

Puuvillapuuherullan HYGIEENISYYS

WC-tilapalvelu



Tutkitusti hygieenisin

- Huolellinen kuivaus käsien pesun jälkeen vaikuttaa merkittävästi käsihygieniaan. *Puu villapyyhe on todettu tutkimuksissa yhtä tehokkaaksi ja hygieeniseksi kuivaustavaksi kuin paperipyyhe ja paljon tehokkaammaksi ja hygieenisemmäksi kuin puhaltimet.
- Puuvillapyyhkeellä kuivatuista käsistä hävisi pesun jälkeen **99,99 %** bakteereista, *kun eurooppalaisen käsi pesustandardin **EN 1499** mukaan niistä tulisi hävitä 99,9 %. Käsi pyyheannostelijamme on siis paras tapa käsien kuivaukseen julkisilla paikoilla ja terveydenhuoltoympäristössä.
- Puuvillapyyhkeen käyttö vähentää huomattavasti myös jäteongelmaa ja wc-tilojen siivoustarvetta.

* Helsingin Yliopiston alaisen Hjelt-instituutin tutkimus 2012-2013



Parempi
hygienia on
sinun
käsissäsi!

Kuinka käsipyhyeannostelija toimii

Kaikissa annostelijoissamme käytetyt ja puhtaat pyyherullat pysyvät erillään



Pyyhettä vedettäessä annostelija annostelee jokaista pyyhintäkertaa varten oman pyyhintäosan.

Käsipyhye on kertakäyttöisen hygieeninen, sairaalahygieneiatason vaatimusten mukaan huollettu käsipyhye.



Jokainen pyyheannos käytetään vain kerran. Käytetty pyyheannos kelautuu rullaksi omaan erilliseen osioonsa annostelijassa.

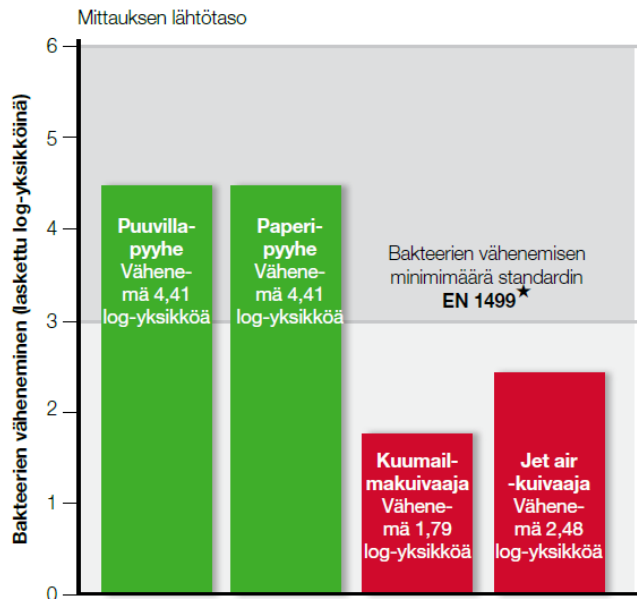
Käsipyhykkeet kuivaavat kädet tutkitusti tehokkaimmin ja lopputulokseltaan puhtaimmiksi (Hjelt-instituutti 2013)



Käytetty pyyhe kelautuu annostelijan sisälle. Puhdas ja käytetty pyyherullan osa EI KOSKAAN kosketa toisiaan ja pääse kontaminoitumaan.

Mikrobit eivät lisäänty annostelijan sisällä, eivätkä leviä ympäristöön.

Puuvillapyyhkeiden suorituskyky bakteerien poistamisessa käsistä on yli eurooppalaisen käsienpesuvaatimuksen **EN 1499** asettaman vähimmäisvaatimuksen.



