

Verfahren
Raumhygiene - Gesundes Wohnen

AEROZONING

Verfahren

AEROZONING

OZON ist das stärkste Oxydationsmittel, das die Natur hervorbringt.

OZON ist instabil und nicht lagerfähig, es muss ständig neu produziert werden.

Wir produzieren OZON zur Hygienisierung von Räumen und Gegenständen.

Der Ozongenerator ECOZON III produziert in hoher Konzentration Ozon, das über einen eingebauten Lüfter in den Raum geblasen wird.

Das OZON dient als natürliches Oxydationsmittel gegen Schimmel, Schimmelsporen, Bakterien, Krankheitserreger und schädliche und störende Gerüche.

Der ECOZON Master ist mit einer hohen Systemintelligenz bestückt. Damit ist ein Höchstmaß an Sicherheit und Funktionsstärke gewährleistet.



ECOZON III



Mit bis zu vier anschließbaren und mitgesteuerten Stelliten Generatoren lassen sich große Räume und ganze Hallen hygienisieren.



Adapter ermöglichen den Anschluss von ozonresistenten Schläuchen, die das aggressive Ozon auch in geschlossene Behältnisse leiten können (Container, Zelte, Klimafahrzeuge) und auch hinter Wandverkleidungen, unter Estriche und an andere unzugängliche Stellen.

Verfahren

AEROZONING

Das AEROZONING Verfahren

Das AEROZONING System ist technisch getragen von einem Prozessor, der die Abläufe der einzelnen Arbeitsschritte zwingend überwacht.



AEROZONING läuft in fünf Stufen ab.

Nur die beiden grünen Stufen werden vom Techniker durchgeführt.

Die rot unterlegten Schritte laufen programmgesteuert automatisch ab. Dabei hat der ECODRY-Techniker den Prozess dauernd unter Kontrolle, kann jederzeit eingreifen und jede Gefahr für Dritte oder durch Dritte ausschalten.

1. Security Start

der Raum wird vorbereitet; alle oxydationsgefährdeten Dinge (wie z. B. Pflanzen, Blumen, Tiere, ...) werden ausgeräumt. Wenn sie von Schimmel befallen sind, werden Sie gesondert behandelt. Kanäle, Brücken, Durchgänge zu anderen Räumen werden verklebt, Das Gerät (bzw. bei großen Räumen die Geräte) wird im Raum strömungsgünstig platziert und der Prozesscomputer wird entsprechend der Raumgröße eingestellt; der Techniker verlässt nach einer Schlusskontrolle den Raum, versiegelt die Tür und startet von außen den AEROZONING Vorgang.

2. Ozonisierung

Das System produziert in hoher Konzentration Ozon und füllt damit über das eingebaute Gebläse den Raum.

Alle organischen Stoffe, wie Schimmel, Schimmelsporen, Krankheitskeime, Bakterien, aber auch schlechte Gerüche werden oxydiert und so getötet oder in ihrer Struktur aufgebrochen.

3. Regenerierung

nach Ablauf der Ozonisierungsphase schaltet das System automatisch in die Defraktionsphase. D. h. das produzierte Ozon wird im eingebauten Defraktor wieder zu reinem Sauerstoff zerlegt.

4. Lüftspülung

in diesem Schritt werden anschließend das in der Luft schwebende tote organische Material, aber auch die aufgewirbelten Staubpartikel mit Kohlefiltern aus der Luft gewaschen.

5. Nacharbeit, Lüften, Nutzen

jetzt betritt der Techniker wieder den Raum und behandelt die Wände mit Mykopertin, unserem Spezialmittel zur Abtötung von Pilzmyzelen, die in die Wand gewachsen sind. Dann wird der Raum wieder zur Nutzung freigegeben.

Verfahren

AEROZONING

Die AEROZONING Dienstleistung

AEROZONING ist ein Verfahren, gestützt auf dem Ozongenerator ECOZON

- zur Bekämpfung von Schimmel, Schimmelsporen und Krankheitserregern in der Luft und auf den Oberflächen unserer Räume, Möbel, Kleider und sonst. Materialien. Tests haben ergeben, dass durch Ozon 99,9 % aller Bakterien abgetötet werden
- zur Wiederherstellung gesunder Wohnverhältnisse durch Desinfizierung und Hygiene-sicherung, Ozon tötet Bakterien in der Luft und auf Oberflächen, einschließlich Kolibak-terien, Legionellen, Listerien und Salmonellen, Viren, Schimmel und Hefe
- zur Sicherung unbedenklicher und gesunder Bedingungen in der Lebensmittelproduk-tion, auch alle schwer zugänglichen Stellen, wie Ritzen, hinter Einbauten, Verkleidungen, unter Estrich, ...
- zur Schaffung und Bewahrung hygienisch einwandfreier Bedingungen bei der Lage-rung und Aufbewahrung von Kleidung (Fundus), Matratzen und Bettzeug
- zur Bewahrung und Wiederherstellung gesundheitlich einwandfreier Bedingungen in Krankenhäusern, Altenheimen, Sanatorien, öffentlichen Bauten und
- zur Bekämpfung von Fäkal- und Modergeruch, nach Überschwemmungen, Umweltka-tastrophen und Unfällen, ... Ozon deodoriert und vernichtet alle unangenehmen Gerüche wie Zigarettenrauch, Essensgerüche und Gerüche von Haustieren

Sicherheit

- Das AEROZONING Verfahren wird nur von gewerblichen Partnern eingesetzt.
- AEROZONING darf nur von geschulten und zertifizierten Fachkräften unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Länderbestimmungen angewendet werden.



- Ein automatischer Programmablauf (Zwangsroutine) sichert, dass technisch keine Fehlbedienungen möglich sind.
- Wir benötigen keine teuren oder schädlichen Chemikalien
- In jedem ECOZON ist ein so genannter Defraktor eingebaut, der das Ozon selbständig und aktiv wieder in Sauerstoff zurückver-wandelt. Durch diesen zwingenden technischen Schritt bleibt nichts dem Zufall überlassen. Wir bauen das produzierte Ozon zwangsweise wieder ab.
- ECOZON- Geräte müssen zur regelmäßigen Jahresinspektion in die ECODRY Zentrale, bzw. in eine von ECODRY lizenzierte AEROZONING- Station.
- Wir hinterlassen keine Rückstände, kein Gift!

Sauerlach April 2009
ECODRY Systeme GmbH
Werner Büsch

gebührenfrei 0800 – 411 0 511