dyson airblade

Den raskeste måten å tørke hendene hygienisk, med HEPA-filtrert luft.

Dyson Airblade Tap-håndtørkeren er installert på toalettet til et ledende F1-lag.

Hvorfor finner vi oss i produkter som ikke fungerer ordentlig?

I 1907 ble papirhåndklær innført på toaletter. Den elektriske håndtørkeren gjorde sitt første inntog i 1948. Men det er lite som har endret seg siden den gang – de kan fortsatt være dyre, uhygieniske og skadelige for miljøet.

Hos Dyson følte våre ingeniører at dette ikke var bra nok. Så i 2006 gravla de et århundre med dårlige håndtørkemetoder – med oppfinnelsen av Airblade™-teknologien.

Problemet med papirhåndklær

Noen papirhåndklær kan ha stor innvirkning på miljøet og skape ekstraarbeid i form av tilgrising og tilstoppinger. Dette kan gjøre dem svært dyre.

Fordi dispensere ofte går tomme, slik at det er umulig å tørke hendene, kan papirhåndklær skape hygieneproblemer utenfor toalettet.

Visste du at ...?
Det er avgjørende å sørge for at hendene er tørre for å ivareta hygienen fordi fuktige hender kan spre opptil 1000 ganger flere bakterier til overflatene de berører.[1]

[1] D. R. PATRICK, G. FINDON og T.E. MILLER: Residual moisture determines the level of touch-contact associated bacterial transfer following hand washing, Epidemiol. Infect. (1997): 119, 319-325.

Problemet med andre håndtørkere

Varmluftstørkere

Varmluftstørkere er trege. Det betyr at de er energikrevende, dyre i drift og uhygieniske.

Tørketiden kan være inntil 30 sekunder, og derfor gir mange brukere opp før hendene er tørre – noe som øker risikoen for spredning av bakterier.

Jettørkere

Andre jettørkere kan se ut som en Dyson Airblade™-håndtørker. Men uten den patenterte Airblade™-teknologien og HEPA-filtre som standard, presterer de ikke på samme nivå. På grunn av svake motorer kan ikke de fleste andre jettørkere generere den hurtige luftstrømmen som kreves for å tørke hendene raskt. De kan også mangle kraften som kreves for å trekke luften gjennom et HEPA-filter.

Så de fleste andre jettørkere er ikke bare tregere enn Airblade™-teknologien, de er også mindre hygieniske.

Har du noensinne sett innsiden av en avløpsbeholder?

Noen håndtørkere samler opp avløpsvann ved bruk av avløpsbeholdere. Men disse er uhygieniske og gir perfekte vekstforhold for bakterier.

Avløpsbeholdere må tømmes og rengjøres regelmessig. Dermed krever toalettvedlikeholdet mer tid og arbeid, samtidig som man risikerer å søle avløpsvann når beholderen tømmes.

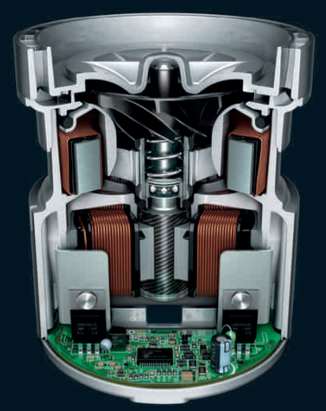
Visste du at ...?

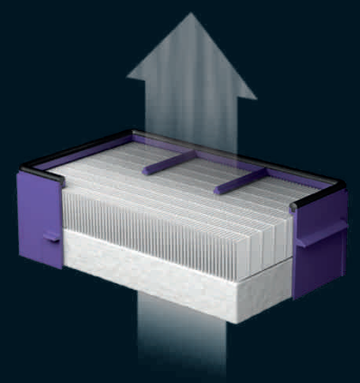
I nylige tester fant Dysons mikrobiologer høyere bakterienivåer i en avløpsbeholder enn nivåer man kan finne i et gjennomsnittlig klosett i en bolig.*

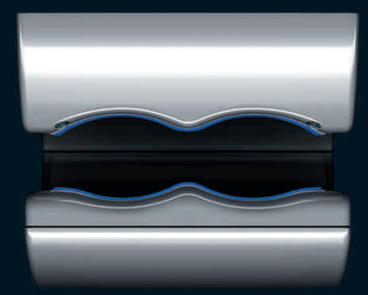
* Kilder: Dysons interne testing, 2015; Scott m.fl.., 2009; Medrano-Felix m.fl.., 2010.

