

R^ASYSTEMS

We create solutions

CLEAN AIR

R^ASYSTEMS

We create solutions

www.r-s-systems.com

SCHNELLE OBERFLÄCHEN UND LUFTDESINFIZIERUNG

Staphylokokken



papiloma virus
HPV



e. Coli
Salmonellen



Tötet Schimmel, Bakterien und Viren
sowie organische Geruchserzeuger
Eliminiert endgültig unangenehme
Gerüche, je nach Anwendungszeit
bis 2 mm Tiefe. Keine Chemikalien,
keine Nebenwirkungen



Reaktive Ionen

Aufoxidierung*

Reine Luft



Überall in UNSERER Umwelt sind Schimmel, Viren, Bakterien, Staub, Rauch und Gerüche vorhanden, das ist völlig normal.



Mit steigender Konzentration steigt jedoch auch das Risiko, krank zu werden. Besonders betroffen sind vor allem Kindereinrichtungen wie Kindergärten und Schulen, darüber hinaus Pflege- und, Altenheime, Krankenhäuser



Durch den CORONA-VIRUS hat sich jedoch ganz schnell der Risikograd auch für Hotels, Gaststätten, Schiffe, die Landwirtschaft, die gesamte Lebensmittelindustrie und viele mehr erhöht.



Unsere Luftreinigungssysteme funktionieren einfach und schnell, töten Bakterien, Viren und Schimmel, eliminieren endgültig unangenehme Gerüche ohne Anwendung von Chemikalien und ohne Nebenwirkungen.



Grundsätzlich unterscheiden wir zwischen Schnellen Oberflächen und Luft-Desinfizieren und den langsamen Dauerdesifizierern für Luftdesinfizierung

KONTEXT UNSERES HANDELNS

FIRMEN BEKENNEN SICH ZU UMWELT-ZIELEN WIE

- ZERO CARBON, CLEAN-AIR SOCIETIES (UK, AUSTRALIA ETC)

VERBÄNDE ZUR VERBESSERUNG DER RAUMLUFT IN HÄUSERN

FEINSTAUB UND LUFTBELASTUNGSRICHTLINIEN

ZUFRIEDENHEIT AM ARBEITSPLATZ NICHT ZULETZT EIN LUFTTHEMA (BLUEBOOK DER EU)

MITARBEITERWIE AUCH BÜRGER LEGEN SEIT CORONA WERT AUF UNSCHÄDLICHE LUFT

LUFTQUALITÄTSSTANDARDS IN DER EU ZUR SICHERUNG DER GESUNDHEIT

- <https://ec.europa.eu/environment/air/quality/standards.htm>

VIELE ZUKUNFTSTHEMEN HABEN DEN FOCUS AUF DER SICHERUNG UNSERER GESUNDEN ATEMLUFT UND VERRINGERUNG DER SCHADSTOFFEMISSIONEN

Funktionsweise unserer Geräte

Plasmaerzeugung: Unter Hochspannung wird an einer dielektrisch isolierten Barriere bei Atmosphärendruck ein Plasma erzeugt. Bei Normaldruck ist kein Vakuum erforderlich, also auch keine abgedichtete Plasmakammer. Das Gehäuse der Generatoren dient dabei normalerweise als Faradayscher Käfig. Auch das Gasgemisch, aus dem unsere Atemluft besteht, kann durch die Zufuhr von Energie in Plasma umgewandelt werden. Dieses Plasma wird als kaltes atmosphärisches Plasma (KAP) bezeichnet

Was ist Kaltplasma: Kaltes Plasma ist eine Mischung aus Gasen niedrigerer Energie. Sie bestehen aus ionisierten sehr reaktiven Molekülen und Elektronen. Diese positiv und negativ geladenen Ionen (deshalb auch oft als Ionisierer bezeichnet) wirken durch ihre elektrischen Felder auf andere Partikel ein.

Funktionsweise unserer Geräte

Wirkungsweise Plasma: reaktionsfreudige Plasmateilchen attackieren sowohl Bakterien, Sporen in Lebensmitteln, Viren und Pilze, kriechen in jede Öffnung und töten Keime sehr schnell ab → schon nach wenigen Minuten sind diese meist nicht mehr nachweisbar.

D.h. wenn positive und negative Ionen in dem CLEANAIR Plasmagenerator dem Luftstrom beigefügt werden, entziehen sie Wasserstoffmoleküle von den Erregern und spalten die Schadstoffe und Gase in harmlose Verbindungen auf wie: Sauerstoff, Kohlendioxid, Wasserdampf, etc

Produktbeschreibung

Nur sehr geringe Ozongenerierung

Sehr hoher Ausstoß von aktiven Ionen, daher schneller als Luftreiniger

Sterilisation von pathogenen Bakterien ca. 99%

Luft und behandelte Oberflächen werden zu ca. 96% Von TVOC TOTAL VOLATILE ORGANIC COMPOUND und Feinststaub gesäubert

Reinigung von Ammonium und Formaldehyd und org. Geruchserzeugern

Produktbeschreibung

Aufnahmeleistung	300 W
Eingangsspannung	220-240 V
Arbeitsspannung	16 kV (Hochspannung)
Ventilator	20 W
Grenzwerte Temp. Luftstrom ein : Max Temperatur = + 60°C	Min Temperatur = + 10°
Luftumsatz	ca. 100 m ³ /Std
Einsatzbereich (abhängig von Anwendungszeit)	50-150 m²
Gewicht	Ca. 30 kg
Erzeugung von Plasma bei Normaldruck	Einstellbar von 1 min – 90 min (ca. 15 min / 50 m ³)

Kontakt Daten

Regel- und Steuersysteme AT GmbH

Roland Steinhardt

Tel.: +43676/88692501

Mail: roland.steinhardt@r-s-systems.com

Warwitzstrasse 6

5023 Salzburg