



Najważniejsze?
Suche ręce.
Ręczniki
papierowe –
najlepszy wybór
do każdej toalety.

sabino 

Dla **90%**

użytkowników toalet w Niemczech¹

ręczniki papierowe są pierwszym wyborem. Eksperti renomowanych organizacji zdrowotnych takich jak WHO czy Niemieckie Towarzystwo Higieny Szpitalnej również zalecają ich stosowanie zamiast elektrycznych suszarek do rąk lub tekstylnych ręczników na rolce. Istnieją ku temu konkretne powody:

01

Higiena rąk

10 sekund² – tyle średnio czasu użytkownicy toalet poświęcają na suszenie rąk.

- ✓ Ręczniki papierowe pochłaniają o 90% więcej wilgoci niż elektryczne suszarki do rąk.
- ✗ Elektryczne suszarki są więc znacznie mniej skuteczne w usuwaniu wilgoci z rąk.

Pozostała wilgoć między palcami może prowadzić do uszkodzeń skóry, rozwoju drobnoustrojów i ich przenoszenia.³

- ✓ Ręczniki papierowe nie pozostawiają praktycznie żadnej wilgoci.
- ✗ Jeśli suszarki elektryczne są używane tylko przez 10 sekund, wilgoć pozostaje.



02

Efektywność toalet

- ✓ Manualne papierowe zapobiegają kolejkom w toaletach, ponieważ ich pobranie zajmuje średnio tylko 3 sekundy.
- ✗ Użycie tekstylnych ręczników w rolce lub elektrycznych suszarek do rąk zajmuje więcej czasu.
- ✓ Zacięcia lub zatory papieru występują bardzo rzadko.
- ✗ W przypadku tekstylnych rolek częściej dochodzi do zacięć.
- ✓ Ręczne dozowniki papierowych ręczników są bezobsługowe i łatwe do ponownego napełnienia. Dozownik Satino z rolką PT1 XXL zawiera papier do 469 użyc.
- ✗ Elektryczne suszarki do rąk wymagają częstego i czasochłonnego czyszczenia aby zachować higienę.

03

Higiena powierzchni i powietrza

- ✓ Ręczniki papierowe można wykorzystywać na wiele sposobów np. do higienicznej obsługi kranów lub klamek. Suszenie rąk za pomocą tekstylnych rolek lub elektrycznych suszarek nie pozwala na takie zastosowanie.
- ✓ Każdy ręcznik papierowy jest dotykany tylko przez użytkownika i wyrzucany, co minimalizuje ryzyko przypadkowego kontaktu z dozownikiem.
- ✗ Elektryczne suszarki, do których wkłada się ręce, są często przypadkowo dotykane.⁴
- ✗ Brak higieny powierzchni może prowadzić do zakażeń krzyżowych.
- ✓ Powierzchnia dozownika ręczników papierowych nie stanowi problemu higienicznego.
- ✗ Na powierzchni elektrycznej suszarki znajduje się 1000 razy więcej zarazków.⁵
- ✓ Użycie ręczników papierowych zamiast elektrycznych suszarek do rąk zmniejsza rozprzestrzenianie się zarazków przez aerozole o ponad 96%.⁶
- ✗ Elektryczne suszarki do rąk sprzyjają rozprzestrzenianiu się zarazków przez aerozole.

¹ WEPA_Ipsos2022

² Suen, L. K. P., Lung, V. Y. T., Boost, M. V., Au-Yeung, C. H. & Siu, G. K. H. Microbiological evaluation of different hand drying methods for removing bacteria from washed hands. Scientific Reports 2019 9:1 9, 1-7 (2019).

³ Patrick, D. R., Findon, G. & Miller, T. E. Residual moisture determines the level of touch-contact-associated bacterial transfer following hand washing. Epidemiol Infect 119, 319-325 (1997).

⁴ European Tissue Symposium. Einmal mehr wurde bewiesen, dass Papierhandtücher im Vergleich zu Jet-Lufttrocknern die hygienischste Option für Waschräume sind.

⁵ Eurofins-Inlab Study - European Tissue Symposium.
<https://europeantissue.com/hygiene/studies/eurofins-inlab-study/>

⁶ Robert-Koch-Institut. Händehygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Empfehlungen der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (RKI). doi:10.1007/500103-016-2416-6.

04

Przyjazność dla środowiska

- ✓ Z marką Satino dostępne są ręczniki papierowe wykonane w 100% z papieru z recyklingu.
- ✓ Satino PureSoft oferuje ręczniki wykonane w 100% z kartonu pochodzącego z recyklingu.
- ✓ Zużyte ręczniki papierowe nie muszą być odpadem – dzięki Circular Services firmy WEPA mogą stać się surowcem do produkcji nowych ręczników papierowych w ramach zamkniętego obiegu.
- ✓ Manualne dozowniki papierowych ręczników nie przyczyniają się do rosnącego globalnego problemu elektrośmieci.
- ✗ Elektryczne suszarki do rąk stają się elektroodpadami po zakończeniu okresu użytkowania.

05

Dostępność

- ✓ Ręczniki papierowe można wyjmować z dozownika intuicyjnie, łatwo i bez użycia siły.
- ✗ Obsługa tekstylnych ręczników w rolce wymaga siły.
- ✓ Dozowniki papierowych ręczników mogą być montowane w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich użytkowników.
- ✗ Elektryczne suszarki z otworem skierowanym ku górze są często niedostępne dla dzieci i osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.
- ✓ Dozowniki papierowe są całkowicie ciche w użytkowaniu.
- ✗ Elektryczne suszarki do rąk, które mogą emitować do 115 dB, stanowią zagrożenie dla wrażliwego słuchu i zwiększają poziom stresu.⁷

⁷ Keegan, N. L. Children who say hand dryers 'hurt my ears' are correct: A real-world study examining the loudness of automated hand dryers in public places. Paediatr Child Health 25, 216-221 (2020).



Dr Stephan Poppe

Mikrobiolog i Kierownik ds. Dezynfekcji
i Higieny w firmie WEPA

Zapytaj eksperta!

Czy Twoje toalety spełniają oczekiwania gości?

Jakie oszczędności możesz osiągnąć dzięki
kompleksowemu podejściu do higieny?

Skorzystaj z bezpłatnej i niezobowiązującej analizy toalet,
przeprowadzonej przez naszych ekspertów!

WEPA Professional GmbH

Rönkhauser Straße 26 | 59757 Arnsberg | Germany

+49 (0) 2932 307 - 0 | satino@wepa.eu



Leading sustainable hygiene