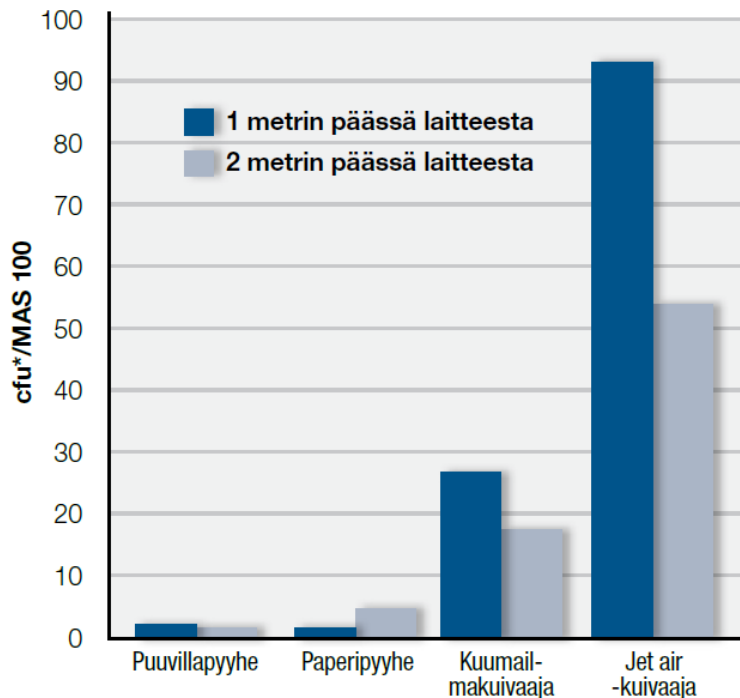
Kuva 3. Käsistä poistettujen bakteerien määrä sen jälkeen, kun kädet on saastutettu E. colilla ja kuivattu.

17.3.2020

“Puuvillapyyhe
poistaa bakteerit
käsistäsi”

*ETSA. Hygienic Hand Drying, A comparative study of four systems: Cotton Towel, Paper Towel, Warm Air Dryer, Jet Air Dryer.

Testit osoittavat bakteerien määrän ilmassa tietyllä etäisyydellä eri kuivausmenetelmistä



“Puuvillapyyhkeiden käyttö johtaa parempaan ilmanlaatuun”

Kontaminaatiotulokset:

käsien kuivausmenetelmien hygienia

Laite	Näytteenottoaikat	Mitattu bakteerimäärä
Puvillapyyheannostelija	Etupaneeli	3 (ei E. colia)
	Pohjapaneeli	1 (ei E. colia)
Paperipyyheannostelija	Etupaneeli	11 (ei E. colia)
	Pohjapaneeli	6 (ei E. colia)
Kuumailmakuivaaja	Etupaneeli	2 (ei E. colia)
	Pohjapaneeli	12 (ei E. colia)
Jet air -kuivaaja	Sisäosa, pohja	208 (mukaan lukien E. coli)
	Sisäosa, etuseinä	81 (mukaan lukien E. coli)
	Sisäosa, takaseinä	19 (mukaan lukien E. coli)

” Käsipyyheannostelijoiden pinnoilla on huomattavasti pienempi kontaminaatoriski kuin muilla kuivausmenetelmillä.

KÄSITTELY:

Käsitlemme ja pidämme käytetyt ja puhtaat rullat erillään prosessimme jokaisessa vaiheessa.

TARKASTUS:

Henkilöstömme on koulutettu ymmärtämään kontaminaatoriskit ja toimimaan kaikkien riskien minimoimiseksi.

PAKKAUS:

Rullat pakataan joko pusseihin tai rullakoihin korkean hygieniatason varmistamiseksi toimituksen aikana.

TOIMITUS:

Ajoneuvoissamme puhtaat ja käytetyt rullat pidetään erillään korkean hygieniatason varmistamiseksi.

Turvallista ja tutkittua hygieenisyyttä

- Pyyherullien mikrobiologinen puhtaustaso / sairaalatason hygieniavaatimukset täyttävä puhtaus tuotetaan **EN 14065** standardin mukaan sertifioidun johtamisjärjestelmämme mukaisesti. Prosessissa tuotteet desinfioidaan joko lämpödesinfektiolla tai kemiallisella desinfektiolla, joka tuhoaa mikrobit. Mikrobeihin kuuluvat: bakteerit, virukset, ja hiiva- tai homesienet. Lisäksi pyyhkeet mankeloidaan +170°C.
- Valvomme hygieenisyyden toteutumista prosessimme eri vaiheissa säännöllisin prosessimittauksin ja validioimalla pesuohjelmamme riippumattomassa laboratoriossa.
- Nykyaikaisten annostelijoiden toimintaperiaate varmistaa jokaiselle käyttäjälle hygieenisen pyyhintäosan (Hjelt-instituutin tutkimus 2012) ja käyttäjille turvallisen tavan kuivata kädet. Tutkimuksen mukaan teollisesti huollettu pyyherulla on hygieeninen tapa käsien kuivaukseen yleisissä tiloissa.



