

**WELTNEUHEIT**  
ENTWICKELT & HERGESTELLT  
IM ALLGÄU

**SICHERE UND SAUBERE LUFT**  
MADE IM ALLGÄU

GLAUBST DU IMMER NOCH  
DAS GEHT NICHT?

# FRIDA

**DESINFIZIERT AEROSOLE & FLÄCHEN  
IM GANZEN RAUM**



**DiOMix™ TECHNOLOGIE**  
neutralisiert Aerosole und Viren  
sofort im Raum



**DESINFEKTION**  
erreicht alle Flächen und  
Gegenstände



**UV-C BEHANDLUNG**  
eliminiert selbst die kleinsten  
Viren und Bakterien



**H14 HEPA-FILTER**  
filtriert Bakterien, Viren, Pollen und  
Feinstaub

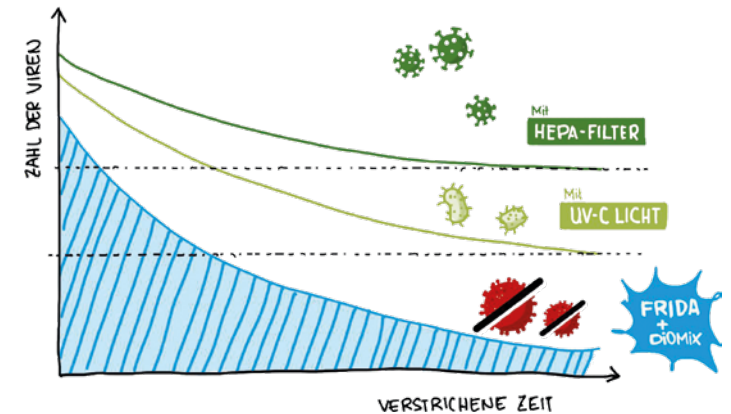


**RAUMBEDUFTUNG**  
beduftet den Raum  
mit natürlichen Aromen

# SO FUNKTIONIERT FRIDA™



- 1 Die Raumluft wird angesaugt
- 2 Der Sog des Ventilators zieht die Luft durch den Filter
- 3 Im Filter werden Schwebstoffe zu 99,995 % abgeschieden
- 4 Die gereinigte Luft verlässt den Filter
- 5 Die Viren und Bakterien werden mit UV-C Licht behandelt und deaktiviert
- 6 Die desinfizierte Luft wird mit DiOMiX versetzt
- 7 Die Beduftung wird eingesprüht
- 8 Die behandelte und wohlduftende Luft wird von FRIDA in den Raum verdüst
- 9 DiOMiX verteilt sich im Raum und kann bestehende Aerosole neutralisieren
- 10 DiOMiX setzt sich auf den Oberflächen und Gegenständen ab und desinfiziert diese



# FRIDA™ MACHT VIELES NEU

## NEUTRALISIERUNG DURCH DiOMiX-TECHNOLOGIE

FRIDA kann Viren und Bakterien bereits aktiv in der Raumluft deaktivieren, viel früher als andere Methoden, bei denen die gesamte Raumluft erst mehrmals getauscht und gereinigt werden muss. Dabei werden im ganzen Raum kontinuierlich nicht bemerkbare, mikrometerkleine Partikel des speziellen DiOMiX-Liquids verteilt. So können frei herum schwebende Erreger wie z.B. Aerosole, Bakterien und Viren direkt am Ort der Entstehung neutralisiert werden.

Damit ist die DiOMiX-Technologie eine schnelle Methode zur Bekämpfung unerwünschter Erreger.

## OBERFLÄCHEN DESINFIZIERUNG

FRIDA kann durch die eigens entwickelte DiOMiX Technologie Oberflächen aller Art desinfizieren. Beim Aktivieren dieser Funktion wird die Dosierung des DiOMiX-Liquids automatisch erhöht und die Partikel auf die Oberflächen verteilt. So können auch die abgelagerten Viren und Bakterien neutralisiert werden. Während des Vorgangs sollten sich keine Personen oder andere Lebewesen im Raum befinden. Nach Beendigung des Vorgangs kann der Raum absolut ohne Bedenken betreten werden.

**FRIDA ist gesundheitlich unbedenklich.**

**FRIDA macht bei der Oberflächendesinfizierung nichts anderes als Sie: nur gründlicher, schneller und automatisch.**

## H14 HEPA-FILTER

FRIDA zieht die Raumluft durch einen vorge-schalteten Filter in ihr massives Gehäuse. Ein leistungsstarker Ventilator spielt im Verlauf aller Reinigungs- und Desinfektionsprozesse eine sehr wichtige Rolle.

