

Pergeseran Paradigma dalam Ekspektasi Higienis

Apakah Paper Towels akan Menggantikan Jet Air Dryers?



Dengan meningkatnya kesadaran higienis di antara pengguna di seluruh dunia, ada kesepakatan secara luas bahwa penggunaan barang sekali pakai adalah masa depan yang higienis.

Studi terbaru kami[#] di antara pengguna dan manajer fasilitas di seluruh Australia dan Thailand menunjukkan sejumlah pergeseran paradigma ke ekspektasi higienis dalam toilet yang menarik. Studi ini membantu kita mengidentifikasi beberapa data statistik menarik (di bawah) yang memperlihatkan wawasan yang jelas.

PAPER TOWELS



Paper towels adalah metode mengeringkan tangan yang direkomendasikan dari Organisasi Kesehatan Dunia (World Health Organization/WHO)⁷

JET AIR DRYERS



Jet air dryers dapat menyimpan bakteri pada permukaan dan aliran udaranya, yang dapat menyebabkan kontaminasi silang. Bakteri tersebut dapat terbawa dalam aliran udara dan menempel pada tangan basah.



Lebih dari 90% pengguna menganggap dispenser paper towel nirsentuh sebagai elemen yang agak penting untuk mendorong rasa percaya diri mereka terhadap fasilitas toilet



Kurang dari 50% pengguna menganggap JAD adalah elemen penting untuk mendorong rasa percaya diri mereka terhadap fasilitas toilet

SEPUTAR MENGERINGKAN TANGAN SECARA HIGIENIS

23% sangat setuju
Saya memilih menggunakan paper towels daripada air dryers untuk mengeringkan tangan saya



Lebih dari 50% memilih mengeringkan tangan dengan paper towels di fasilitas kantor, layanan kesehatan, pemerintah, restoran, dan pendidikan

23% sangat setuju
Paper towels lebih higienis daripada jet air dryers

17% sangat setuju
Saya tidak menyukai jet air dryers.



Lebih dari 50% pengguna cukup setuju bahwa mereka merasa tidak nyaman saat JAD digunakan.

17% sangat setuju
Saya menghindari menggunakan jet air dryers bila memungkinkan

Saat kehabisan paper towels di toilet



Lebih dari 50% pengguna akan...

Membiarkan tangan mereka kering dengan sendirinya

ATAU

Menggunakan tisu milik mereka sendiri

ATAU

Mengelap tangan di pakaian mereka sendiri



Hanya 16% akan segera menggunakan JAD tetapi dengan rasa enggan



Keunggulan higienis harus dipusatkan pada pengalaman pengguna

Lebih dari 1/3 pengguna sangat setuju bahwa keadaan toilet Anda adalah cerminan seberapa jauh Anda merawatnya

Lebih dari 1/3 pengguna menyatakan dispenser paper towel nirsentuh merupakan fitur utama yang ingin mereka lihat dalam fasilitas toilet



Meskipun JAD terpasang, lebih dari 50% manajer fasilitas berencana untuk menambahkan Dispenser Paper Towel untuk meningkatkan manajemen higienis mereka.

Pelajari lebih lanjut mengenai Paper Towels vs Jet Air Dryers di halaman berikutnya!

Semua yang Perlu Anda Ketahui Tentang Paper Towels vs Jet Air Dryers



Hanya 24% orang mencuci tangan mereka dengan benar sebagian besar waktu. Air yang tertinggal di tangan setelah mencuci tangan memungkinkan bakteri untuk menempel ke tangan setelah menyentuh permukaan yang terkontaminasi yang menyebabkan kontaminasi silang*. Karena itu, tangan harus dikeringkan dengan tepat setelah dicuci menggunakan metode pengeringan tangan yang tepat. Dari efektivitas hingga pengalaman pengguna, pelajari cara kerja jet air dryers dibandingkan mengeringkan tangan dengan paper towel.



PAPER TOWELS

Tahukah Anda?

Mengeringkan tangan dengan paper towel dapat menghilangkan hingga 77% bakteri yang tersisa di tangan setelah dicuci.¹



JET AIR DRYERS

Tahukah Anda?

Menggunakan jet air dryer menyebarkan partikel kuman **1.300 kali lebih banyak** daripada mengeringkan dengan handuk kertas.²

Studi menyarankan bahwa paper towels dapat mengeringkan tangan secara efisien, dan menyebabkan lebih sedikit kontaminasi dari lingkungan toilet, berdasarkan ulasan artikel dalam Mayo Clinic Proceedings.⁸

BAGAIMANA CARA KERJANYA?

Bahkan dengan filter HEPA, serta pembersihan dan pemeliharaan menyeluruh, air dryers tidak akan membuat tangan atau toilet Anda sama bersihnya dengan mengeringkan memakai paper towels

Menurut studi di Eropa, jumlah bakteri yang ditemukan pada permukaan dispenser paper towel 95% lebih sedikit daripada jet air dryers yang diuji.⁴



SEBERAPA HIGIENIS PAPER TOWELS ITU?

