



Mustepatruunat kiertoon

Mustesuihkupatruunoiden kierrätys on Suomessa vielä lapsenkengissään. Espoolainen Tones Oy on ensimmäisenä hankkinut mustesuihkutulostinten patruunoiden teollisen täyttämisen mahdollistavan laitteen.

Mustesuihkutulostimet yleistyvät nopeasti sekä pientoimistoissa että isommissa yrityksissä henkilökohtaisina tulostimina. Mustesuihkukirjoittimien suurin kustannustekijä pitkällä tähtäimellä on mustepatruunojen hinta. Tulostinkaupassa hintakilpailu on kovaa ja katteet pieniä. Tästä syystä tarvikekauppa on tulostinvalmistajille tärkeä tulonlähde ja mustepatruunojen hinnat ovat melko korkeat.

Korkeat tarvikehinnat ja ympäristöajattelu ovat synnyttäneet tarpeen uusiokäyttää mustepatruunoja. Muutama vuosi sitten markkinoille tuli erilaisia täyttöratkaisuja, joista osa oli varsin kyseenalaisia, ja joiden takia patruunojen uusiokäyttö on saanut huonon maineen.

Markkinoilla on esimerkiksi

sellaisia täyttöpakkauksia, joissa käyttäjän tulee itse ruiskuttaa neulalla mustetta vanhan säiliön sisään. Tämä on paitsi likaista työtä, myös toimintavarmuuden kannalta huono ratkaisu. Täyttöyritys neulalla saattaa myös tuottaa ikävän yllätyksen, mikäli patruuna on esimerkiksi HP:n uutta paineistettua tyyppiä.

Teknisesti täyttämisen hankalin puoli on sama mikä on tyypillinen ensimmäistä kertaa käytettävälle patruunalle. Tulostuspään pienet suuttimet kuivuvat herkästi ja tukkeutuvat. Patruunoita uusiokäyttäessä suuttimet on puhdistettava perusteellisesti ja pakattava siten, että suuttimet eivät mene tukkoon ennen kuin patruuna otetaan käyttöön.

Espoolainen Tones Oy on ensimmäisenä Suomessa hankkinut



Espoolainen kirjoitinkasettien uusimiseen erikoistunut Tones Oy, on ensimmäisenä Suomessa hankkinut mustepatruunojen teolliseen uusiokäyttöön soveltuvan laitteen.

teolliseen mustesuihkupatruunojen täyttämiseen soveltuvan laitteiston. Tonesin Jukka Arkkilan mukaan laitteen kapasiteetti on 50 000 patruunaa vuodessa, mutta tällä hetkellä laite on suhteellisen vajaassa käytössä. Tämä johtuu lähinnä raaka-ainepulasta. Käytettyjä mustesuihkupatruunoja joudutaan ostamaan ulkomailta, sillä Suomessa mustesuihkupatruunoja ei oteta talteen. Arkkila peräänkuuluttaaakin yrityksiltä tässä suhteessa parempaa ympäristövastuuta ja lupaa hakea pois yritysten käytetyt patruunat

ja jopa maksaa niistä. Tällä hetkellä käytetyn patruunan arvo on noin viisi markkaa.

Tones on toistaiseksi ehtinyt uusiokäyttää parituhatta mustepatruunaa, eikä laadussa ole Arkkilan mukaan ollut ongelmia. Itse asiassa virheellisiä patruunoja on tullut vähemmän kuin mitä kirjoitinvalmistajat sallivat omassa tuotannossaan, väittää Arkkila. Hyvä toimintavarmuus perustuu siihen, että kaikki täytetyt patruunat testataan ennen kuin ne pakataan laatikoihin ja myydään.

Tommy Lilja