

UYGULAMA ALANLARI

Ozon jeneratörü ile ortam dezenfeksiyonu

- Tüm iş yerleri
- Toplantı salonları
- Gösteri merkezleri
- Sinema ve tiyatro salonları
- Hastaneler ve sağlık merkezleri
- Özel klinik ve muayenehaneler
- Özel ve kamu eğitim kurumları
- Kafe ve restoranlar
- Camiler ve diğer ibadet yerleri
- Mağazalarda denenmiş kıyafetlerin dezenfeksiyonu
- Araç içi dezenfeksiyonu

Ozonlu dezenfeksiyon kabinleri

- Kıyafet, çanta ve valiz dezenfeksiyonu
- Mağazalarda denenmiş kıyafetlerin dezenfeksiyonu

- OZON JENERATÖRÜ İLE ORTAM DEZENFEKSİYONU
- OZONLU DEZENFEKSİYON KABİNLERİ
- KOMPOST MAKİNASI
- YAĞ TUTUCU TEMİZLİĞİ
- ATIK SU ARITMA VE GİDER TEMİZLİĞİ
- HAYVAN ÇİFTLİKLERİNİN TEMİZLİĞİ
- ENZİMATİK YÜZEY TEMİZLİĞİ
- ÇOK AMAÇLI TEMİZLEYİCİ
- GÖLET TEMİZLİĞİ



ESTEM DANIŞMANLIK, EĞİTİM VE SAĞLIK HİZ. LTD. ŞTİ.

FSM Bulvarı No: 58/1, Nilüfer/BURSA
Tel: 0 532 657 21 32 - 0 224 234 09 02
www.stratabiogreen-tr.com
www.kompostmakinesi.com
strata@estem.com.tr

OZON JENERATÖRÜ İLE ORTAM DEZENFEKSİYONU

ve

OZONLU DEZENFEKSİYON KABİNLERİ



www.stratabiogreen-tr.com

OZON JENERATÖRÜ İLE ORTAM DEZENFEKSİYONU

Ozon, SARS ve Koronavirüsler dahil, havada hastalık yapan bakteri, virüs ve mantarların %99.99'unu zararsız hale getirir.

Araştırmacılara göre, ozon gazı COVID-19'un ortamlarda yayılımını durdurmak için önemli bir araçtır.

Ozon, virüsün dış çeperinden, nükleik asitten oluşan çekirdeğine girer ve viral DNA'yı yok eder.

Ozon, bu etkisini gösterdikten kısa bir süre sonra kullandığımız oksijen haline döner ve arkasında hiçbir zararlı atık bırakmaz.

Bahsedilen ortamlarda dezenfeksiyon için kullanılan birçok yöntem vardır.

- UV radyasyon: Ultraviyole lambalarıyla yapılır. Ultraviyole ışını mikroorganizmaların DNA ve RNA'larını parçalayarak etkisiz hale getirir. Ancak ultraviyole ışınları bu lambalara yakın bölgelerdeki havayı daha çok etkiler, uzak bölgelere yayılamaz. SARS ve koronavirüs bulaşmış bir odada ultraviyole ışınları ile tam dezenfeksiyon yeterli olmaz.

- HEPA filtreleri (High Efficiency Particulate Air Filter): Bu filtreler 0.3 mikrondan büyük parçacıkları tutar. Bakteriler genellikle 0.3 mikrondan büyük olduğu için filtrelere takılır ve ortamdan temizlenir. Fakat virüsler 0.3 mikrondan küçük olduğu için (COVID-19 boyutu 0.2 mikrondur) HEPA filtreleri virüsleri tutamaz.

- Kimyasal dezenfeksiyon maddeleri: Bu maddeler de sprey ve yüzey temizleyicisi olarak kullanılabilir. Fakat arkalarında bıraktıkları kimyasal atıklar insan sağlığına zararlıdır. Örneğin klor ve hipoklorit uygulaması sonrası karsinojenik olan trihalometan oluşur.