Käsipyöherullien huoltoprosessi

Puuvillaiset pyyherullat huolletaan pyyhkeiden huoltoon erikoistuneissa pesuloissa, jotka kuuluvat laatu-, ympäristö- ja hygieniasertifiointiemme piiriin. Kaikissa huoltoprosessin vaiheissa ensisijaisen tärkeää on hygieenisuus.



LAJITTELU

Tuotannossa likaiset pyyherullat lajitellaan koon ja värin mukaan.



PESU

Pyyherullat pestään vastaamaan hygieniastandardejamme. Pesuprosessissa käytetään vettä lämpötilassa 70-80°C vähintään 10 min. ajan. Tai rullat voidaan pestä matalan lämpötilan pesuohjelmalla ja käyttää kemiallista desinfiointia. Molemmissa pesumenetelmissä käytetään useita huuhteluita sen varmistamiseksi, että käytetyistä pesuaineista ei jää jälkiä. Ulkopuolinen tarkastaja vahvistaa ja tarkistaa pesuprosessimme kerran vuodessa.



KUIVAUS JA VIIMEISTELY

Käsipyöherulla kuivuu ja mankeloituu automaattisesti kuivausrummulla 170°C, mikä varmistaa, että rullaan ei jää mikrobeja.

Hygieniataso on sama kuin terveys-, elintarvike- ja lääketeollisuudelle tarkoitetuissa työvaatteissa.



TARKASTUS

Kuivauksen jälkeen käsipyöhykkeestä tarkastetaan pesulaatu, korjauksen tarve ja mahdollinen vaihtotarve. Rikkinäiset käsipyöhykkeet ohjataan korjaukseen ja vaihtoa vaativat laitetaan poistoon ja edelleen hyödynnettäväksi energiatuotannossa.



PAKKAUS

Tarkastuksen jälkeen puhtaat käsipyöhykkeet pakataan järjestyksessä rullakkoon ja toimitetaan puhtaalle puolelle, josta ajojärjestelijä jakaa ne reiteille.

Rullan uloin kerros toimii suojakerroksena. Asiakas ei koskaan käytä tätä rullan osaa - se pysyy annostelijan sisällä alusta alkaen.



JAKELU

Käsipyöherullia jätetään asiakkaalle saman verran kuin sieltä saadaan likaisia mukaan. Huomioidaan kulutusvaihtelut asiakkaalla, mm. sesonkiajat. Likaisten ja puhtaiden rullien kappalemäärä kirjataan linkkiin.

Ympäristö kiittää!

- **Käsipyhyherullajärjestelmällemme on myönnetty Joutsenmerkki: täytämme Pohjoismaisen ympäristömerkin tiukat vaatimukset niin tuotteen kuin koko palvelun osalta.**
- Mitä vähemmän jätettä, sen parempi! Roskaamattomista hygieniapalveluistamme hyötyvät sekä yrityksesi että ympäristö
- Ympäristö on meille sydämen asia, ja mietimme aina tarkkaan tuotteidemme ympäristövaikutukset



Tekstiilipalvelut
4075 0055

5 YLEISINTÄ myyttiä KÄSIENPESUSTA



Myytti 1: KÄSIÄ EI TARVITSE VÄLTÄMÄTTÄ KUIVATA PESUN JÄLKEEN, HYVÄ PESU RIITTÄÄ.



TARUA! Märät kädet tarjoavat mikrobeille maanion ympäristön leviätä ja lisääntyä. Kuivaa kädet huolellisesti. Kuivauks poistaa mahdollisesti pesun jälkeen käsiin jääneet mikrobit.



