

MM-kisojen vesipulloista valmistetaan lasten hiekkalaatikoita

Innovatiivinen Muovix Oy kierrättää kisojen muovijätettä

Osana yleisurheilun MM-kisojen ympäristöohjelmaa riihimäkeläinen Muovix Oy vastaa kisojen virallisen kisajuoman, suomalaisen lähdeveden, kertakäyttöisten muovipullojen keräämisestä ja kierrätyksestä Olympiastadionilla 6.-14.8.2005. Muovix jalostaa syntyneestä muovijätteestä muoviprofiilia, josta valmistetaan muun muassa lasten hiekkalaatikoita, puutarhakalusteita ja maataloustarvikkeita.

MM-kilpailut käydään kisoja varten laaditun ympäristöohjelman ECOMassin puitteissa ensimmäistä kertaa Kansainvälisen yleisurheiluliiton IAAF:n historiassa. Ympäristöohjelman toteuttajana yhdessä aiheeseen sitoutuneen kisaorganisaation kanssa on Teknillinen korkeakoulu Koulutuskeskus Dipoli sekä partneriverkosto.

Muovix Oy pyydettiin MM-kilpailujen partneriverkostoon jo vuosia kestäneen tuttavuuden perusteella. – Muovixin muovin kierrätysteknologia oli meille tuttu jo vuosien takaa, MM-kilpailujen ympäristöohjelman käytännön toteutuksesta vastaava koordinaattori **Meri Löyttyniemi** kertoo. – Etsimme pitkin vuotta verkostoomme asiantuntevia yhteistyöyhtiöitä ohjelman toteutukseen. Vastaaminen virallisen kisajuoman muovipullojen keräyksestä ja kierrätyksestä stadionilla tarjosi Muovixille mielekkään roolin olla mukana kisojen ympäristöohjelmassa. Yhteistyö on sujunut erinomaisesti ja Muovix on ollut innokkaasti mukana toteuttamassa ensimmäisiä kestäväen kehityksen periaatteilla järjestettäviä yleisurheilun MM-kilpailuja.

Muovix toimittaa muovipullojen keräykseen 70 kappaletta 240 litran keräysastioita. Stadion-säätiön siivousorganisaatio kerää täydet astiat sovittuun varastoon, johon Muovix toimittaa keräysastiat ja jotka Muovix tarvittaessa tyhjentää tai vaihtaa. Kisojen loppuksi Muovix noutaa kaikki keräysastiat ja hyödyntää muovipullot omien tuotteiden valmistuksessa.

Lopputuote on vaihtoehto painekyllästetylle puulle

Muovix Oy vastaanottaa ja käsittelee tuotantolaitoksessaan teollisuuden ja kaupan jätemuoveja. Lopputuotteena syntyvä muoviprofiili muistuttaa lankkua tai tolppaa. Tuotetta voidaan muotoilla veistämällä kuten puuta. Muoviprofiili on vaihtoehto muun muassa painekyllästetylle puulle.

Materiaaliksi kelpaavat kaikki muovilaadut. Tähän asti sekamuovit on pystytty hyödyntämään lähinnä energianlähteenä. Teknologia on ainutlaatuinen lajissaan Suomessa. Muoviprofiili on kansainvälisesti patentoitu; sen tuotantoteknologia on peräisin Belgiasta. Teknologiaa hyödynnetään Euroopan lisäksi myös Aasiassa ja Pohjois-Amerikassa.

Uusiomuoviprofiilit ovat parhaimmillaan kohteissa, jotka ovat tekemisissä maakosketuksen tai veden kanssa. Koska profiilit eivät ime kosteutta itseensä, on niiden puhtaanapito erittäin helppoa. Muoviprofiilista on tähän mennessä valmistettu muun muassa lasten hiekkalaatikoita, aitoja, eläinten alusritiloita, liikenne-esteitä, kalusteita ja pengerrysrakenteita.

Lisätietoja:

Muovix Oy, toimitusjohtaja Mika Surakka, p. 050 300 8969, mika.surakka@muovix.fi

ECOmass/TKK Dipoli, koordinaattori Meri Löyttyniemi, p. 050 313 7549,
meri.loyttyniemi@dipoli.tkk.fi

www.muovix.fi

www.dipoli.tkk.fi/ecomass

Muovix Oy on Riihimäellä toimiva kierrätysmuovin jalostamiseen erikoistunut yritys. Muovix valmistaa jätemuovista muoviprofiilia ja muoviraaka-ainetta teollisuuden, rakentamisen ja maatalouden tarpeisiin. Muoviprofiilista valmistetaan monipuolisesti tuotteita kohteisiin, joissa tarvitaan erityisesti kulutuskestävyyttä, lahoamattomuutta ja helppohoitoisuutta.