

SB OPERATOR vam predstavlja

Jimco™ FLO tehnologiju fotolitičke oksidacije na bazi UV-C i ozona

KPC (Kitchen pollution control)

Sustavi za kontrolu zagađenja zraka u komercijalnim kuhinjama



Tvrtka Jimco



Tvrtka Jimco A/S poznata je u svijetu po svojim jedinstvenim rješenjima za pročišćavanje i visoki stupanj dezinfekcije zraka i vode. Od 1993. godine, kada je dizajnirala svoju prvu jedinicu za pročišćavanje zraka, Jimco gleda isključivo prema naprijed. Danas, tvrtka opskrbljuje svojim sustavima brojne industrijske pogone, komercijalne kuhinje, postrojenja za obradu otpadnih voda, škole i medicinske centre. Ukratko Jimco A/S se uključuje u sve vrste projekta - velikih i malih. Jedinstveni proizvodi tvrtke temelje se na jedinstvu zdrave logike i inovativnog razmišljanja. Stoga ne čudi da Jimco A/S sa svojim proizvodima opskrbljuje neke od najvećih svjetskih lanaca, uključujući McDonalds, Merriott, Hilton i Scandic hotele i DANISCO.

Originalna Jimco postrojenja za obradu zraka objedinjuju dva važna svojstva koja su važna za svaki ozbiljan hotel ili komercijalnu kuhinju. U isto vrijeme dok eliminiraju sve vrste mirisa i mikroorganizama u zraku, oni također razgrađuju i naslage masti i ulja koji su se nataložili u kuhinjskim ventilacijskim kanalima. To praktično znači, da Jimco nudi jednostavan i učinkovit princip obrade zraka unutar objekta ali i izvan njega. U isto vrijeme, redukcijom zagađivača i naslaga smanjuje se rizik od izbijanja požara i do 95%.



Jimco FLO Tehnologija

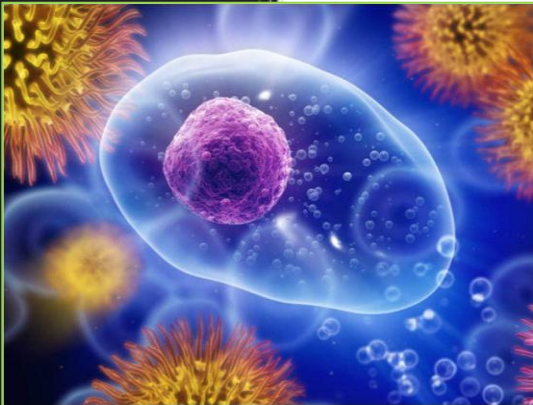


Jimco patentirana tehnologija zasniva se na procesu fotolitičke oksidacije i hladnog sagorijevanja. Specijalne Jimco UV-C lampe u tom procesu uzrokuju fotolizu - svjetlom potaknuti raspad - organskih molekula zagađivača i mikroorganizama. UV-C svjetlost također uzrokuje raspad molekula kisika (O_2) koje se nalaze u zraku prilikom čega nastaje ozon (O_3). Ozon, poznat kao jedan od najjačih oksidansa i dezinficijensa, dodatno razgrađuje ostatke molekula koje su nastale u procesu fotolize kao i mikroorganizme. Eventualni ostatak ozona koji nije potrošen u procesu oksidacije međusobnom interakcijom vraća se u svoj prvobitni oblik, a to je kisik. U procesu fotolitičke oksidacije, za razliku od nekih drugih metoda stvaranja ozona, ne oslobađaju se štetni dušikovi spojevi. Patentirana Jimco tehnologija omogućuje široku primjenu uređaja jer se njezino djelovanje može prilagoditi specifičnim potrebama krajnjeg kupca:

Djelovanje putem UV-C svjetlosti

Djelovanje kombinacije UV-C svjetlosti i OZONA

Isključivo putem OZONA





Kontrola kvalitete zraka u prostoru u kojem su prisutni ljudi:

PROČIŠĆAVANJE ZRAKA (UVC + OZON u tragovima)

OSVJEŽAVANJE ZRAKA (UVC + OZON u tragovima)

REDUKCIJA NEUGODNIH MIRISA (UVC + OZON u tragovima)

VISOKI SUTPANJ DEZINFEKCIJE VENTILIRANOG ZRAKA (UVC)

Dezinfekcija i uklanjanje mirisa u prostoru u kojem nisu prisutni ljudi:

DEZINFEKCIJA I UKLANJANJE MIRISA U PROSTORU (UVC + OZON)

DEZINFEKCIJA OPREME I PROIZVODA U SKLADIŠTU I HLADNJAČI (UVC + OZON)



Kontinuirano pročišćavanje organski zagađenog ispušnog zraka iz kuhinja

REDUKCIJA ORGANSIKH ZAGAĐIVAČA I MASNOĆA U ISPUŠNOM ZRAKU (UVC + OZON)