Dyson Airblade™-håndtørkere fungerer annerledes

Digital V4-motor fra Dyson + HEPA-filter + Airblade™-teknologi = Den raskeste måten å tørke hendene på en hygienisk måte, med HEPA-filtrert luft







Digital V4-motor fra Dyson
Konvensjonelle motorer er iblant store, trege og kan være ineffektive. De kan også være avhengige av kullbørster, som blir utslitt over tid. Den digitale V4-motoren fra Dyson er annerledes. Den er både kompakt og kraftig, og i stedet for gammeldagse kullbørster bruker digital pulsteknologi for å rotere inntil tre ganger raskere enn en konvensjonell motor.

HEPA-filter
Bakterier og virus på toaletter kan forårsake forkjølelse, influensa, oppkast, diare eller det som verre er. Dyson Airblade™-håndtørkere har HEPA-filtre installert som standard. Disse fanger opp 99,95 % av partikler som er på størrelse med en bakterie fra toalettluften. Dermed blir hendene tørket med ren luft, ikke uren luft.

Airblade™-teknologi
Hvert sekund trekker Dysons digitale V4-motor inntil 30 liter med luft gjennom et HEPA-filter, og tvinger den gjennom inntil 0,8 mm brede åpninger. Resultatet – luftstrømmer på inntil 690 km/t som fjerner vann fra hendene og tørker dem raskt og hygienisk.

Ingen annen håndtørker har denne teknologien

Noen håndtørkere er for langsomme

Testing basert på NSF-protokollen P335 viser at de fleste andre håndtørkere er mye tregere enn det produsentene hevder – med tørketider som er basert på tørking av hender uten HEPA-filter. Mange gir opp når de bruker en treg håndtørker. Fuktige hender kan spre inntil 1000 ganger flere bakterier enn tørre hender.

30 s

Opptil 30 s

Uten HEPA-filter som standard

Dyson-håndtørkere er raske

Testing basert på NSF-protokoll P335 viser at Dyson Airblade™-håndtørkere er raske. Hvert sekund tvinges inntil 30 liter med luft gjennom inntil 0,8 mm brede dyser. Resultatet – luftstrømmer på inntil 690 km/t som fjerner vann fra hendene og tørker dem raskt og hygienisk.

10 s

HEPA-filter som standard

12 s

HEPA-filter som standard

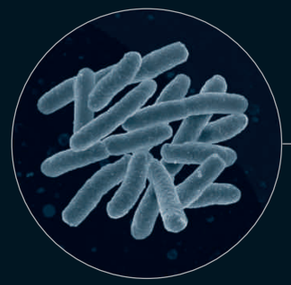
14 s

HEPA-filter som standard

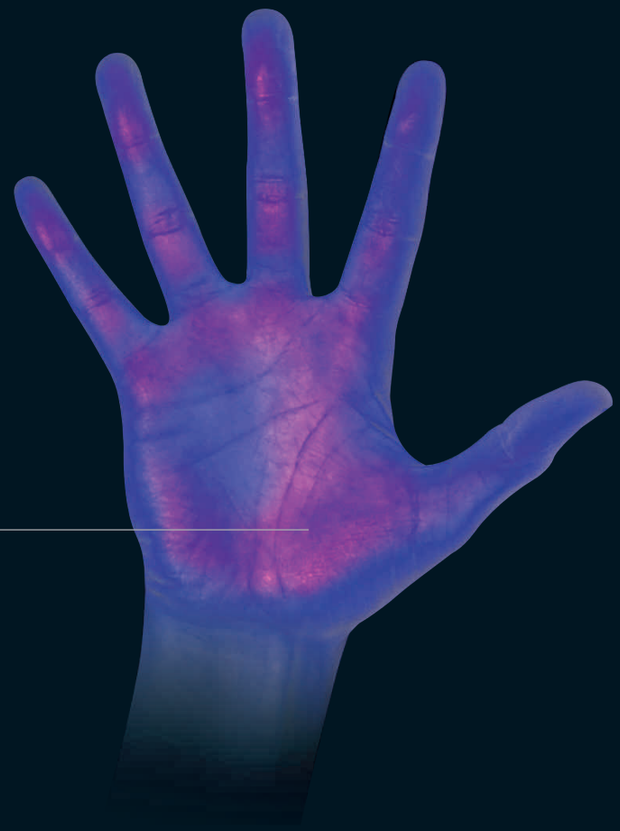
Airblade™ - teknologien er rask og hygienisk

Her er grunnene til dette:

- Digital V4-motor fra Dyson
- HEPA-filter
- 10–14 sekunders tørketid
- Ingen avløpsbeholder
- Antibakterielt tilsetningsstoff
- Ingen varmeelementer
- Berøringsfri betjening



Fuktige hender kan spre inntil 1000 ganger flere bakterier enn tørre hender.[1]



Det er like viktig å tørke hendene hygienisk som å vaske dem

Bakterier og virus overført fra hender til overflater kan overleve i flere timer. Når andre berører disse kontaminerte overflatene, kan de overføres. Fuktige hender kan spre inntil 1000 ganger flere bakterier enn tørre hender.[1] Derfor er det viktig at hendene tørkes ordentlig.