- Ozon: Okside edici bir ajandır. Ozonun su ve atık sularda dezenfeksiyon için kullanımı yaygındır. Ozon, diğer uygulamaların aksine ortamın her köşesine kadar girer ve tüm ortamı dezenfekte eder. Ozon kısa bir süre sonra arkasında hiçbir zararlı atık bırakmadan bildiğimiz oksijene dönüşür. Bu amaçla çok değişik tipte ozon jeneratörleri kullanılır.

Bunların hepsi deneyimli personel tarafından kullanılmalıdır çünkü içinde canlı olan ortamda direkt ozon uygulaması zararlı olabilir.

Ağız, burun, akciğerleri kaplayan hücrelere ozon zarar verebilir ve hücre mutasyonları ile kansere yol açabilir.

Ozon jeneratörleri ile direkt ozon gazı uygulamalarında ortamda canlı olmamalı, ve uygulanacak yerin pencere ve kapıları sızıntı yapmayacak şekilde kapatılmalıdır. Ozon gazı 15-30 dakika uygulanır ve sonrasında 1-3 saat arası ortam kullanılmaz. Ardından 15 dakika boyunca ortam havalandırılır ve ortam kullanıma açılır.



hygeco
OZON JENERATÖRÜ

OZON ETKİSİ İLE;

BAKTERİ PM 2.5 METAN BENZEN VİRÜS DUMAN KOKU POLEN TVOC

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	OG-10G
OZON ÜRETİMİ	10 gr/saat
BOYUTLAR (CM)	YÜKSEKLİK 14 UZUNLUK 23 GENİŞLİK 13
AĞIRLIK (KG)	5
MATERYAL	PASLANMAZ ÇELİK
GÜÇ	220V / 100W

OZONLU DEZENFEKSİYON KABİNLERİ

Teknoloji: Bu sistem ozonun viral enfeksiyonu yok etmek için kullanılmasına dayanır. Bir ozon jeneratörü ile ozon su içinde eritilir. Bu ozonlu su, kişiye püskürtme şeklinde uygulandığında su damlacıkları deri veya kıyafetlerin üzerinde 3 dakikadan fazla kalacaktır. Bu süre içinde ozon gazı varolan virüslerin nükleik asitlerine etki eder ve viral DNA'yı yok eder.

Sistemin avantajları:

- Dezenfeksiyon kabinleri kolaylıkla sökülüp takılabilir.
- Hafiftir.
- Dezenfeksiyon için kalıcı hiçbir zararı olmayan ozon kullanılır.
- Ozonlu su, diğer dezenfeksiyon ajanları olan klor, hidrojen peroksit ve alkol bazlı solüsyonlardan çok daha güvenlidir. Arkasında hiçbir kimyasal atık bırakmaz; toksik, yanıcı değildir ve uygulamadan 1-2 saat sonra soluduğumuz oksijene dönüşür.
- Ozon, başta polyovirüs, rotavirus, SARS, koronavirüs ve hepatit A ve B olmak üzere birçok mikroorganizmaya etkilidir.

Ozon Püskürtmeli Dezenfeksiyon Kabini Tipleri



MODEL	DSB-1	DSB-2	DSB-3
DEPO KAPASİTESİ	25	25	25
KABİN BOYUTLARI (CM)	YÜKSEKLİK 209 UZUNLUK 200 GENİŞLİK 100	YÜKSEKLİK 209 UZUNLUK 100 GENİŞLİK 100	YÜKSEKLİK 220 UZUNLUK 100 GENİŞLİK 120
AĞIRLIK (KG)	60	35	20
PÜSKÜRTME SAYISI (1 DEPO)	500	500	500
PÜSKÜRTME HACMI (CC)	15-75	15-75	15-75
KABİN MATERYALI	ALÜMİNYUM PROFİL / ŞEFFAF AKRİLİK / METAL PLAKA	ALÜMİNYUM PROFİL / ŞEFFAF AKRİLİK / METAL PLAKA	METAL İSKELET / ÇADIR BEZİ