

Ózonos fertőtlenítés

A professzionális ózongenerátor megfelelő kellemetlen szagok semlegesítésére, a szagok eltávolítására (mint pl. füst, áporodott, poshadt szagok, mellékhelyiségek szaga), fertőtlenítésre (pl. egészségügy, gépkocsi kezelés) és penészgomba megszüntetésére.

Az ózongenerátor felhasználásának lehetőségei:

- Fertőtlenítés: az ózon képes nagyon mélyre hatolni és csírátlánítani az adott felületet, és megakadályozza a gombák, baktériumok és vírusok újbóli elszaporodását.
- Alkalmas dohos, penészes helyiségek tisztítására is, mint például pincék, penészes felületek.
- Nagyobb szennyezésnek kitett helyiségek fertőtlenítésére és tisztítására is hatékony megoldást nyújthatnak, segít a főzés során keletkezett szagok eltüntetésében.
- Állatok tárolását szolgáló létesítmények fertőtlenítése is hatékonyan megoldható.
- Egészségügyi intézmények leghatékonyabb fertőtlenítése érhető el segítségével, mint például rendelők, kórházak, műtők, laborok sterilizálására alkalmas.
- Lakások és családi házak tisztításánál eltünteti a kellemetlen szagokat, vagy akár a dohányfüst maradványait.

Az ózontermelő gép működése

Az ózontermelő gép ózonná alakítja az oxigént. Ez egy környezetbarát technológia, semmilyen vegyszert nem tartalmaz és nem is szükséges a működtetéséhez.

Az ózon az egyik legtisztább és legerősebb oxidáló és csírátlánító eszköz. Az oxidálás során minden kellemetlen szagot eltüntet a berendezés. Legyen szó dohányfüstről, füstől, vegyszerek szagáról, állatokról, gombákról, baktériumokról vagy vírusokról. Kémiai reakció során képes lebontani a kellemetlen szagokat okozó molekulákat.

Hatékonyasága a szennyezettség mértékétől is függ, mivel az ózonmolekulák a keletkezésük után rögtön elkezdnek visszaalakulni oxigénné. A fertőtlenítés az ózonnal dúsított levegővel való érintkezésen alapul. A megtisztítandó berendezéseket úgy érdemes elhelyezni, hogy azok minél nagyobb felületen érintkezhessenek az ózonnal dúsított levegővel, ebben segíthet egy ventilátor valamint egy lassabb szellőztetés.

A berendezést olyan szakemberek alkalmazhatják, akik megfelelő tapasztalattal rendelkeznek és az üzemeltetésével teljesen tisztában vannak. Figyelembe kell venni a helyi szabályokat és előírásokat is. Az ózon magas koncentrációban, 0,1 ppm vagy 0,2 mg ózon/m³ felett mérgező gáznak számít. Az ózon erős oxidálószer és veszélyes, egészségre ártalmas gáz, amennyiben nem a megfelelő mennyiségben és módon használják! Használat után a helyiség alapos szellőztetése szükséges! Maszk használata kötelező!