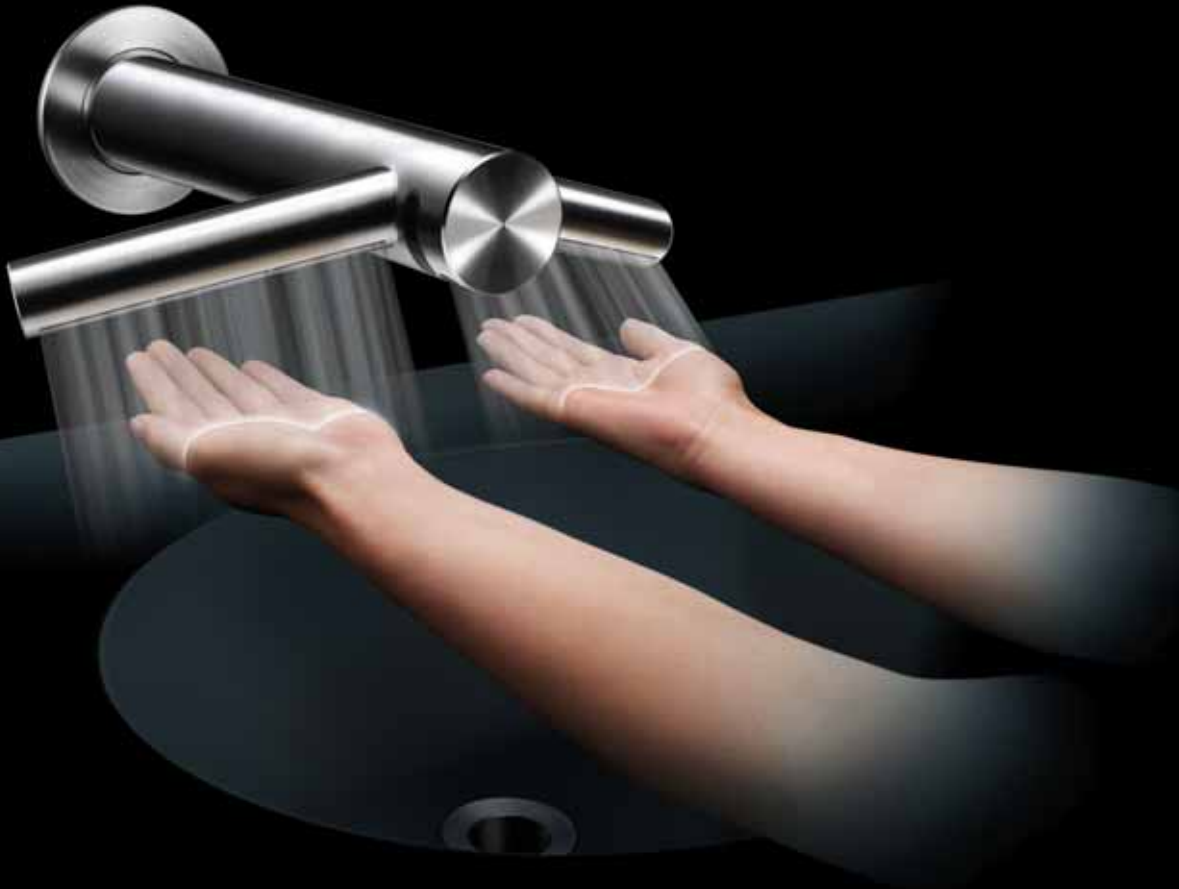


dyson airblade

Die schnellsten hygienischen Händetrockner.

