



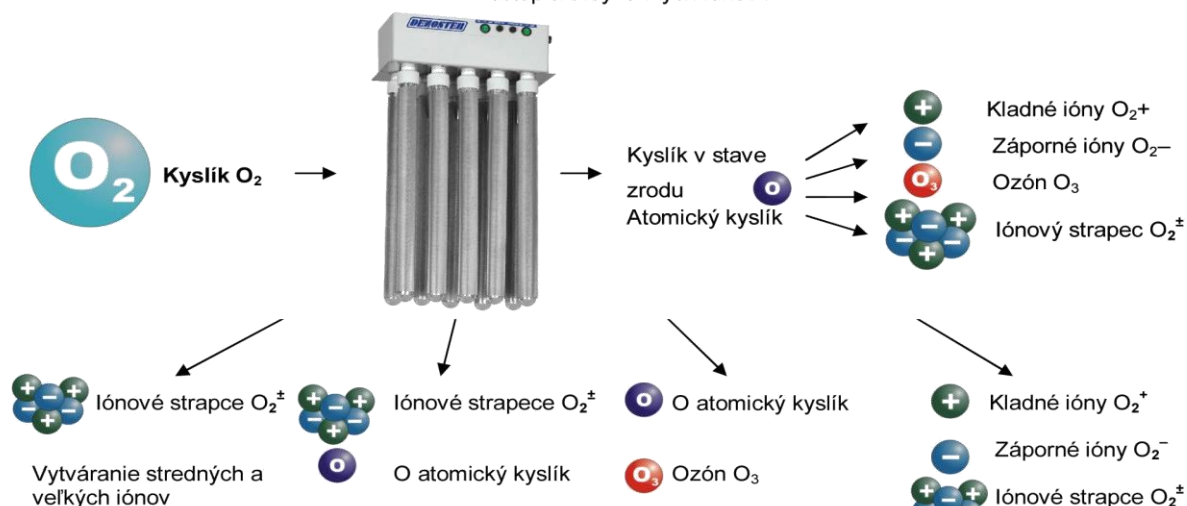
TECHNOLÓGIA Z PRÍRODY

Po búrke ihneď cítiť, že vzduch je sviežejší než predtým. Ohromná sila elektrických výbojov vyčistila atmosféru a dodala do ovzdušia novú energiu. Blesky, slnko, voda, vietor, stromy a rastliny uvoľňujú energiu, ktorá bez prestania rozbíja molekuly kyslíka na elektricky nabité atomárne ióny. Vzájomnou interakciou rôznym nábojom nabitých kladných a záporných iónov vznikajú nové, energiou aktivované molekuly kyslíka. Ionizácia v prírode prebieha neustále a je pre našu existenciu skutočne životodarná, pretože obohacuje ovzdušie o energiu potrebnú na čistenie a dezinfekciu atmosféry.



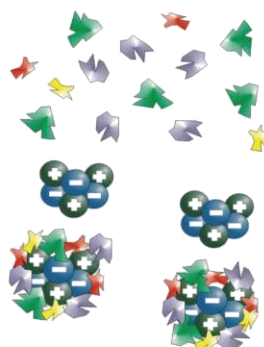
Princíp pôsobenia ionizácie pri ošetrovaní vzduchu

Rozklad kyslíka na atomický kyslík a ionizácia kyslíkových molekúl (aktívacia kyslíka).
Postup tvorby ľahkých iónov :



Sedimentácia častíc

Zoskupovanie prachu, baktérií, vírusov a plesní. Formovanie prachových častíc ktoré sa rýchlejšie usadzujú alebo sa dajú ľahšie odfiltrovať.

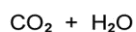


Neutralizácia zápachov

Oxidácia VOC (prchavé organické zlúčeniny) atomickým kyslíkom a O_2^{\pm} iónmi na nezapáchavé produkty oxidácie.

C-H-O zlúčeniny (VOC)

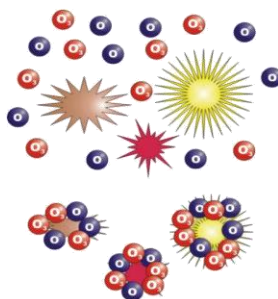
sa rozkladajú na



Proces oxidácie pachov je nevratný proces.

