



Joutsenmerkitty Käsipyherullajärjestelmä

Joutsenmerkityssä käsipyherullajärjestelmässä

- kulutetaan mahdollisimman vähän energiaa ja vettä
- käytetään ympäristöä vähän kuormittavia pesukemikaaleja ja optimaalista annostusta
- tuotetaan vähemmän jätettä, hyödynnetään palautuspakkauksia ja palautusjärjestelmiä
- sovelletaan menettelyohjeita ja käytäntöjä ympäristö- ja työläinsäädännön noudattamiseksi
- vuokrataan pyyherullia, joista vähintään 30 %: ia täyttää Joutsenmerkin tai EU-Kukan vaatimukset tai vaihtoehtoisesti kaikki täyttävät Øko-Tex 100- merkin vaatimukset.
- pesulalla on järjestelmä, jolla varmennetaan pesutulos ja palvelun laatu ja hygienia jatkuvasti.

SFS-Ympäristömerkintä
PL 116
00241 HELSINKI
puh. 09-1499 331
fax. 09-1499 3320
joutsen@sfs.fi

SFS-Ympäristömerkintä vastaa Kauppa- ja teollisuusministeriön toimeksiannosta Pohjoismaisesta ympäristömerkinnästä ja Ympäristöministeriön toimeksiannosta Euroopan ympäristömerkistä. Toiminta on riippumatonta ja voittoa tavoittelematonta. Lisätietoja Joutsenmerkityistä tuotteista ja palveluista sekä kriteereistä kotisivuiltamme www.sfs.fi/ymparist



Käsipyherullajärjestelmä on kaupan, teollisuuden ja julkisten laitosten käsipyherullien pesulapalvelua ja vuokrausta. Käsipyherullat ovat puuvillan tai puuvillan ja polyesterin sekoitusta, ja ne on vuokrattu pesulapalvelun kera.

Käsipyherullia käytetään käsien kuivaamiseen yleisissä tiloissa. Käsipyherullat ovat annosteluautomaateissa, jotka annostelevat yhteen kuivauskertaan riittävän määrän pyyhettä kerrallaan, ja joissa puhdas ja käytetty pyyherullan osa pidetään erillä toisistaan.

Tulevaisuus käsissämme

Pohjoismaisen ympäristömerkinnän tavoitteena on auttaa kuluttajia ja ostajia valitsemaan vähiten ympäristöä rasittavia tuotteita ja palveluita. Joutsenmerkin avulla edistetään elinkeinoelämän ja valmistajien valmiuksia kehittää ympäristömyötäisiä tuotteita. Joutsenmerkinnän vaatimukset on kehitetty elinkaaritarkastelun avulla. Tuotteen tai palvelun ympäristövaikutuksia arvioidaan ja vaatimuksia asetetaan siinä, missä vaikutukset ovat suurimmat. Joutsenen avulla voimme olla mukana kehittämässä kestävää tulevaisuutta.

Energiankulutus

Pesuloissa tarvitaan energiaa. Joutsenmerkki suosii uusiutuvien energiamuotojen käyttöä. Energiankulutuksen vähentämiseksi on asetettu alhaiset rajat vedenkulutukselle. Pyyherullien pesuun käytetylle sähköenergialle ja polttoaineen kulutukselle on asetettu pisteytetyt vaatimukset. Polttoaineen rikkipitoisuus saa olla korkeintaan 0,1 % ja hiilidioksidipäästö ei saa ylittää raja-arvoa.



Pesua ilman turhia ympäristömyrkkyjä

Pesulassa käytettävät kemikaalit vaikuttavat sekä työpaikan sisäilmaan että ulkoilmaan ja puhdistuslaitoksen toimintaan enemmän tai vähemmän haitallisesti. On turvallista tietää, että Joutsenmerkityssä pyyherullapalvelussa terveydellä ja ympäristölle haitallisten kemikaalien käyttömäärä on vähennetty minimiin. Joutsenmerkin vaatimukset rajoittavat tiukasti käyttömäärää tai jossain tapauksissa kieltävät täysin luonnossa huonosti hajoavien ja vesieliöille myrkyllisten aineiden käytön. On tärkeää edistää ympäristöä vähemmän kuormittavaa tekstiilituotteiden valmistusta ja vähentää pesuveden ympäristökuormaa. Siksi

Jousenmerkintä asettaa vaatimuksia myös pyyherullakankaalle. Pesulan hankkimien pyyherullien on täytettävä Øko-TEX Standardin 100- vaatimukset tai vähintään 30 %:n on täytettävä Euroopan ympäristömerkin tai Joutsenmerkin vaatimukset.