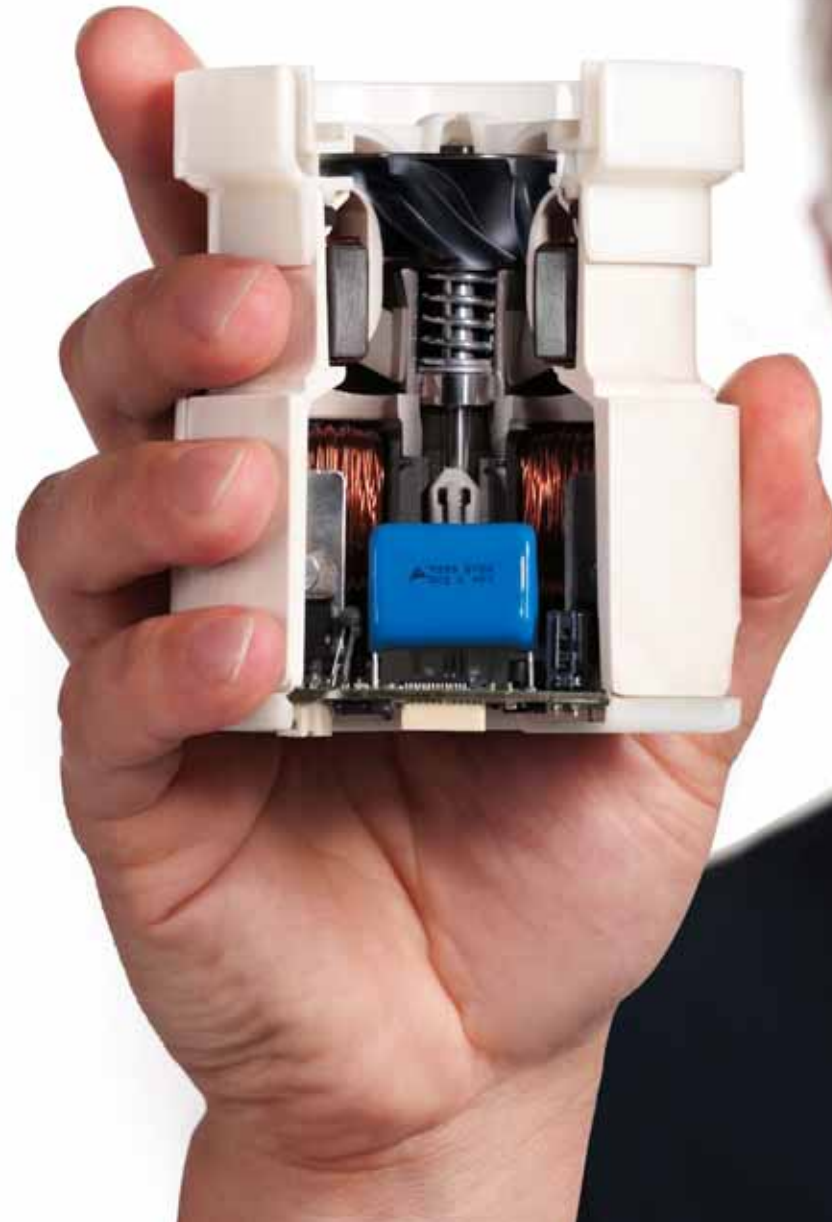


„Die Entwicklung hat sieben Jahre gedauert, doch nun haben wir in puncto Motordesign etwas Revolutionäres geschaffen – einen der kleinsten voll integrierten 1600-Watt-Motoren der Welt.

Und das war erst der Anfang für unsere neuste Händetrockner-Technologie.“

James Dyson

Erfinder



50 % leiser.
Weiterentwickelte Akustik
zur Geräuschreduktion.

dyson airblade dB



Konzentrierte Airblade™
Händetrockner-Technologie

dyson airblade V



Airblade™ Händetrockner-Technologie
in einem Wasserhahn

dyson airblade tap



43 Sek.



Andere Händetrockner sind zu langsam

Auf dem NSF-Protokoll P335 basierende Tests zeigen, dass die meisten anderen Händetrockner wesentlich langsamer sind, als von ihren Herstellern angegeben. Viele Menschen geben bei der Benutzung eines langsamen Händetrockners auf. Doch feuchte Hände können bis zu 1 000 Mal mehr Bakterien verbreiten als trockene.

10 Sek.



10 Sek.

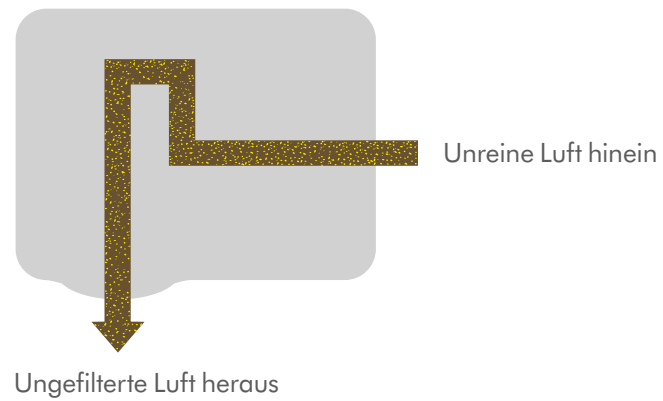


12 Sek.



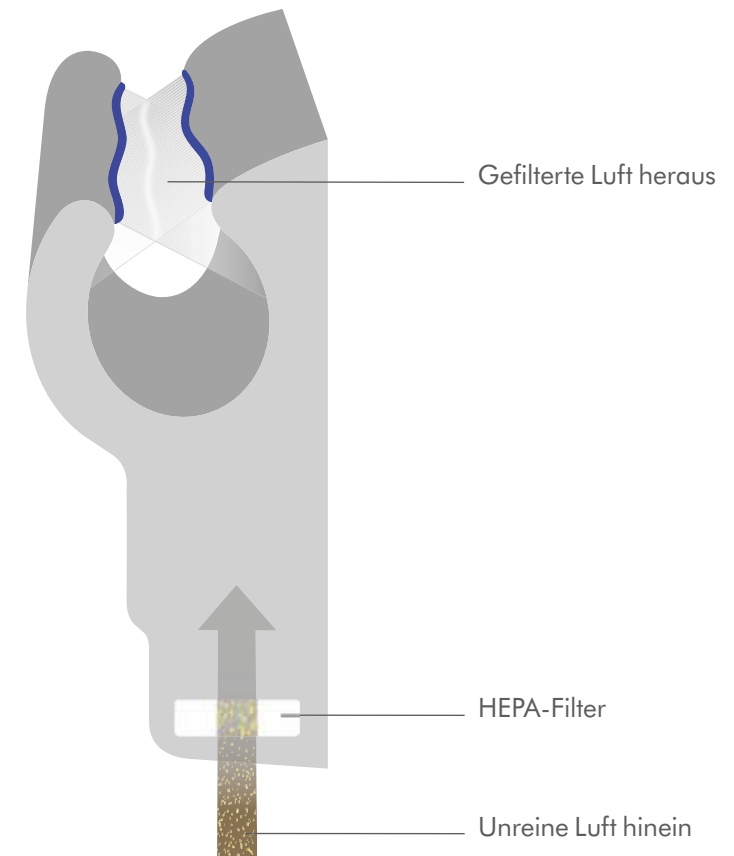
Dyson Händetrockner sind die schnellsten

Auf dem NSF-Protokoll P335 basierende Tests beweisen, dass Dyson Airblade™ Händetrockner die schnellsten sind. Pro Sekunde strömen bis zu 35 Liter Luft durch Öffnungen, die bis zu 0,8 mm breit sind. Das Ergebnis – 690 km/h schnelle Luftströme, die das Wasser von den Händen abstreifen und sie schnell und hygienisch trocknen.