Filter gibt es in verschiedenen Klassen, in FRIDA ist ein HEPA14-Filter verbaut. Dieser entspricht der höchsten verfügbaren Klasse von HEPA-Filtern (High-Efficiency Particulate Air/Arrestance). Der H14-Filter besitzt einen Abscheidegrad der Schwebstoffe von  $\geq 99,995\%$  (gem. EN 1822:2009). **Somit eignet er sich zur Abscheidung von Aerosolen, Stäuben, Keimen, Bakterien und Viren größer als 0,1–0,3 Mikrometer.**

Zur Bekämpfung einiger Viren ist die Wirkungsweise der H14 HEPA-Filter umstritten, weil diese meist viel kleiner als 0,1 Mikrometer sein können.

**Aus diesem Grund werden bei FRIDA weitere Technologien eingesetzt.**

## UV-C LICHT

Nach der Filterung führt FRIDA nun die Raumluft kreisend an zwei leistungsstarken UV-C Lampen vorbei. In diesem speziell entwickelten Prozess töten die UV-C Lampen durch ihre lange Bestrahlungszeit die Bakterien und Viren, die sich in der an den Lampen vorbei strömenden Luft befinden. Bei dem Einsatz von UV-C-Licht ist es maßgeblich wichtig, dass eine zuverlässige Abschirmung des UV-C-Lichtes vor Personen gewährleistet ist. Deshalb sind die UV-C-Lampen im Inneren gut geschützt verbaut.

**Kurz und knapp: Das UV-C-Licht in FRIDA wirkt hocheffizient gegen Coronaviren. Und das ohne Risiko.**

## RAUMBEDUFTUNG

FRIDA beduftet den Raum und schafft eine Wohlfühl-atmosphäre. Zahlreiche wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass ein angenehmer Raumduft unterbewusst das Verhalten verändert und der Geruchssinn eine wesentliche Rolle in Bezug auf unser Wohlbefinden spielt.

**Mit der gereinigten und absolut sauberen Luft versprüht FRIDA zeitgleich 100% biologische Duftstoffe, die sich mit dem Luftstrom angenehm im ganzen Raum verbreiten.**



# FRIDA™ BIETET WIEDER PLATZ FÜR EIN NORMALES MITEINANDER

FRIDA™ ist anders: sie desinfiziert konsequent Aerosole und Kontaktflächen und schafft damit wieder zwischenmenschlichen Wohlfühlraum vom Kindergarten bis zum Altenheim.

FRIDA™ verbessert die Raumluft durch die allgemein bekannten HEPA14-Filtersysteme, unterstützt durch die Vernichtung von Viren mittels starker UV-C Lampen und das bei gleichzeitig aktiver Desinfizierung der Atemluft und Oberflächen mittels DiOMiX.

## DIE PROBLEMATIK IST OFFENSICHTLICH

- In den meisten der hier aufgeführten Einsatzgebiete kommt es unvermeidbar zu einer Vielzahl von Überschneidungen aus unterschiedlichen Haushalten, Altersgruppen und auch Regionen.
- Dieses Zusammentreffen von Familien, Besuchern, Kunden und Mitarbeitern bietet oft wenig Möglichkeiten, sich isoliert aufzuhalten. Die Menschen haben teilweise sogar recht engen Kontakt.
- Eine Kontaktverfolgung war und ist meist kaum darstellbar und die Risiken einer Ansteckung dadurch besonders hoch.
- Die Kontakte und Begegnungen im öffentlichen Raum, in Einrichtungen oder Unternehmen werden sich nicht komplett abstellen und vermeiden lassen können. Auch gute Hygienekonzepte geraten immer wieder an ihren Grenzen.
- Bereits einfache bauliche Gegebenheiten, wie Regale oder Möbel, stellen für herkömmliche Luftreinigungsgeräte eine kaum lösbare Aufgabe dar.