Joutsenmerkitty käsipyherullapalvelu = osa omaa ympäristötyötä
Joutsenmerkki on kustannustehokas ja yksinkertainen tapa tiedottaa yrityksen ympäristötyöstä ja sitoutumisesta ympäristöasioiden hoitoon asiakkaille, henkilökunnalle ja julkisille hankkijoille, jotka haluavat huomioida ympäristöasiat. Joutsenmerkin vaatimukset

kattavat tärkeitä näkökohtia, jotka normaalisti huomioidaan ympäristöasioiden hoidossa ISO:n standardien tai EMAS- järjestelmän mukaan. Joutsenmerkki antaa "vihreän takuun" siitä, että pesulan ympäristötyö on korkeatasoista ja että se on puolueettoman kolmannen osapuolen varmentamaa. Joutsenmerkki on erittäin hyvin tunnettu ja luotettu pohjoismaissa.

Jätteiden hyötykäyttö

Pesulassa voi syntyä enemmän tai vähemmän jätettä. Joutsenmerkityssä pesulassa lajitellaan ja kierrätetään kaikki erilaiset jättemateriaalit hyötykäyttöön, käytetään palautuspakkauk-

sia ja hyödynnetään pakkausten palautusjärjestelmää. Täten säästetään öljyvaroja ja muita luonnonvaroja sekä edistetään kestävästä kehitystä.

Vuokratut kierrätettävät kangaspyyherullat korvaavat kertakäyttöisiä tuotteita ja vähentävät näin merkittävästi päivittäin syntyvää jätettä. Kädet kuivataan hygieenisesti henkilökohtaiseen pyyheannokseen. Rullapyyhe, jota pestään elinkaarensa aikana yli 100 kertaa, vastaa noin 24 000 kertakäyttöistä paperipyyhettä. Yhdestä loppuun käytetystä rullapyyhkeestä kertyy kiinteää jätettä 2 kiloa, vastavasta määrästä kertakäyttöisiä pyyhkeitä tulee 80 kiloa jätettä.

Puhtaus ja hygieenisuus

Vuonna 2003 VTT Biotekniikan tekemässä tutkimuksessa (BEL 261/03) selvitettiin kuivausmenetelmän vaikutusta käsien mikrobimääriin ja jäännöskosteuteen kuivauksen jälkeen. Tutkitut tuotteet olivat paperipyyhe, puuvillainen pyyherulla sekä kuumailmapuhallin. -"Tutkimuksen mukaan puuvillapyyhe poisti mikrobit kuivauksessa tehokkaimmin. Puhaltimella jäi käsiin keskimäärin 23 %:ia ja paperipyyh-

keillä 17 %:ia mikrobeista. Puuvillapyyhkeellä kuivattaessa vastaava mikrobijäännös oli vain 9 %:ia. Lisäksi tutkimuksessa todettiin, että puuvillapyyhkeellä saavutetaan tasaisimmin hyvä kuivaustulos" Tutkimusraportissa todettiin myös, että puuvillapyyheannostelija on hygieeninen ja ympäristöystävällinen tapa käsien kuivaukseen yleisissä tiloissa.

Vaatimustaso

Käsipyherullajärjestelmän Joutsenmerkin vaatimukset ovat ankarat, joten kaikki nykyiset pyyherullapalvelut eivät voi täyttää vaatimuksia ja saada Joutsenmerkkiä. Vaatimukset on laadittu yhteistyössä pesula-alan ja sen toimittajien kanssa sekä kriteerikehityksen aikana on kuultu myös soveltavien alojen asiantuntijoita. Ympäristökysymykset ovat monimutkaisia ja

aivan erityisiin kysymyksiin paneutuminen voi viedä pitkän ajan. Joutsenmerkintä voi opastaa pesuloita ja näiden asiakkaita ympäristötyössä ja tiellä kohti kestävämpää yhteiskuntaa. Ympäristöä säästävää toimintaa tuotetaan usein myös kustannussäästöä esim. pienentämällä energian ja veden kulu- tusta ja jätteen määrää.