Proses pengelapan dengan paper towels secara fisik menghilangkan bakteri bersamaan dengan kelembapan.



Lebih dari 5 kali jumlah bakteri ditemukan di lantai dalam toilet yang memiliki Jet Air Dryer.³



Studi menyarankan bahwa JAD memiliki risiko lebih tinggi menyebarkan sisa kuman dari tangan setelah mencuci tangan³

Mengingat preferensi yang kuat dalam menggunakan paper towels, kepatuhan terhadap higienis tangan mungkin akan berkurang jika paper towels tidak tersedia di toilet, berdasarkan pada artikel ulasan Mayo Clinic Proceedings.⁸

Saat mengeringkan tangan Anda dengan JAD, tetesan air yang mungkin mengandung kuman terempas ke udara, hingga sejauh 3m dan tetap berada di udara hingga 15 menit.²



BAGAIMANA PENGALAMAN PENGGUNA?

Selain manfaat yang telah disebutkan, paper towel 38% lebih senyap daripada Jet Air Dryer, memberikan pengalaman hampir tak bersuara di fasilitas Anda.⁵

Menurut studi yang dilakukan di Kanada, banyak mesin pengering tangan beroperasi pada tingkat kebisingan yang lebih tinggi daripada yang diakui produsennya dan pada tingkat yang secara jelas berbahaya bagi pendengaran anak-anak.⁶

Paper towels adalah metode mengeringkan tangan yang direkomendasikan dari Organisasi Kesehatan Dunia (World Health Organization/WHO)⁷

KESIMPULAN

Jet air dryers dapat menyimpan bakteri pada permukaan dan aliran udaranya, yang dapat menyebabkan kontaminasi silang. Bakteri tersebut dapat terbawa dalam aliran udara dan menempel pada tangan basah.

Setelah mendapatkan informasi ini, kami mendorong manajer fasilitas untuk menggali lebih dalam persepsi pengguna mereka seputar kenyamanan dan higienis demi mendapatkan nama baik bagi fasilitas tersebut.

Referensi:

1. University of Westminster, "Changes in the number of different types of bacteria on the hands before and after drying using paper towel, continuous cloth roller towel, warm air dryer and jet air dryer" (2010)
2. Kimmitt PT, Redway KF. Evaluation of the potential for virus dispersal during hand drying: a comparison of three methods. *J Appl Microbiol.* 2016 Feb;120(2):478-86. doi: 10.1111/jam.13014. PMID: 26618932.
3. E, Best & Parnell, Peter & J, Couturier & F, Barbut & A, Le & Luca, Arnoldo & Madia, Antonio & Brusaferrero, Silvio & Wilcox, Mark. (2018). Multicentre study to examine the extent of environmental contamination by potential bacterial pathogens, including antibiotic resistant bacteria, in hospital washrooms according to hand-drying method. *Journal of Hospital Infection.* 100. 10.1016/j.jhin.2018.07.002.
4. A total of 120 sampling sessions occurred over 12 weeks in each of three hospitals' washroom (UK, France, Italy). Best et al: Environmental contamination by bacteria in hospital washrooms according to hand-drying method: a multi-centre study
5. Comparison between KCP ICON hand towels dispenser and one of the leading jet air dryer brands
6. Study was conducted in public washrooms with hand dryers in Alberta, Canada from December 2015 to February 2017
7. A Guide to the Implementation of the WHO Multimodal Hand Hygiene Improvement Strategy (Section II.1.1) A guide to the implementation of the WHO multimodal hand hygiene improvement strategy E, Best & Parnell, Peter & J, Couturier & F, Barbut & A, Le & Luca, Arnoldo & Madia, Antonio & Brusaferrero, Silvio & Wilcox, Mark. (2018). Multicentre study to examine the extent of environmental contamination by potential bacterial pathogens, including antibiotic resistant bacteria, in hospital washrooms according to hand-drying method. *Journal of Hospital Infection.* 100. 10.1016/j.jhin.2018.07.002.
8. Huang, C., Ma, W., & Stack, S. (2012). The hygienic efficacy of different hand-drying methods: a review of the evidence. *Mayo Clinic proceedings*, 87(8), 791-798. <https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2012.02.019>

§ Compared hand drying with Paper Towels

^Compared with Washrooms with paper towels, according to study done in UK and France with 1 hospital in each country and 120 sampling sessions per hospital

*<https://www.cdc.gov/healthywater/hygiene/hand/handwashing.html>

Kimberly-Clark Professional, Hygiene Behaviors Study conducted across Australian and Thailand respondents (End-users (n=807) and Choosers (n=305)), January-February 2022. End users and choosers data is unweighted.