Hygieniske håndtørkere

Dyson Airblade™-håndtørkere bruker HEPA-filtre. 99,95 % av partikler på størrelse med bakterier fanges opp fra luften på toalettet, så hendene tørkes på 14 sekunder eller mindre med renere luft, ikke uren luft. Både Dyson Airblade V- og Dyson Airblade dB-håndtørkeren har et antibakterielt tilsetningsstoff som kan bidra til å hindre veksten av bakterier.

Dysons håndtørkere er sertifisert globalt som hygieniske av HACCP International

Sertifisert av HACCP International. Dyson Airblade dB- og Dyson Airblade Wash+Dry-håndtørkerne er sertifisert til bruk i matproduksjonsmiljøer.

[1] D. R. PATRICK, G. FINDON og T.E. MILLER: Residual moisture determines the level of touch-contact associated bacterial transfer following hand washing, Epidemiol. Infect. (1997): 119, 319-325.

Andre håndtørkemetoder kan være dyrere i drift

Papirhåndklær må hele tiden fylles på og kastes.
De fleste andre håndtørkere er langsomme.
De kan også være energikrevende.

€1 460
per år[2]

€157
per år[2]

Lave driftskostnader

Dyson Airblade™-håndtørkere koster inntil 80 % mindre å drifte enn andre håndtørkere, og inntil 98 % mindre enn papirhåndklær.[2]

€40
per år[2]

€31
per år[2]

€34
per år[2]

[2]Gjennomsnittlige strømpriser I EU-landene pr. April 2017.
For beregninger; se www.dyson.no/calcs

Større innvirkning på miljøet

Dyson Airblade™-håndtørkere produserer inntil 80 % mindre CO_2 enn enkelte andre håndtørkere og inntil 81 % mindre enn papirhåndklær[3]

17,1 g
CO_2 per tørking[3]

16,8 g
CO_2 per tørking[3]

Liten innvirkning på miljøet

Dyson Airblade™-håndtørkere har mindre innvirkning på miljøet ifølge en rekke målinger av blant annet karbonutslipp og energiforbruk.[3] De er de eneste håndtørkerne som er sertifisert av Carbon Trust.

3,7 g
CO_2 per tørking[3]

3,3 g
CO_2 per tørking[3]

3,6 g
CO_2 per tørking[3]

[3] Miljøeffekten av elektrisk utstyr og papirhåndklær er målt av Carbon Trust. Beregningene ble utført med hjelp av programvaren Footprint Expert Pro, basert på bruk av produktet i 5 år og med vektede gjennomsnitt for de enkelte brukslandene. Tørketiden for produktene ble evaluert ved hjelp av DTM 769.

CARBON TRUST
CO2 MEASURED

PAPIRHÅNDKLÆR HAR STOR INNVIRKNING PÅ MILJØET

BRUK AV PAPIRHÅNDKLÆR HAR EN BETYDELIG INNVIRKNING PÅ MILJØET – FRA FELLING AV TRÆR, VIA KJEMISKE PROSESSER TIL AVFALLSHÅNDTERING.

1

AVSKOGING

Trær er en hovedkilde til tremasse til produksjon av papirhåndklær. Skogrydding kan medføre tap av habitat.

2

TØMMERTRANSPORT

Tømmer må transporteres fra skogene til papirfabrikken.

3

VANNKREVENDE PROSESS

Det brukes store mengder vann i hele papirhåndkleproduksjonen.

4

KJEMISKE PROSESSER

Kjemikalier som klor og svoveldioksid benyttes i produksjonen av papirhåndklær.

5

LEVERING OG LAGERPÅFYLLING

Papirhåndklær må leveres fra fabrikk til distributører og fra distributører til virksomheter. Dette er en kontinuerlig prosess som fører til karbonutslipp.

6

AVFALL

De fleste brukte papirhåndklær kan ikke resirkuleres. De havner i plastposer som må oppbevares.

7

AVFALLSHÅNDTERING

Lagret avfall samles inn og fraktes til avfallshåndtering.

Det er bare Dyson Airblade™-håndtørkere som har alle disse fordelene.

10–14 sekunders tørketid.
Hygienisk.
HEPA-filter er standard.
Koster mindre i drift.
Bedre for miljøet.
5-års garanti.