Myytti 2: KÄSIEN PESU VAIN WC-KÄYNNIN JÄLKEEN RIITTÄÄ TORJUMAAN TARTUNTOJA

TARUA! Kädet on syytä pestä useasti päivässä tai aina, kun ne likaantuvat, etenkin ennen ruoanlaittoa tai aivastamisen jälkeen.



Myytti 3: KORUJA EI TARVITSE POISTAA

TARUA! Tiesitkö, että normuksen alla elää Euroopan väkiluvun verran eli noin 500 miljoonaa mikrobia. Poista korut ja kello aina käsiin pesun ajaksi.



Myytti 4: PUHALLIN ON YHTÄ HYGIEENINEN TAPA KUIVATA KÄDET KUIN PUUVILLA- TAI PAPERIPYYHE

TARUA! Hjelt-instituutin mukaan puuvilla- ja paperipyykkeellä kuivattaessa bakteerit häviävät kädestä 99,9-prosenttisesti, kun taas puhallimet tuottavat bakteereja ympäristöön.

LÄHTEET: Hjelt, Evira



Myytti 5: PALASAIPPUA JA NESTESAIPPUA OVAT YHTÄ HYGIEENISIA

TARUA! Nestesaippua on hygienian kannalta turvallisempi vaihtoehto; palasaippuaan saattaa jouta infektioita aiheuttava mikrobia edellytettyä käyttäjältä.



- Mediassa on tuskin toista yhtä näkyvää aihetta, kuin keskustelu COVID-19 koronaviruksesta. Ihmiset alkavat olemaan epävarmoja ja yrittävät parhaansa mukaan suojautua virukselta. Erityisesti kouluissa, lastentarhoissa ja muissa julkisissa laitoksissa ponnistellaan hygieenisen ympäristön luomiseksi. WC-tilat ovat näiden ponnistelujen ytimessä, sillä tärkein ja tehokkain tapa suojautua tartunnalta on käsien peseminen ja kuivaaminen usein ja huolellisesti.
- WC-tilapalvelumme tarjoaa asianmukaisen käsiensuivaustavan ja puuvillapyyhkeannostelijat, sekä muut wc-tilojen tuotteet tukevat ideaalisesti tätä suojautumistapaa. Puuvillapyyhkeannostelijamme tarjoavat hygieenisen tavan käsien kuivaamiseen. Luotettavat kotimaiset tutkimuslaitokset ovat vahvistaneet tämän (Hjelt-instituutti 2012 ja 2013)



10 faktaa hygieniasta

1. Lindström käsipyyheautomaatista saa aina puhtaan pyyhkeen osan jokaiseen käsienvyyhintään.
2. Käytetty pyyhkeen osa kelautuu laitteen sisään. Puhdas ja käytetty osa ovat omissa lokeroissaan, eivätkä pääse kosketuksiin keskenään.
3. Lindström käsipyyhe on pesty sairaalahygieniavaatimusten mukaisesti.
4. Lindströmin saippua-annostelijat ovat lukollisia ja pesuaineet on pakattu ilmatiiviisiin patruunoihin, eivätkä annostelijat tiputa ja sotke ympäristöä.
5. Lindströmin tuotevalikoimasta löytyy desinfioivat ja ihoystävälliset käsihuuhteet.
6. Biozone ilmanpuhdistimet poistavat tehokkaasti ikäviä hajuja ja puhdistavat ilmaa sekä tasopintoja
7. Sanitizer poistaa pisuaareista ja wc-astioista leviävän hajun ja poistaa jopa 99,3% mikrobeista ja bakteereista huuhtelun yhteydessä
8. Seat Cleaner desinfiointispraylla kostutetulla wc-paperilla pyyhitty istuinosa on puhdas, eikä siitä tartu mikrobeja ja bakteereita.
9. Lukitut wc-paperiannostelijamme takaavat etteivät paperirullat pyöri likaisilla lattioilla tai joudu muuten sotketuiksi.
10. Jakelupalvelumme pakkaa puhtaat ja käytetyt tekstiilit toisistaan erilleen ja suojaa puhtaat tekstiilit.