



Wir arbeiten mit Luft.

Fresh Air!

Schadstofffreie Atemluft.

Luft umgibt uns! In Innenräumen (Bürogebäude, Arbeitsplätze, Wohnungen, Wohnhäuser) ist die Luft im Schnitt zwei- bis fünfmal mehr mit Schadstoffen belastet, als es die Außenluft ist. Die höchste Belastung entsteht für uns Menschen, wenn diese verunreinigte Luft eingeatmet wird. Die in der Raumluft enthaltenen Schadstoffe entstehen durch ganz alltägliche Aktivitäten können aber z. B. durch rauchen oder kochen noch verstärkt werden. Auch in der Lebensmittelerzeugung spielt Luft eine bedeutende Rolle. Die technischen Anwendungen reichen weit. Luft wird komprimiert und als Druckluft eingesetzt. Luft trägt Feuchtigkeit davon, Luft wird eingesaugt, konditioniert und in alle Räume und Anlagen geblasen. Luft berührt uns immer, daher können auch unerwünschte Mikroorganismen und Partikel an alle Oberflächen gelangen.



Aus BiOxi (flüssiger Wirkstoff) wird Trockennebel erzeugt. Trockennebel ist ein Aerosol, dessen Partikel kleiner als 10 µm sind (auch Ultra-Fine Atomization genannt).

Mit der BiOxi-Technologie erzeugte Aerosolteilchen haben eine Größe von ca. 8 µm. Durch das geringe Gewicht der einzelnen Tröpfchen wird sehr schnell ein trockener Nebel erzeugt.



BiOxi
TECHNOLOGY

**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '18
WINNER**

Dadurch entsteht mit geringsten Wirkstoffmengen ein unglaublicher Oberflächenkontakt. Auch schwer zu erreichende Flächen werden immer kontrolliert erreicht! Geräte müssen nicht abgedeckt oder weggeräumt werden. Dieser erzeugte Nebel besitzt die physikalische Eigenschaft, Teil der Luft zu werden und dadurch ungehindert sämtliche Schwebepartikel erreichen zu können.

Wie arbeitet BiOxi? Die BiOxi-Wirkstoffe sind hochrein und verzichten auf jegliche oberflächenentspannenden Bestandteile. Oxidationsverzögerer werden NICHT eingesetzt sodass es zu einem völlig rückstandsfreien, sehr raschen Abbau des Sauerstoffes kommt.

Wo kann BiOxi erfolgreich verwendet werden? BiOxi kann erfolgreich bei Raumluftdesinfektion, Raumluftfrischung, Hefen-/Schimmeldesinfektion von Lüftungsanlagen, Luftanlagendesinfektion, Kühlanlagendesinfektion, Desinfektion von Druckluftanlagen (Kompressionsluft), Klimaanlageendesinfektion, Oberflächendesinfektion, Reinraumdesinfektion und vielem mehr eingesetzt werden.

Welche BiOxi-Rückstände können nach einer Vernebelung verbleiben? Sauerstoff! Bei Einsatz der BiOxi-Technologie werden alle mit der Luft in Berührung kommenden Flächen innerhalb weniger Minuten wirksam und sicher desinfiziert.

123 SCHIMMEL FREI GMBH

Berner Stieg 2 | 22147 Hamburg | Deutschland

Tel. +49 (0) 40 35 77 48 01 | Fax +49 (0) 40 35 77 48 00

E-Mail info@123-schimmel-frei.de | www.123-schimmel-frei.de


**SCHIMMEL
FREI** GMBH