Andere Händetrockner sind unhygienisch

Sie filtern keine Bakterien aus der Waschaumluftheraus. Sie saugen unreine Luft ein, die anschliessend auf die Hände trifft.



Die hygienischen Händetrockner

Die Dyson Airblade™ Händetrockner verwenden HEPA-Filter. 99,9 % der Bakterien werden aus der Waschaumluftheraus entfernt. So werden die Hände mit sauberer und nicht mit unreiner Luft getrocknet.

CHF 2 920

pro Jahr¹



CHF 315

pro Jahr¹



CHF 79

pro Jahr¹



CHF 86

pro Jahr¹



CHF 96

pro Jahr¹



Andere Händetrocknungsmethoden verursachen höhere Betriebskosten

Papierhandtücher müssen ständig nachgefüllt und entsorgt werden. Die meisten anderen Händetrockner sind langsam und verbrauchen daher viel Strom.

Geringe Betriebskosten

Bei Dyson Airblade™ Händetrocknern sind die Betriebskosten bis zu 69 % geringer als bei anderen Händetrocknern und bis zu 97 % geringer als bei Papierhandtüchern.¹

¹ Die Berechnungen finden Sie unter [dysonairblade.ch/calcs](https://www.dysonairblade.ch/calcs)

17,8 g

CO₂ pro Trocknung¹



15,5 g

CO₂ pro Trocknung¹



5,0 g

CO₂ pro Trocknung¹



5,3 g

CO₂ pro Trocknung¹



5,8 g

CO₂ pro Trocknung¹



Hohe Umweltbelastung

Dyson Airblade™ Händetrockner erzeugen bis zu 72 % weniger CO₂ als einige andere Händetrockner und bis zu 68 % weniger CO₂ als Papierhandtücher.¹

Geringe Umweltbelastung

Dyson Airblade™ Händetrockner verursachen nachweislich eine geringere Umweltbelastung, z. B. beim CO₂-Ausstoss und Energieverbrauch.¹

¹ Basiert auf der Ökobilanz von Dyson Airblade™ Händetrocknern; Methode entwickelt in Zusammenarbeit mit Carbon Trust; vergleichbare Ergebnisse aus T. Montalbo, J. Gregory, R. Kirchain. Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (Bewertung des Lebenszyklus von Händetrocknungssystemen). Von Dyson 2011 in Auftrag gegebene Studie. Die Daten stammen aus US-amerikanischen Umweltstatistiken, u. a. zum Thema Strommix und Recyclingverfahren, und beziehen sich auf die Modelle AB02 und AB04.

Papierhandtücher verursachen andere Probleme

Blockierungen

Papierhandtücher können Abwassersysteme verstopfen.

Überfüllte Papierkörbe

Schmutzige Papierhandtücher landen oft auf dem Boden, insbesondere in stark frequentierten Waschräumen.

Leere Spender

Papierhandtuchspender werden oft zu spät nachgefüllt und so bleibt keine Möglichkeit zum Händetrocknen.

Entstehung von Papierabfall

Gebrauchte Papierhandtücher werden nur selten wiederverwertet und müssen in einer Kehrichtverbrennung entsorgt werden.

Entstehung von Unordnung

Papierhandtücher werden häufig achtlos weggeworfen. Dies kann einen negativen Eindruck in Bezug auf die Sauberkeit des Waschräume hervorrufen.



dyson airblade dB

50 % leiser

Die Airblade™ Technologie erzeugt zusammen mit dem Dyson Digital Motor V4 Luftströme von hoher Geschwindigkeit. Der Dyson Airblade dB Händetrockner ist der schnellste Weg, um Hände zu trocknen, und ist 50 % leiser als der original Dyson Airblade™ Händetrockner. Er ist für alle Waschräume geeignet, vor allem dort, wo der Geräuschpegel ein wichtiger Faktor ist.

Funktionsweise

- 1 Unreine Waschaumlufte wird durch den Dyson Digital Motor V4 angesaugt.
- 2 Die Luft läuft durch einen HEPA-Filter, der 99,9 % der Bakterien entfernt.
- 3 Die gefilterte Luft kühlt die elektronischen Bauelemente.
- 4 Die Luft erreicht dann den Motor. Dieser beschleunigt sie und leitet sie durch das Gerät.
- 5 Die Luft läuft durch Luftkanäle, welche isoliert sind, um den Geräuschpegel zu reduzieren.
- 6 Dann wird sie durch zwei Luftschlitze gepresst - es entstehen Luftströme mit einer Geschwindigkeit von 690 km/h.
- 7 Die zwei Luftströme streifen das Wasser regelrecht von den Händen ab.





Leiser und langsamer

Einige Hersteller machen ihre Geräte leiser, indem sie die Leistung reduzieren, dadurch kann das Händetrocknen sogar noch länger dauern.