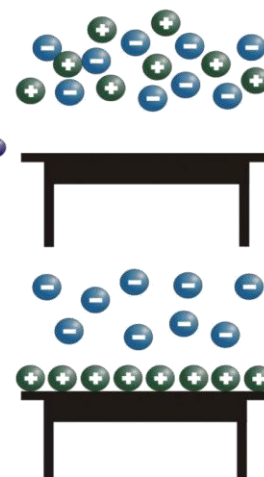
Neutralizácia mikroorganizmov

Zničením bunkovej štruktúry mikroorganizmov pomocou oxidácie atomickým kyslíkom O a Ozónom O_3



Zníženie elektrostatického náboja

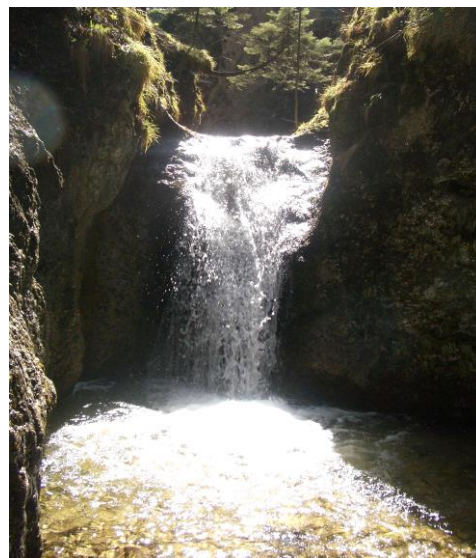
Vytváranie prírodnej bioklímy, vodivosti vzduchu, prísun kyslíkových iónov.



Rovnaký elektrofyzikálny proces, ktorý prebieha v prírode sa využíva aj v prístrojoch Dezoster. Obdobne ako v prírode aj Dezoster, simulovaním prírodnej ionizácie, aktivuje proces samočistenia a dezinfekcie vzduchu a vytvára prirodzenú rovnováhu iónov ako v čistom sviežom vzduchu.

IONIZAČNÉ TRUBICE

Prístroje DEZOSTER využívajú prirodzený mechanizmus čistenia vzduchu na báze mikrooxidácie. Špeciálne vysokonapäťové ionizačné trubice HIVUS pomocou riadeného korónového výboja vytvárajú vzdušné ióny a vysoko-energetické kyslíkové atómy. Praktický efekt ich pôsobenia je výrazné zníženie počtu choroboplodných zárodkov, neutralizácia zápachu a svieži vzduch obohatený o prirodzený elektrický náboj. Ionizačné trubice HIVUS sú základným aktívnym prvkom všetkých prístrojov DEZOSTER. Sú zárukou ich vysokej účinnosti a spoľahlivosti. Vyrábajú sa v piatich štandardných veľkostiach. Neohrozujú životné prostredie a dajú sa recyklovať. Plastové časti sú z kvalitného nehorľavého samozhášavého materiálu triedy UL94-V0.



Typ	Objednávací kód	Dĺžka [mm]
IT-F	DZ003F	520
IT-E	DZ003E	360
IT-D	DZ003D	240
IT-C	DZ003C	190
IT-B	DZ003B	90



Stálym vysoko-energetickým výbojom účinnosť trubíc počas prevádzky prirodzene klesá. Pre zabezpečenie správnej úrovne ionizácie treba trubice počas prevádzky udržiavať v čistote a pravidelne vymieňať. V závislosti na konkrétnej aplikácii je praktická účinnosť trubíc v bežnom prostredí jeden až tri roky. Vo vlhkom, veľmi znečistenom a agresívnom prostredí aj kratšia.

Kontaktujte svojho dodávateľa a objednajte nové trubice pre Váš DEZOSTER



Výrobca:

HIVUS

HIVUS s.r.o., Tulská 33, SK-010 08 Žilina
 Phone: + 421 41 5651809, 5000514, 5000515
 Fax: + 421 41 5651796, E-mail: hivus@hivus.sk