

TAPAHTUMIA

■ ELINA SAARINEN, TEKSTI
FRITS JANUS, KUVAT

■ Uudelleenkäytettävien tynnyreiden ekologisuus ja ympäristömyötäisyys ovat kasvattamassa tynnyrien kunnostustoimintaa. Maailman kolme suurinta tynnyrinvalmistajaa, Mauser, Greif ja Schutz, ovat ottaneet valikoimiinsa uusien tynnyreiden valmistamisen rinnalle myös vanhojen tynnyreiden kunnostuksen uudelleenkäyttöön.

”Asiakkaat ja markkinat vaativat uusiokäyttöä, koska se tukee kestävä kehitystä”, totesi **Elliot Pearlman** Mauserilta Amsterdamissa kesäkuun alussa pidetyssä teollisuuspakkauskonferenssissa.

Trendi on konferenssin osanottajien mielestä globaali.

”Uusien pakkausten valmistajat ovat menossa kunnostusbisnekseen myös Kiinassa”, näkee Mauserin liiketoimintakehitysjohtaja **Philippe Larretgere**. Mauserilla jo 14 prosenttia liikevaihdosta tulee kunnostustoiminnasta.

KUNNOSTUS PIENENTÄÄ PÄÄSTÖJÄ

Kiinnostus kunnostamiseen näkyi myös konferenssin osanottajajoukossa. Nyt toista kertaa pidetty kansainvälinen konferenssi pidettiin ensimmäistä kertaa San Franciscossa vuonna 2007. Amsterdamin konferenssi oli osanottajaprofililtaan kansainvälisempi: Alankomaissa oli osanottajia noin 22 maasta, myös Aasiasta. Mukana oli myös suomalaisen Onni Forsell Oy:n edustaja.

Uutta oli se, että alun perin tynnyri- ja pakkauskunnostajien aloitteesta syntyneeseen konferenssiin tulivat nyt mukaan myös uusien pakkausten valmistajat laajana rintamana.

Konferenssissa kuultiin toinen toistaan vahvempia näyttöjä tynnyrien kunnostustoiminnan ekologisuudesta. Alan järjestöjen sekä valmistajien teettämät tutkimukset ovat antaneet samansuuntaisia tuloksia, joiden mukaan kunnostettavalla tynnyrillä on 40–85



Toinen teollisuuspakkauskonferenssi kokosi Amsterdamiin kansainvälisen joukon osanottajia. Edustettuina olivat muun muassa Kiina, Japani ja Suomi.

Tynnyrinvalmistajatkin myönsivät kunnostuksen edut

Suuret tynnyrinvalmistajat ovat ottaneet palveluvalikoimiinsa tynnyrien kunnostuksen uudelleenkäyttöä varten. Kunnostamisen ympäristöhyötyjä punnittiin kansainvälisessä teollisuuspakkauskonferenssissa Amsterdamissa.

prosenttia pienemmät kasvihuonekaasupäästöt kuin kertakäyttöisellä, romutukseen päätyvällä tynnyrillä.

Euroopassa käytetään vuosittain noin 33 miljoonaa tynnyriä. Näistä noin kolmasosa kunnostetaan uudelleenkäyttöön.

Pakkausten kierrätys- ja uusiokäyttöä edistävän eurooppalaisen organisaation Serredin **Michael Eigner** listasi syitä, jotka hidastavat tynnyrien päättymistä kunnostuksen kautta uudelleenkäyttöön. Yksi syy on metalliromun hinta, joka on ohjannut tynnyreitä romutettavaksi.

Saksaa vaivaa Suomessakin tuttu ongelma: romuttamoille ohjautuvia tynnyreitä ei pestä, vaikka lainsäädäntö velvoittaisi tähän. Konferenssin osanottajat julkaisivatkin päätöslauselman, jonka mukaan kaikki pakkaukset on pestävä ennen romutusta.

Jotta tynnyrit voisi kunnostaa, niiden metallivahvuuden tulisi olla riittävän suuri. Japanilaiset suosivat jopa 1,2 millimetrin paksuisia tynnyreitä, mutta esimerkiksi Italiassa käytetään yleisesti puolet ohuempia tynnyreitä.

Serredin **Philippe Verstraete** kertoi, että Serred suosittaa jäsenilleen 0,8 millimetriä kunnostettavuuden alarajaksi. Tätä



Konferenssivieraita saapui 22 maasta.

ohuemmista on vaikeaa kunnostaa 1. luokan tynnyreitä. Verstraete toivoi, että tynnyreiden minimivahvuudelle saataisiin kansainvälinen suositus.

Tynnyreiden kunnostusta edistäisi luokittelu, jonka mukaan kunnostettavaksi tulevat tynnyrit eivät olisi enää jätettä.

Tynnyripakkausten kanssa kilpailee yhä yleistyvä IBC-kontti. Konferenssissa keskusteltiin mm. YK:n kaavailemista muutoksista aineluokituksiin. Kemikaalin vaaraluokitus vaikuttaa myös siihen, voiko sitä pakata esimerkiksi IBC-konttiin.

Seuraavan kerran teollisuuspakkausala koontuu kansainväliseen konferenssiin Yhdysvaltoihin vuonna 2016. ■



Seminaarissa kuultiin, että japanilaistynnyreiden paksaus helpottaa uusiokäyttöä.