Leiser und ebenso schnell

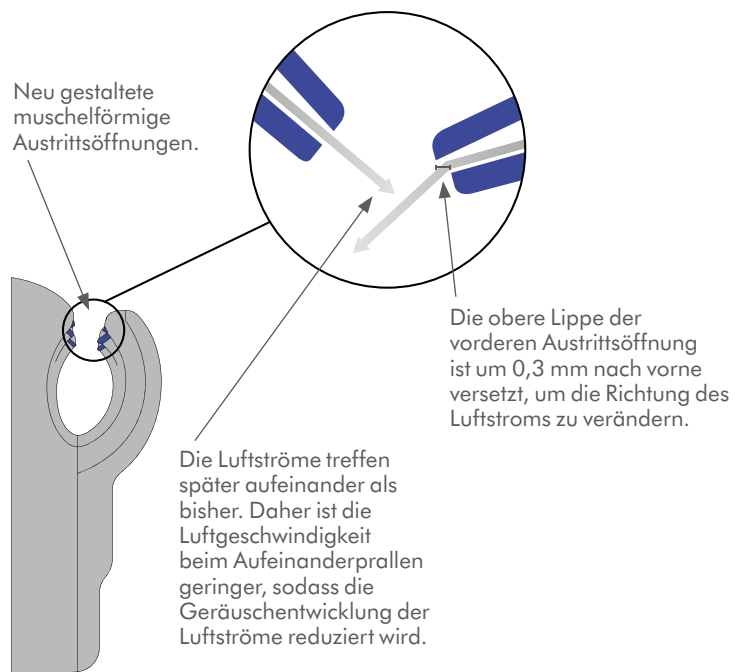
Der Dyson Airblade dB Händetrockner ist 50 % leiser als der original Dyson Airblade™ Händetrockner, trocknet die Hände aber trotzdem in nur 10 Sekunden.

Weiterentwickelte Akustik zur Geräuschreduktion
Dyson Ingenieure haben sich darauf konzentriert, die Geräusche der beiden Hauptlärmquellen zu verringern.

Reduzierter Geräuschpegel des Luftstroms
Mit einem Schallleistungspegel von 82 dB(A) ist der Dyson Airblade dB Händetrockner 50 % leiser als der original Dyson Airblade™ Händetrockner.

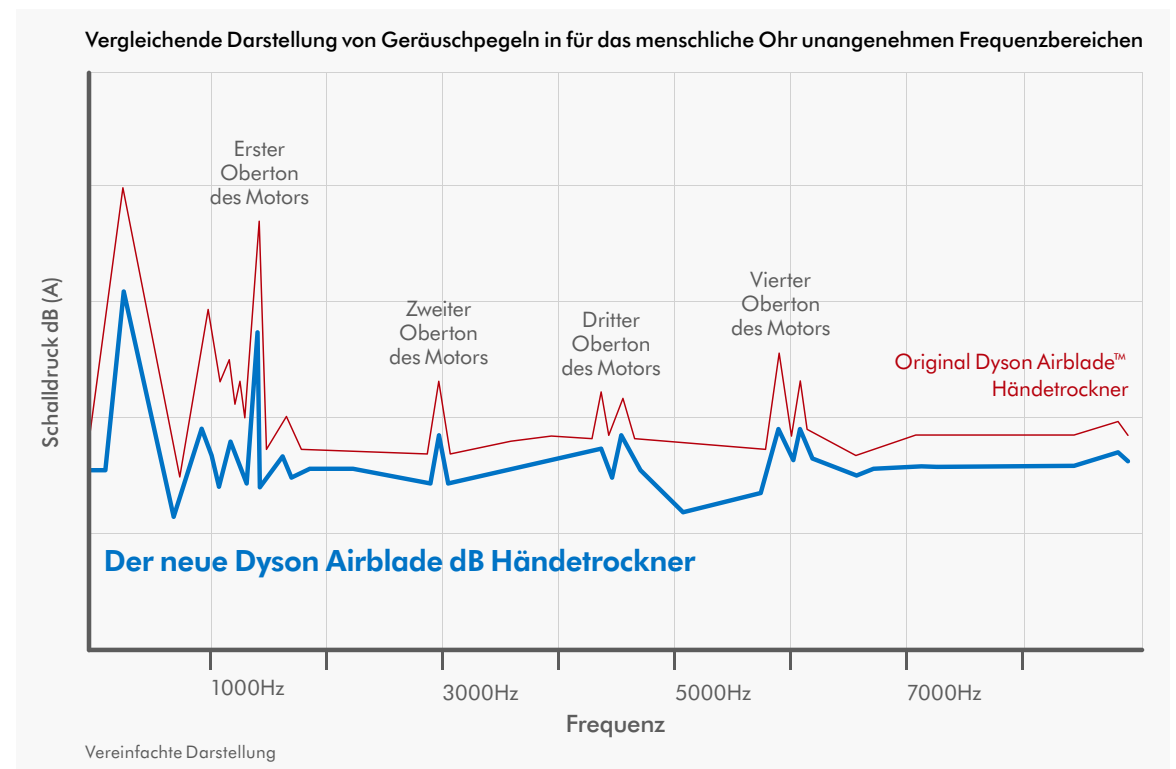
Bei der Airblade™ Technologie strömt die Luft mit 690 km/h durch Öffnungen, die nur 0,4 mm breit sind. Durch die hohe Geschwindigkeit der Luft entstehen unweigerlich Geräusche.

Dyson Ingenieure konnten den Geräuschpegel, der durch die Luftströme entsteht, reduzieren. Hierzu wurde die Form der Austrittsöffnungen neu gestaltet.



Reduziertes Motorgeräusch
Akustikingenieure von Dyson haben die vom Dyson Digital Motor V4 erzeugte Klangqualität und den Schallpegel verbessert.

Der erste und der vierte Oberton des Motorgeräuschs, die für das menschliche Ohr am bedeutsamsten sind, wurden isoliert und erheblich reduziert. Der hohe Ton des Antriebsrads wurde ebenfalls minimiert.



Der hygienische Händetrockner
Der Dyson Airblade dB Handrockner
trocknet Hände in nur 10 Sekunden.
Es ist der schnellste Händetrockner.
Er lässt sich zudem berührungslos
bedienen, verwendet einen HEPA-
Filter und enthält einen lebenslangen
antibakteriellen Zusatz, der das
Bakterienwachstum verhindern kann.

