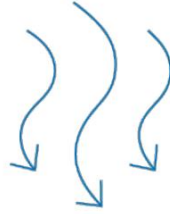


Uygun fiyatlı, Güvenli ve Etkili Toplu Taşıma ve Ulaşım Terminal Hava Temizleme Sistemi

Plasma Air, yolcuların ve personelin araç egzozundan, yakıt emisyonlarından, frenlerden, lastiklerden kaynaklanan PM2.5, VOC'ler, NOx, SO2 ve PAH'lar gibi tehlikeli ve rahatsız edici kirletici maddelere maruz kaldığı havaalanları, heliportlar, metro, tren ve otobüs istasyonları gibi ulaşım terminalleri için kapsamlı bir iç mekan hava kalitesi çözümü sunar. Bu kirleticiler, olası sağlık sorunlarına yol açacak şekilde solunmak veya yutulmak üzere havalandırma sistemleri aracılığıyla iç mekânda doldurulur. İç mekân hava temizleme, yolcuların ve personelin sağlık ve güvenliğinin korunmasında kritik bir rol oynar.



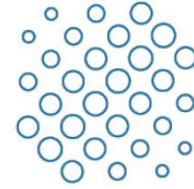
Virüs ve Bakteri yok edimi
ile hastalanmaları aza



İç mekan ortamını
iyileştirmek için kokuyu
azaltım



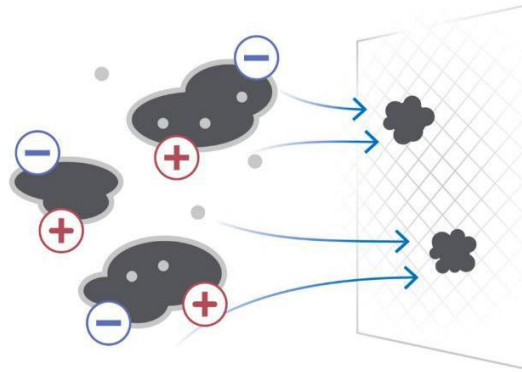
Baş ağrısı ve iritasyonu
önlemede VOC'ları
nötrleştirme



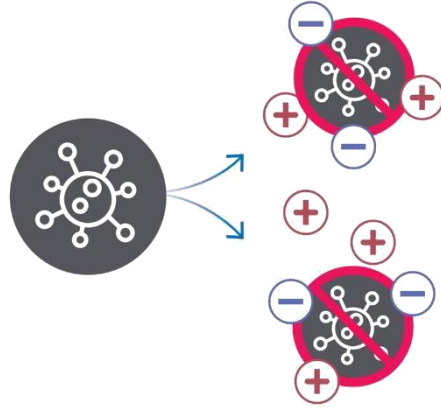
Solunum rahatsızlıklarını
önlemede partikül azaltımı

Bipolar İyonizasyon Havayı Kirleticilerden Arındırmak İçin Nasıl Çalışır?

Atmosferdeki güneş ışığına çok benzer şekilde, Plazma Hava teknolojisi, pozitif ve negatif oksijen iyonları açısından zengin doğal bir biyo-iklim üretir. Negatif iyonlar fazladan bir elektron içerirken, pozitif iyonlarda bir elektron eksiktir ve bu da dengesiz bir duruma neden olur. Yeniden stabilize etme çabasıyla, bu iki kutuplu iyonlar, elektron değişimi için havadaki atomları ve molekülleri arar, partikül maddeyi, bakterileri ve virüs hücrelerini, kokulu gazları ve aerosolleri ve VOC'leri etkin bir şekilde nötralize eder.



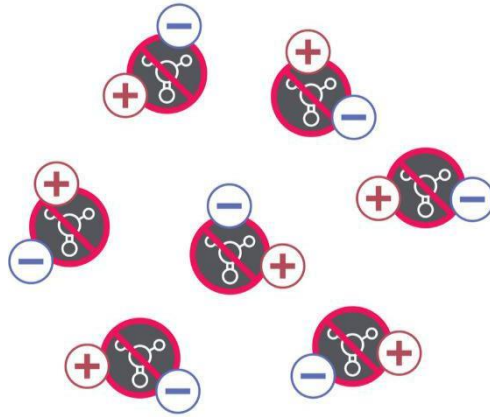
Havadaki partiküller iyon doygunluğuyla kümelenir ve filtrelere yakalanır.



Bakteri ve virüs hücreleri çoğalmak için bölündüklerinde oksijen iyonlarıyla bağlanır ve bu da yok olmalarına neden olur.



Kokulu gazlar ve aerosoller oksijen iyonlarıyla temas ettiğinde oksitlenir ve nötralize edilir.



Oksijen iyonları, kimyasal reaksiyon oluşturarak VOC'lerin moleküler yapılarını bozar.