

"Maailman ensimmäinen" lyijylasin prosessointiuni Englantiin

7.1.2013

Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä vastaava SWEEEP Kuusakoski Ltd ja Nulife Glass kehittivät ainutlaatuisen ratkaisun vanhojen televisioiden kierrätykseen. Yhteistyössä mukana oli myös Aalto-yliopisto tuoden mukaan suomalaista Clean Tech-osaamista.

Kuusakoski Oy:n yhteisyritys SWEEEP Kuusakoski on kehittänyt yhdessä Nulife Glassin kanssa pelkistysuunin, joka erottelemalla puhtaan lyijyn ja lasin vanhojen televisioiden kuvaputkista (CRT-lasi) tarjoaa toimivan ratkaisun televisioiden kierrätykseen. Esikäsitelty, televisioista peräisin oleva lasi, johon on lisätty kemikaalit, panostetaan jatkuvatoimisesti prosessointiuniin. Seos kuumennetaan yli 1100 asteeseen tehokkaiden elektrodien avulla. Kemikaalit erottavat sulasta lasista lyijyn metallisessa muodossa.

"Televisioiden kuvaputkien kierrätys on globaali ongelma. Tämä on ainoa taloudellisesti kestäväälle pohjalle perustuva ratkaisu miljoonien lyijyä sisältävien televisiolasitonnien käsittelyyn kaikkialla maailmassa" totesi Patrick Watts, SWEEEP Kuusakosken toimitusjohtaja.

Uunin vihki käyttöön loppuvuodesta 2012 parlamentinjäsen ja liike- ja yritystoiminnan apulaisministeri Michael Fallon.. Prosessointiununin tuotantokäyttö on käynnistynyt tammikuussa 2013.

Tätä teknologiaa hyödynnetään nyt ensimmäisen kerran täysimittaisesti SWEEEP Kuusakoskessa. Prosessointiununin avulla voidaan käsitellä noin kymmenen tonnia televisioista peräisin olevaa lyijypitoista kuvaputkilasia päivässä.

Lisätietoja: Risto Pohjanpalo, yhteiskuntasuhteiden johtaja, p. 020 781 7304

Katso allaolevasta linkistä video

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=dCiV7UTy8Ak