**Von der HACCP für den Einsatz
in Lebensmittel verarbeitenden
Betrieben zugelassen**



Test. Test. Test.

Der Dyson Airblade dB Händetrockner zeichnet sich durch eine lange Lebensdauer aus. Er wurde wiederholt auf Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit bei physischer und chemischer Belastung getestet. Zudem wurde er auch alltäglichen Situationen unterzogen, um sicherzustellen, dass er der Beanspruchung häufiger Nutzung standhält.

Mit seiner stabilen Konstruktion und seinen robusten Materialien hält der Dyson Airblade dB Händetrockner auch hohe Beanspruchung aus und bewährt sich an Orten, an denen es zu Vandalismus kommen kann.

Und da die gefilterte Luft mit einer Geschwindigkeit von 690 km/h auf die Hände trifft, ist kein Heizelement erforderlich, das verschleissen oder ausfallen könnte.



dyson airblade V

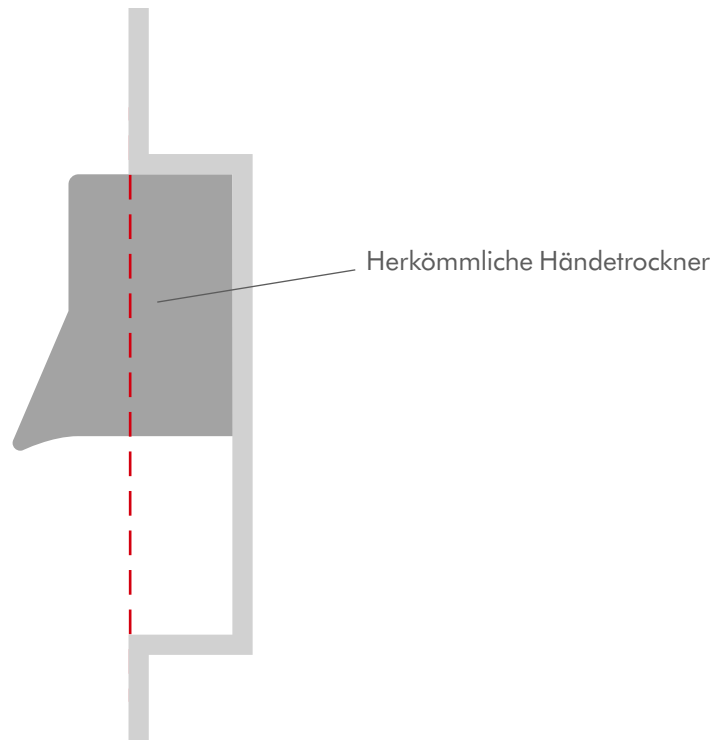


Konzentrierte Technologie ohne Kompromisse

Dyson Ingenieure haben einen der kleinsten 1600-Watt-Motoren der Welt entwickelt. Dies ermöglichte ihnen die Konstruktion eines Händetrockners, der nur 10 Zentimeter von der Wand absteht. Er trocknet die Hände hygienisch in 10 Sekunden.

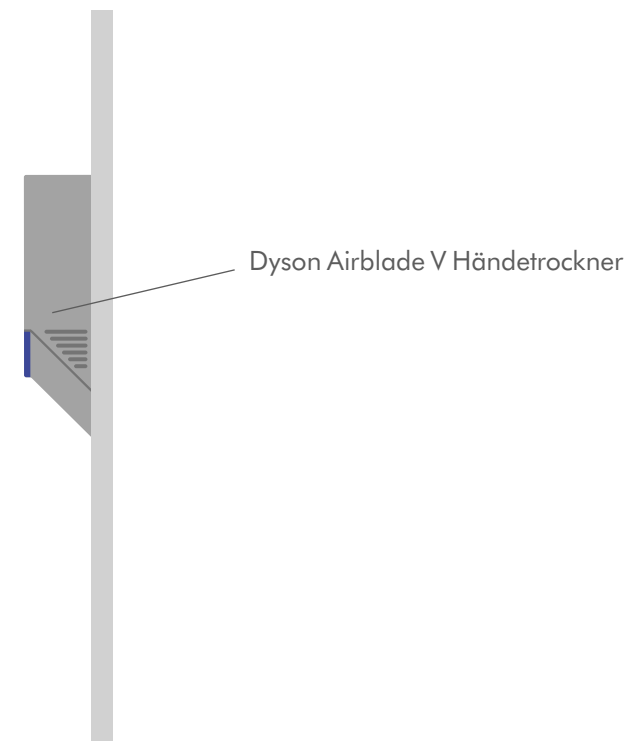
Der Dyson Digital Motor V4

Das Antriebsrad schafft 90 000 Umdrehungen pro Minute, sodass pro Sekunde bis zu 35 Liter Luft angesaugt werden können. Voll integrierte mechanische, elektrische und aerodynamische Komponenten machen diesen Motor zu einem effizienten und stromsparenden Kraftpaket mit einem Durchmesser von nur 85 mm.



In der Wand

Aufgrund ihrer sperrigen Motoren ragen die meisten Händetrockner weit in den Raum hinein. Sie müssen möglicherweise in die Wand eingebaut werden. Das kann teuer werden.



An der Wand

Der Dyson Airblade V Händetrockner hat eine Tiefe von nur 10 Zentimetern und kann daher ohne Einbau und die damit verbundenen Kosten montiert werden.

