaimet on ohjelmoitu viestittämään huoltomiehelle, kun paalain alkaa täyttyä. Näin täysi paali saadaan aina pois käyttäjien tieltä ja täyttö voi jatkua lähes keskeytyksettä."

2x Balex-30

Kirkas muovi(kalvo)

Kauppakeskus Myyrmanni

» *Lue lisää: ExPRESSIVE 2/2017*

"Balex-paalaimet ovat tehokkuudellaan yllättäneet odotuksemme. Tulevaisuuden paalainhankinnassa tulemme ehdottomasti turvautumaan Balex-tuoteperheeseen."

2x Balex-30

Muoviverkkomateriaali

Plastique UK
Euroopan johtava muovipakkausten valmistaja

» *Lue lisää: www.kenburn.co.uk*

"Balex-paalaimilla homma toimii paremmin kuin vanhoilla laitteilla. Muovia menee yhteen paaliin enemmän, paalinpoisto on helpompaa ja syöttöaukko isompi. Ja onhan se näppärän näköinenkin!"

1x Balex-10
(yli 20 myymälässä)

Kirkas muovi(kalvo)

Gigantti
Kodinelektroniikkaketju

» *Lue lisää: ExPRESSIVE 2/2015*

Europress Group Oy
Huhtimontie 16
04200 Kerava, Finland
Puh. 020 737 3100
www.europress.fi

IFAT

Nähdään IFATissa !

B5.151.250

020 737 3131
Huoltopäivystys 24h

europress@europress.fi

020 737 3100
Asiakaspalvelu 8-16

Lue ExPRESSIVE ja muut Europress-uutiset myös verkossa! Lataa älypuhelimeesi ilmainen QR reader, joita löytyy runsaasti sovelluskaupoista. Lue sitten oheinen QR-koodi sovelluksella ja astu Europressin nettiin.