## JETZT KOMMT FRIDA™ UND ...

- setzt neue Maßstäbe beim Schutz vor Verbreitung und Ansteckung von Krankheiten, denn sie verfügt mit DiOMiX über die einzigartige Funktion der Luftdesinfektion während des Aufenthalts von Personen im Raum und der gleichzeitigen Möglichkeit der Oberflächen-desinfektion.
- desinfiziert dank der starken Ausbreitung und Durchdringung von DiOMiX selbst Stellen, die vergessen, übersehen oder einfach schlecht erreicht werden.
- kann die Risiken einer Übertragung durch Aerosole verringern und gleichzeitig die kontaminierten Oberflächen, Gegenstände oder Möbelstücke desinfizieren.
- zersetzt mit der DiOMiX-Technologie die Aerosole im Raum frühzeitig, so werden Kunden, Gäste und Personal fortan besser geschützt.
- hilft vor allem in medizinischen Bereichen dabei, ein optimales Umfeld zum „gesund werden“ zu kreieren und kann dank DiOMiX mit Studien zur Eindämmung und Bekämpfung selbst sogenannter multiresistenter Keime aufwarten.
- dämmt mit der intensiven Reinigung mit DiOMiX ideal die potenziellen Übertragungsquellen ein.
- ermöglicht einen klaren Wettbewerbsvorteil beim täglichen Einsatz von FRIDA, denn ihre Kunden wissen künftig, dass sie bei Ihnen frische und desinfizierte Atemluft bekommen.



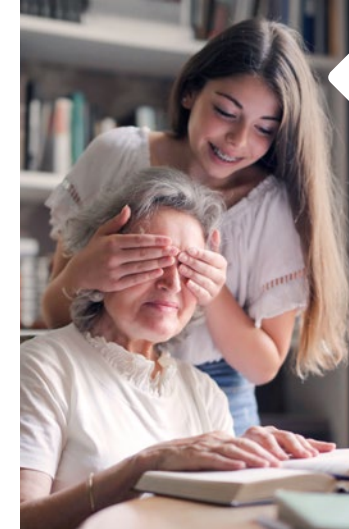
# FRIDA™ IM EINSATZ

- ✓ FRIDA™ filtert, neutralisiert, desinfiziert und beduftet in einem Gerät
- ✓ FRIDA™ nutzt die speziell entwickelte DiOMiX Technologie
- ✓ FRIDA™ wirkt bakterizid, fungizid und viruzid
- ✓ FRIDA™ wurde in Deutschland entwickelt
- ✓ FRIDA™ wird aus hochwertigsten Bauteilen gefertigt - Made in Germany
- ✓ FRIDA™ kontrolliert die Luftqualität mit CO2 Ampelsystem
- ✓ Alle Funktionen sind jederzeit zu- und abschaltbar



## IM WARTEZIMMER

- Viren & Bakterien
- Wartezeiten
- geringe Distanz
- unterschiedliche Haushalte
- kontaminierte Möbel/Oberflächen
- Patienten- und Mitarbeiterschutz



## IM ALTENHEIM

- Kontaktsperren
- Besuchsverbote
- psychische Belastung
- Bewohner- und Mitarbeiterschutz

## IM HOTEL

- Rezeption
- Speisesaal
- Bar und Theke
- SPA-Bereich
- Überregional & international
- Gäste- und Mitarbeiterschutz



## IM EINZELHANDEL

- hohe Kundenfrequenz
- komplexe Raumstruktur
- „anfassen & zurücklegen“
- Kunden- und Mitarbeiterschutz



## IM KINDERGARTEN, IN DER SCHULE

- unterschiedliche Haushalte
- „das geht gerade rum“
- Spielsachen
- häufiges Lüften
- Kinder-, Lehrer- und Erzieher-schutz



## IN DER GASTRONOMIE

- Plexischeiben
- essen/trinken ohne Masken
- ängstliche Gäste
- Gäste- und Mitarbeiterschutz



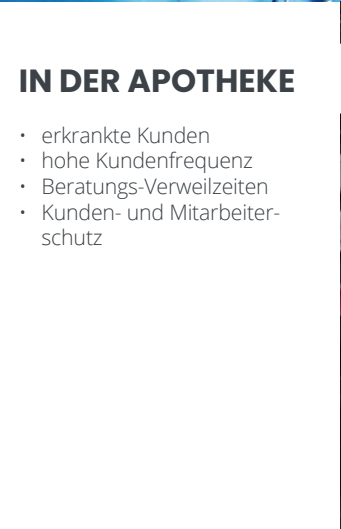
## IN DER CAFETERIA, MENSA UND KAN- TINE

- Begegnungen im Unternehmen
- Schließungen und Quarantäne
- Homeoffice
- Mitarbeiterschutz