5-års garanti.
Enestående service.

Test. Test. Test.

Dyson Airblade™-håndtørkere er konstruert for å vare. De er blitt testet gjentatte ganger for holdbarhet og motstand mot fysisk hærverk. De er også blitt utsatt for virkelige situasjoner for å sikre at de tåler belastningen med mye bruk.

Garanti

Takket være dette omfattende testregimet garanteres alle Dyson Airblade™-håndtørkere å være fri for material- og produksjonsfeil i 5 år.

Ettersalgsstøtte

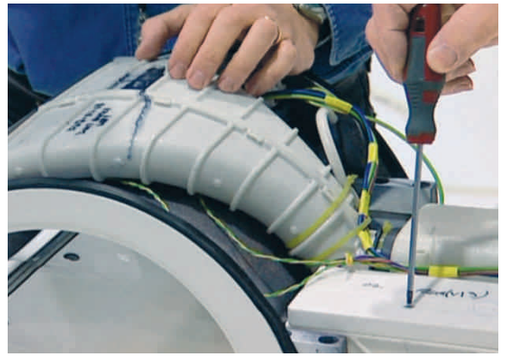
Dersom noe går galt med maskinen, sørger vi for reparasjon og vedlikeholdsstøtte gjennom Dysons serviceteknikere og reservedeler for egenservice. Det reduserer nedetiden og forstyrrelser av virksomheten din.

Dyson Airblade dB-håndtørker
5 års garanti på deler, 1 år på arbeid.

Dyson Airblade V-håndtørker
5-års garanti på deler, enkel egenservice.

Dyson Airblade Wash+Dry håndtørker
5-års garanti på deler og arbeid.

5



dyson airblade V

Den mest hygieniske håndtørkeren er 35 % mer stillegående.[4]

35 % mer stillegående
Med omprogrammert digital motorteknologi og presise luftåpninger viser støytester at den nye Dyson Airblade V-håndtørkeren er 35 % mer stillegående enn forgjengeren.

Mer plass. Mindre stress.
Med en slank, kompakt profil som bare stikker 10 cm ut fra veggen, tar Dyson Airblade V-håndtørkeren opp mindre plass på toalettet. Bakplaten er enkel å montere og gjør det enkelt å installere enheten selv, holde den ved like og skifte den ut.

For komplette produktopplysninger, gå inn på www.dyson.no

QUIET MARK

Quiet Mark-sertifisert
Noise Abatement Society testet og godkjente desibelnivåene og lydkvaliteten til Dyson Airblade V-håndtørkeren – og ga den «Quiet Mark». Quiet Mark er utviklet som et svar på offentlige helsebekymringer vedrørende psykofysiologiske effekter av overdreven eller inntrengende lyd forårsaket av apparater.

[4]Støyreduksjon sammenliknet med den originale Dyson Airblade V-håndtørkeren.

The View from the Shard
"Dyson Airblade V-håndtørkere har et moderne og slankt design som passer svært godt til den generelle utformingen av 'The View from the Shard' svært godt. Gjester har fortalt oss at de likte kraften og hastigheten til maskinene. Vi er stolte over å være blant de første til å ha disse håndtørkerne."

Sandy Clark,
driftsansvarlig.

Den originale Dyson Airblade V-håndtørkeren.

dyson airblade dB

Den raskeste, mest hygieniske håndtørkeren.

Rask tørking
Den originale Dyson Airblade dB-håndtørkeren produserer luftstrømmer på inntil 690 km/t. De fjerner vannet fra forsiden og baksiden av hendene samtidig, og tørker hendene på kun 10 sekunder.

Trygg i matindustrien
Dyson Airblade dB-håndtørkeren har blitt godkjent for bruk i matproduksjonsmiljøer av HACCP International.

For fullstendige produktopplysninger, gå inn på www.dyson.no

Gloucester Services
"Selv om vi hadde et stort utvalg av håndtørkere å velge mellom, har vår søsterstasjon hatt Dyson Airblade™-håndtørkere i over 5 år, og de har fremdeles bare positive ting å si."

Joshua Jackson,
driftsansvarlig.

dyson airblade wash+dry

Airblade™-håndtørketeknologi i en kran.

Vask og tørk hendene ved vasken. Ikke noe vannsøl på gulvet.
Med Airblade™-teknologi i en kran kan hendene tørkes i vasken på bare 14 sekunder. Brukerne behøver ikke å flytte seg til et eget tørkeområde, og dermed drypper det ikke vann på gulvet.