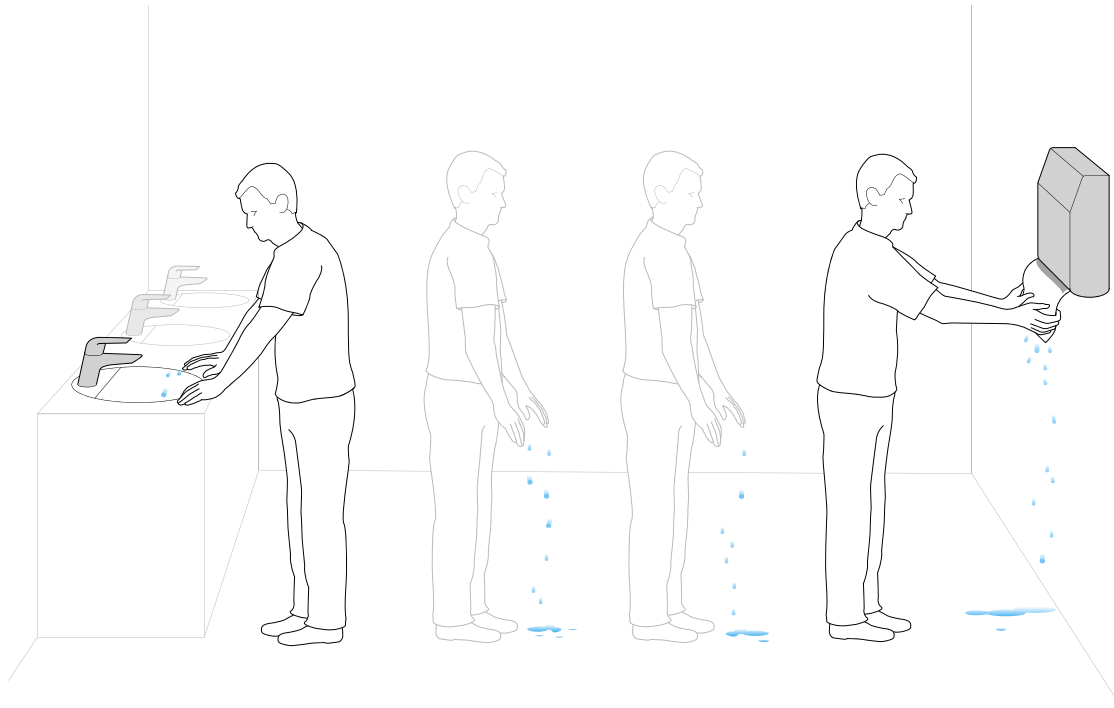
dyson airblade tap

Waschen und Trocknen der Hände am Waschbecken
Kombiniert man einen Wasserhahn mit der Airblade™ Technologie, können die Hände am Waschbecken in nur 12 Sekunden getrocknet werden. Somit ist kein separater Bereich zum Händetrocknen mehr erforderlich.

Funktionsweise

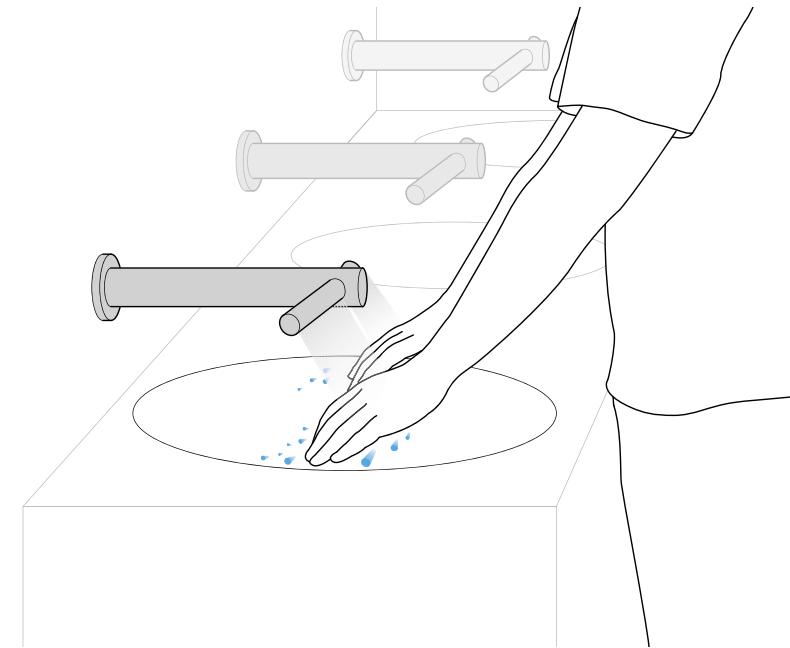
Sowohl Wasser als auch Luft werden per Sensor gesteuert, daher müssen kein Wasserhahn und keine Knöpfe berührt werden. Intelligente Infrarotsensoren erzeugen Licht, um die genauen Positionen der Hände zu ermitteln. Die computergesteuerte Schaltung koordiniert diese Informationen und veranlasst den entsprechenden Wasser- oder Luftstrom ohne Verzögerungen. Dieser Vorgang wurde in 365 000 Abläufen getestet. Das Gerät wird mit Netzstrom versorgt, daher gibt es keine Probleme mit leeren Akkus.





Wasser auf dem Fussboden

Wenn man sich mit nassen Händen zu einem separaten Bereich zum Händetrocknen begibt, tropft oft Wasser auf den Boden. Das kann zu Problemen im Waschraum führen.