## IM KRANKENHAUS

- hohe Dichte von Erkrankten
- Multiresistente Keime
- Viren und Bakterien
- Patienten- und Mitarbeiterschutz



## IN DER APOTHEKE

- erkrankte Kunden
- hohe Kundenfrequenz
- Beratungs-Verweilzeiten
- Kunden- und Mitarbeiterschutz



## IN DER TANKSTEL- LE(-SHOP), KIOSK USW.

- sehr hohe Kundenfrequenz
- wenig Raum, enge Gänge
- „anfassen & zurücklegen“
- Kunden- und Mitarbeiterschutz



## BEIM FRISÖR, IM KOSMETIK, TAT- TOO-STUDIO USW.

- enger Kontakt
- hohe Frequenz
- Arbeitsmaterial
- Kunden- und Mitarbeiterschutz



## BEIM SPORT, IM FITNESS-STUDIO, IM WELLNESSBE- REICH

- Aerosole & Schweiß
- intensive Atmung
- (Sport-)Geräte & Oberflächen
- Sportler- und Mitarbeiterschutz



# WO FRIDA™ HELFFEN KANN

- ✓ Die DiOMiX Technologie wirkt bakterizid, fungizid und viruzid
- ✓ Kann Aerosole bereits in der Raumluft neutralisieren
- ✓ Desinfiziert Oberflächen und Gegenstände
- ✓ Überwacht die Luftqualität durch CO2 Sensor mit ppm Anzeige
- ✓ Reinigt die Luft mit H14 HEPA-Filter zu 99,995% (DIN EN 1822)
- ✓ Deaktiviert zu 99,999% Viren und Bakterien durch UV-C Bestrahlung
- ✓ Beduftet die Raumluft mit natürlichen Aromen
- ✓ Saugt die Luft an mit optimalem 360° - Lufteinlass
- ✓ Leistet angenehm ruhigen Dauerbetrieb mit Industriestandard-Lüftertechnik
- ✓ Erfüllt die Kriterien des Schutzkonzeptes IV Kriterien für Raumluft
- ✓ Entspricht allen gesetzlichen Technik- / Leistungsvorgaben sowie Empfehlungen der Kultusministerien

# FRIDA™ IST QUALITÄT

Trotz der starken Ansaugleistung und der Hochleistungsbauteile ist es mit FRIDA™ gelungen, einen ruhigen Betrieb und einen angemessenen sparsamen Strombedarf zu gewährleisten.



#### GEGEN VIREN

tötet auch Viren  
unter 0,1 µm



#### DiOMix™ TECHNOLOGIE

zu- und abschaltbar



#### EXPRESS-MODUS

intensive Schnellreinigung  
mit Flächendesinfektion



#### LÜFTER

Industriestandard  
wartungsfrei



#### CO2-AMPEL

24/7-Überwachung  
mit ppm-Anzeige



#### RAUMGRÖSSE

bis zu 100 m²



#### 2x UV-C-LICHT

2 x 35 Watt  
zu- & abschaltbar



#### TIMER

Auto-Programme  
mit Echtzeit- und  
Wochentagen



#### GERÄUSCHPEGEL

geräuscharm  
30 - 70 dB



#### DISPLAY

passwortgeschützt,  
zu- und abschaltbar



#### VOLUMENSTROM

bis zu  
900 m³ / h



#### H14 HEPA-FILTER

gem.  
DIN EN 1822-1:2009



#### NACHT-MODUS

Tiefenreinigung mit  
Sofort-Start o. Timer-  
Funktion



#### GEWICHT

30,9 kg  
ohne Flüssigkeit



#### STROMVERBRAUCH

max. 350 Watt  
bei Dauerbetrieb

Wir hoffen, mit unserem System einen Teil beitragen zu können, egal wie die nächsten **Viren und Bakterien** oder **Was-Auch-Immer-Herausforderungen** aussehen mögen.



WIR BERATEN SIE DIREKT VOR ORT

# LERNEN SIE FRIDA™ PERSÖNLICH KENNEN!

Gerne kommen wir zu Ihnen und  
präsentieren Ihnen FRIDA™ persönlich.  
Natürlich 100% kostenlos & unverbindlich!

# FRIDA

**+49 (0)8374 588 145**  
**info@frida-allgaeu.de**  
**www.frida-allgaeu.de**

SchwarzM GmbH . Gallusweg 11 . 87463 Dietmannsried