Frigjør toalettet.
Andre håndtørkemetoder tar opp verdifull vegg- og gulvplass. Med Dyson Airblade Wash+Dry-håndtørkeren er det plass til flere toalettavlukker og andre fasiliteter.

For fullstendige produktopplysninger, gå inn på www.dyson.no

QUIET MARK

Quiet Mark-sertifisert
Noise Abatement Society har godkjent desibelnivåene og lydkvaliteten til Dyson Airblade Wash+Dry-håndtørkeren – og gitt den «Quiet Mark». Quiet Mark er utviklet som et svar på offentlige helsebekymringer vedrørende psykofysiologiske effekter av overdreven eller inntrengende lyd forårsaket av apparater.

Coca-Cola London Eye
"Som et ikonisk landemerke må London Eye innfri store forventninger til kvalitet – og det gjelder også toalettene våre. Dette har vi oppnådd ved å installere Dyson Airblade Tap-håndtørkeren."

Davey Barrett,
ansvarlig for underholdningstjenester.

Produktsortiment

AB 14

Grå

Hvit

Den raskeste, mest hygieniske håndtørkeren.

- 10 sekunders tørketid.
- HEPA-filter fanger opp 99,95 % av partikler av bakteriestørrelse.
- Testet og sertifisert av NSF International.
- Sertifisert for bruk i matproduksjonsmiljøer av HACCP International.
- Koster kun €40 i drift per år.[2]
- Lite karbonfotavtrykk.
- Robust og holdbar.
- Berøringsfri betjening.
- Inneholder bakteriedrepende middel.

HU 02

Sprøytelakkert nikkel

Hvit

Den mest hygieniske håndtørkeren er 35 % mer stillegående.[1]

- Quiet Mark-sertifisert.
- HEPA-filtrer fanger opp 99,95 % av partikler av bakteriestørrelse.
- Testet og sertifisert av NSF International.
- 12 sekunders tørketid.
- Koster kun €31 i drift per år.[2]
- Lite karbonfotavtrykk.
- Slank profil – bare ti centimeter dyp og krever ikke innbygging.
- Berøringsfri betjening.
- Enkelt vedlikehold. Sikker frakopling fra strømnettet.
- Inneholder bakteriedrepende middel.

WD 04

Kort

WD 05

Høy

WD 06

Vegg

Airblade™-håndtørketeknologi i en kran.

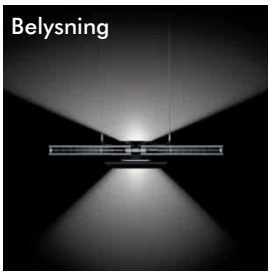
- Vask og tørk hendene ved vasken. Ikke noe vannsøl på gulvet.
- Sertifisert av Quiet Mark.
- Sparer plass.
- Sparer vann.[5]
- Koster så lite som €34 å bruke per år.[2]
- HEPA-filter fanger opp 99,95% av partikler på bakteriestørrelse.
- Sertifisert til bruk i matvareproduksjon av HACCP International.
- Automatisk vannspyling, aktiveres etter 24 timer – bidrar til å redusere stillstand i vannet.
- Lite karbonfotavtrykk.[3]
- 14 sekunders tørketid.

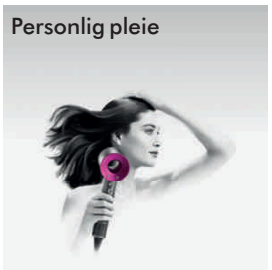
Carbon-merket er et varemerke som tilhører Carbon Trust. HACCP Internationals sertifiseringsmerke for «non-food» er et registrert varemerke som tilhører HACCP International. HACCP International har sertifisert Dyson-produkter basert på deres anbefalte installasjons- og driftsbetingelser. Quiet Mark er et registrert varemerke som tilhører Noise Abatement Society.

[1]Støyreduksjon sammenliknet med den originale Dyson Airblade V-håndtørkeren.
[2]Gjennomsnittlige strømpriser I EU-landene pr. April 2017. For beregninger; se www.dyson.no/calcs

[3]Miljøeffekten av elektrisk utstyr og papirhåndklær er målt av Carbon Trust. Beregningene ble utført med hjelp av programvaren Footprint Expert Pro, basert på bruk av produktet i 5 år og med vektede gjennomsnitt for de enkelte brukslandene. Tørketiden for produktene ble evaluert ved hjelp av DTM 769.
[5]Vannreduksjonen sammenlikner 4 l/min vifte montert som standard på Dyson Airblade Tap-håndtørker med 1,9 l/min vifte montert på Dyson Airblade Wash+Dry.

dyson airblade





Se hva Dyson-teknologi kan
gjøre for din virksomhet.
www.dyson.no