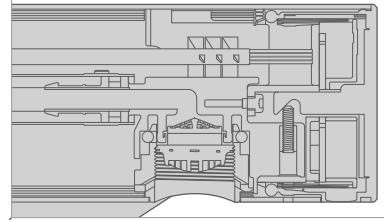


Wasser im Waschbecken

Mit dem Dyson Airblade Tap Händetrockner tropft kein Wasser auf den Boden, weil Sie das Waschbecken nicht mit nassen Händen verlassen müssen.

Einblick in den Dyson Airblade Tap Händetrockner

Innenansicht Wasserhahn



Laserschweißung

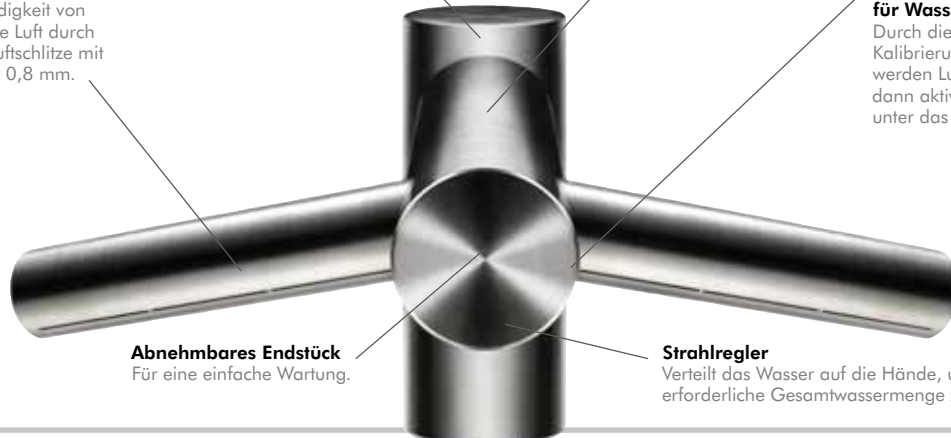
Die vollautomatisierte Schneid- und Schweißbearbeitung per Roboter sorgt für hochwertige Edelstahlrohre in der Konstruktion.

Airblade™ Technologie

Mit einer Geschwindigkeit von 690 km/h strömt die Luft durch lasergeschnittene Luftschlitze mit einer Breite von nur 0,8 mm.

Intelligente Infrarotsensoren für Wasser und Luft

Durch die automatische Kalibrierung der Sensoren werden Luft und Wasser nur dann aktiviert, wenn eine Hand unter das Gerät gehalten wird.



Abnehmbares Endstück

Für eine einfache Wartung.

Strahlregler

Verteilt das Wasser auf die Hände, um die erforderliche Gesamtwassermenge zu reduzieren.



Dyson Digital Motor V4

Erzeugt 90 000 U/min und befördert bis zu 35 Liter Luft pro Sekunde durch einen HEPA-Filter.

Wartungsfreundliches Motorelement

Leicht abzunehmen.

Anschluss an die Wasserleitung

Das elektronische, sensorgesteuerte Wasserventil wird aktiviert, sobald eine Hand erkannt wird. Der Wasserstrom wird gestartet.

Gefederter Motor

Der Motor ist zur Verringerung von Geräuschen und Erschütterungen mit Federn montiert.



HEPA-Filter

Der HEPA-Filter entfernt 99,9 % der Bakterien aus der Waschaumlufte.

dyson airblade dB

AB
14

Passt in alle Waschräume und wird speziell für Orte empfohlen, an denen die Lautstärke möglichst gering sein muss.



Silber

Weiss

50 % leiser. Weiterentwickelte Akustik zur Geräuschreduktion.

50 % leiser

Verbesserte Akustik im Vergleich zum original Dyson Airblade™ Händetrockner. Muschelförmige Austrittsöffnungen reduzieren den Geräuschpegel des Luftstroms. Die unangenehmen Motorgeräusche wurden minimiert.

Schnellste Trocknungszeit von 10 Sekunden

Die 690 km/h schnellen Luftströme streifen das Wasser gleichzeitig von Vorder- und Rückseiten der Hände ab.

Der hygienische Händetrockner

Ein HEPA-Filter entfernt 99,9 % der Bakterien aus der Luft, die zum Trocknen der Hände verwendet wird.

Geringere Betriebskosten

Trocknet 18 Händepaare zum Preis eines einzelnen Papierhandtuchs.¹

Anerkannt durch NSF

Kein anderer Händetrockner entspricht allen Anforderungen des NSF-Protokolls P335.

HACCP-zertifiziert

Hygienisch sicher für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



Geringe CO₂-Emissionen

Dyson Airblade™ Händetrockner erzeugen bis zu 72 % weniger CO₂ als einige andere Händetrockner und bis zu 68 % weniger CO₂ als Papierhandtücher.²

Berührungslose Bedienung

Infrarotsensoren steuern den Luftstrom.

Enthält antibakterielle Zusätze

Kann das Bakterienwachstum verhindern.

Robust und widerstandsfähig

Robustes, vandalismussicheres Design.

dyson airblade V

AB
12

Passt in kleinere Waschräume oder an enge Stellen. Er trocknet die Hände in 10 Sekunden.



Sprayed Nickel

Weiss

Konzentrierte Airblade™ Händetrockner-Technologie

Schmales Gehäuse

Steht nur 10 Zentimeter von der Wand ab. Kein Einbau erforderlich.

10 Sekunden Trocknungszeit

Die 690 km/h schnellen Luftströme streifen das Wasser wie ein Scheibenwischer von den Händen.

Der hygienische Händetrockner

Zwei HEPA-Filter entfernen 99,9 % der Bakterien aus der Luft, die zum Trocknen der Hände verwendet wird.

