**Luftdesinfektion 2.0**

**„Viruskiller“ Luftdesinfektionsgeräte sorgen mittels Hightech-Filter und -Neutralisationsverfahren für Covid-19-Reduzierung in Klassenzimmern, Büros und Großräumen**

Köln, 14. Juli 2021. Rentokil Initial hat sein Portfolio um die hochmoderne Luftdesinfektionsgeräte-Reihe Viruskiller erweitert, die bis zu 99,9999 % der Krankheitserreger in der Luft filtert und abtötet. Die Geräte nutzen eine bisher einzigartige Kombination aus drei leistungsstarken Filtern und einem patentierten UV-C-Reaktor, der auch nicht filtrierbare Bioaerosole mit einer Größe von weniger als 0,1 Mikrometern mittels UV-Licht und Oxidationsverfahren hochwirksam neutralisiert.

**Vier Stufen der Luftreinigung**

Ein Vorfilter fängt größere Partikel und Reizstoffe ab. Der Aktivkohlefilter neutralisiert die meisten Gase und VOCs und der Partikelfilter filtert kleine Partikel raus. So werden bereits 99,99 % aller Partikel, die größer als 0,1 bis 0,3 Mikrometer sind, wie zum Beispiel Viren, lungengängiger Staub, Bakterien, verschiedene toxische Staube und Aerosole aus der Luft gefiltert.

Das Herzstück ist die UV-C-Reaktor-Kammer, die Viren, Bakterien, Schimmel, giftige Gase und andere Luftschadstoffe neutralisiert, welche Systeme, die nur Filter verwenden, nicht erfassen. Sie enthält leistungsstarke UV-C-Lampen, die von einem Netz aus verchromtem Nano-Titandioxid (TiO2) umgeben sind. Das UV-Licht reagiert mit dem Netz. In einem photokatalytischen Oxidations-Vorgang entstehen freie Hydroxyl-Radikale, die organische Moleküle zersetzen.

Die kontaminierte Luft wird im Umluftverfahren angesaugt, gefiltert und neutralisiert, bevor sie zurück in den Raum geleitet wird. Auf diese Weise entsteht ein Luftstrom, der permanent die Raumluft reinigt und von unangenehmen Gerüchen befreit.

**Drei Geräte für verschiedene Raumgrößen**

**Hextio** ist ein leichtes und mobiles Luftdesinfektionsgerät für den gezielten Schutz einer Person, das bequem überall hin mitgenommen werden kann. Es ist eine ideale Ergänzung auf kleinen Flächen, zum Beispiel am Arbeitsplatz, an der Theke oder in kleinen Büros. Ein Gerät versorgt bis zu 20 qm.

**VK 401** auch mit fester Wandmontage möglich, bietet einen optimalen Luftstrom. Es ist ideal für mittelgroße Büros, Klassenzimmer, Kitas, Praxen und Wartebereiche und versorgt bis zu 60 qm mit einem Gerät.

**VK 102** ist der leistungsstärkste Viruskiller aus der Produktfamilie. Ein Gerät neutralisiert größere Räume wie Großraumbüros, Bildungs- und Pflegeeinrichtungen sowie Restaurants und Fitnessstudios bis zu einer Größe von 165 qm.

Die Luftdesinfektionsgeräte können sowohl käuflich erworben als auch inklusive Full-Service flexibel gemietet werden.

**Initial – Ihre Hygiene-Experten**

Unter der Marke „Initial – Ihre Hygiene-Experten“ bietet Rentokil Initial innovative Produktlösungen und bedarfsgerechte Rundum-Versorgung im Hygienebereich. Als weltweite Nummer 1 im Hygiene-Management betreut Rentokil Initial weltweit mehr Kunden als jedes andere Unternehmen in diesem Bereich. Die hausinterne Forschungs- und Entwicklungsabteilung garantiert eine hohe Qualität und Innovationskraft der Produkte. Durch seine 19 Niederlassungen in Deutschland bietet Rentokil Initial einen flächendeckenden Service und somit eine besondere Kundennähe.

Weitere Infos unter: [www.initial.com/de](http://www.initial.com/de)

Über Rentokil Initial:

Die Rentokil Initial GmbH & Co. KG gehört zu einem der größten Service-Konzerne weltweit und setzt als Innovationsmarktführer seit mehr als 100 Jahren weltweit Maßstäbe im Bereich der Schädlingsbekämpfung, professionellen Hygienedienstleistung, Vorratsschutz und Innenraumbegrünung. Die Rentokil Initial Gruppe ist in über 85 Ländern aktiv und beschäftigt mehr als 44.000 Menschen unterschiedlichster Kulturen im Dienste einer gemeinsamen Mission: „Menschen schützen, Leben verbessern“. Mit Expertise und Leidenschaft. In Deutschland setzen sich jeden Tag mehr als 800 Mitarbeiter dafür ein, den mehr als 30.000 Kunden einen exzellenten Service zu bieten.

Weitere Infos unter: [www.rentokil-initial.de](http://www.rentokil-initial.de)

**Pressekontakt Rentokil Initial:**

Susann Piersig

Tel.: +49-177-236 15 27

susann.piersig@pi-essenz.de