Geringere Betriebskosten

Trocknet 17 Händepaare zum Preis eines einzelnen Papierhandtuchs.¹

Anerkannt durch NSF

Kein anderer Händetrockner entspricht allen Anforderungen des NSF-Protokolls P335.

Geringe CO₂-Emissionen

Dyson Airblade™ Händetrockner erzeugen bis zu 72 % weniger CO₂ als einige andere Händetrockner und bis zu 68 % weniger CO₂ als Papierhandtücher.²

60 % kleiner

Erbringt dieselbe Trocknungsleistung wie der original Dyson Airblade™ Händetrockner, ist jedoch 60 % kleiner.

Trocknet jede Hand separat

Durch die V-Konfiguration werden die Hände separat schnell und gleichmässig getrocknet.

Berührungslose Bedienung

Kapazitive Sensoren aktivieren den Luftstrom.

Enthält antibakterielle Zusätze

Kann das Bakterienwachstum verhindern.

Einfache Wartung

Gehäuse leicht abnehmbar.

Schnelle Reinigung

Kleine Oberfläche. Glatte, einteilige Gehäuse mit CNC-gefertigten Luftschlitzen.

¹ Die Berechnungen finden Sie unter dysonairblade.ch/calcs

² Basiert auf der Ökobilanz von Dyson Airblade™ Händetrocknern; Methode entwickelt in Zusammenarbeit mit Carbon Trust; vergleichbare Ergebnisse aus T. Montalbo, J. Gregory, R. Kirchain. Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (Bewertung des Lebenszyklus von Händetrocknungssystemen). Von Dyson 2011 in Auftrag gegebene Studie. Die Daten stammen aus US-amerikanischen Umweltstatistiken, u. a. zum Thema Strommix und Recyclingverfahren, und beziehen sich auf die Modelle AB02 und AB04.

¹ Die Berechnungen finden Sie unter dysonairblade.ch/calcs

² Basiert auf der Ökobilanz von Dyson Airblade™ Händetrocknern; Methode entwickelt in Zusammenarbeit mit Carbon Trust; vergleichbare Ergebnisse aus T. Montalbo, J. Gregory, R. Kirchain. Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (Bewertung des Lebenszyklus von Händetrocknungssystemen). Von Dyson 2011 in Auftrag gegebene Studie. Die Daten stammen aus US-amerikanischen Umweltstatistiken, u. a. zum Thema Strommix und Recyclingverfahren, und beziehen sich auf die Modelle AB02 und AB04.

dyson airblade tap

AB
09 Kurz

Ideal für kleine Waschräume, egal ob neu oder komplett renoviert. Er trocknet die Hände in 12 Sekunden.



AB
10 Lang



AB
11 Wand



Unter dysonairblade.ch/tcad können Sie CAD-Zeichnungen herunterladen und technische Daten einsehen.

Airblade™ Händetrockner-Technologie in einem Wasserhahn

Waschen und Trocknen der Hände am Waschbecken

Wasser und Luft aus dem Hahn.

12 Sekunden Trocknungszeit

Die 690 km/h schnellen Luftströme beseitigen das Wasser wie ein Scheibenwischer von den Händen.

Der hygienische Händetrockner

Ein HEPA-Filter entfernt 99,9 % der Bakterien aus der Luft, die zum Trocknen der Hände verwendet wird.

Geringere Betriebskosten

Trocknet 15 Händepaare zum Preis eines einzelnen Papierhandtuchs!

Anerkannt durch NSF

Kein anderer Händetrockner entspricht allen Anforderungen des NSF-Protokolls P335.

HACCP-zertifiziert

Hygienisch sicher für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Geringe CO₂-Emissionen

Dyson Airblade™ Händetrockner erzeugen bis zu 72 % weniger CO₂ als einige andere Händetrockner und bis zu 68 % weniger CO₂ als Papierhandtücher.²

Kein Wasser auf dem Fussboden

Da das Waschbecken zum Händetrocknen nicht verlassen werden muss, tropft kein Wasser auf den Boden.



Platzsparend

Kein separater Bereich zum Händetrocknen erforderlich.

Berührungslose Bedienung

Intelligente Infrarotsensoren aktivieren Wasser und Luft.

Wassersparend

Der sensorgesteuerte Wasserfluss spart Wasser.

Einfache Wartung

Motorblock und Filter sind einfach entfernbar.

Schnelle Reinigung

Glattes Edelstahlgehäuse, Reinigung direkt über dem Waschbecken – keine separaten Händetrockner, die gereinigt werden müssen.

„Als Ingenieure müssen wir über vorhandene Technologien hinaussehen und uns fragen: ‚Gibt es eine bessere Lösung?‘. Darum geht es bei Dyson – neue Denkweisen zur Lösung alltäglicher Probleme.“

James Dyson
Erfinder

¹ Die Berechnungen finden Sie unter dysonairblade.ch/calcs

² Basiert auf der Ökobilanz von Dyson Airblade™ Händetrocknern; Methode entwickelt in Zusammenarbeit mit Carbon Trust; vergleichbare Ergebnisse aus T. Montalbo, J. Gregory, R. Kirchain. Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (Bewertung des Lebenszyklus von Händetrocknungssystemen). Von Dyson 2011 in Auftrag gegebene Studie. Die Daten stammen aus US-amerikanischen Umweltstatistiken, u. a. zum Thema Strommix und Recyclingverfahren, und beziehen sich auf die Modelle AB02 und AB04.

dyson airblade

Die schnellsten hygienischen Händetrockner.

Weitere Informationen
erhalten Sie hier:

Telefon: **0848 807 907**

E-Mail: **switzerland@dyson.com**

Website: **www.dysonairblade.ch**



TESTED. CERTIFIED. HYGIENIC