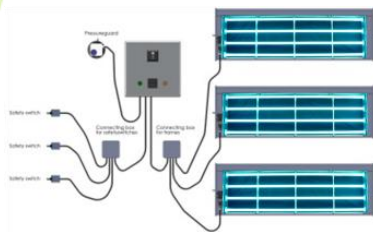
REDUKCIJA NAKUPLJANJA MASNIH NASLAGA U VENTILACIJI (UVC + OZON)



- Smanjena upotreba kemijskih sredstava
- Smanjena potrebe za mehaničkim-kemijskim čišćenjem
- Smanjeno širenje mikroorganizama i bolesti
- Smanjeni gubitci radi pritužbi
- Smanjena potrošnje energije i prirodnih resursa
- Smanjena potreba za radnom snagom i vremenom
- Ekonomski opravdano inicijalno ulaganje uz brzi povrat uloženog
- Minimalni troškovi održavanja
- Jednostavno rukovanje
- Provjerena i pouzdana tehnologija
- Veliki broj zadovoljnih korisnika
- Štiti zdravlje ljudi i okoliša

uklanjaju mirise i masnoće u napama i kanalima

- Smanjuje rizik od požara
- Testirana i pouzdana oprema
- Smanjuje emisiju mirisa u okolinu
- Bez upotrebe kemikalija
- Bez demontaže
- Bez upotrebe filtera
- Bez upotrebe dezinficijensa
- Bez ostataka ili tekućeg otpada
- Eliminira potrebu za regularnim čišćenjem napa i kanala
- Maksimalan odsis – čisti kanali
- Kompaktna instalacija
- Visoki stupanj sigurnosti
- Konkurentna cijena
- Niski operativni troškovi
- Minimalni servisni troškovi
- Lako se instalira



KPC sustav

Nova KPC (Kitchen Pollution Control) tehnologija kontrole zagađenja u komercijalnim kuhinjama u potpunosti mijenja metodu održavanja kuhinjskih napa i odvodnih kanala. Jimco KPC sustav koristi okvire s patentiranim Photozonelamps™ koji se postavljaju iza filtra za hvatanje masnoća na kuhinjskoj napi.

Izlaganje zagađivača intenzivnoj UV-C svjetlosti i ozonu uzrokuje njihov raspad što značajno smanjuje nakupljanje masnoća u odvodnu kao i emisiju mirisa u okolinu. Istovremeno se proizvode male količine ozona koji održava čiste uvjete u odvodnom kanalu te razgrađuje postojeće naslage koje se u njemu nalaze. Primjenom JIMCO KPC sustava izbjegavaju se standardni problemi vezani uz filtraciju i ventilaciju kuhinjskih ispušnog zraka: demontaža nape i kanala, mehaničko i kemijsko čišćenje, visoki dimnjaci, elektrostatski filteri, skraberer, deodoranti...

Neugodni mirisi koji nastaju u toku pripreme hrane mogu stvarati probleme unutar objekta i u njegovoj okolini što može uzrokovati negativan publicitet i dodatne materijalne troškove za ugostiteljski objekt.



UVC fotoliza OZON oksidacija

Redukcija neugodnih mirisa

Redukcija organskih zagađivača

Redukcija masnoća i ulja u zraku

Redukcija masnoća i ulja u kanalima

Redukcija mikroorganizama

Čisti kontinuirano

Zamjenjuje

Aktivira karbonske filtere

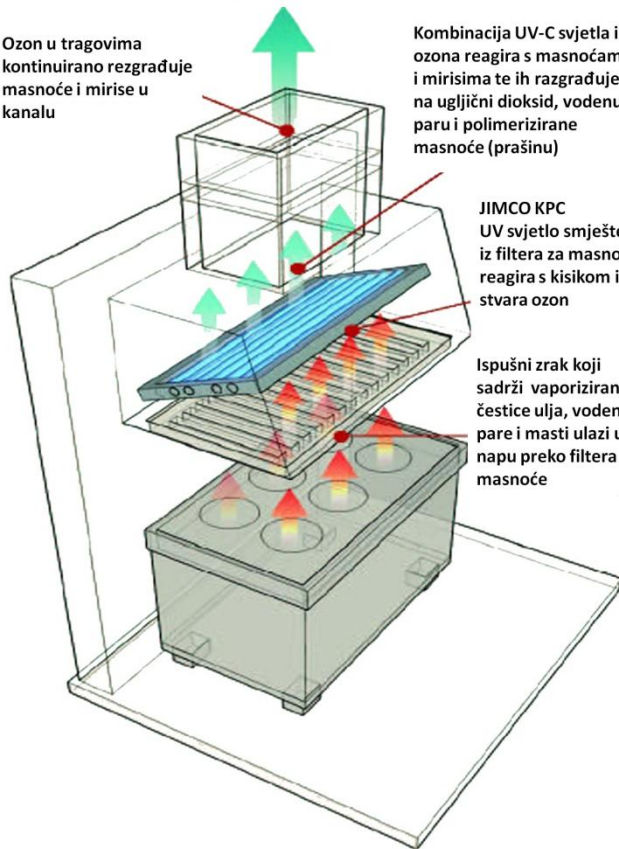
Tipična JIMCO KPC jedinica

Ozon u tragovima kontinuirano rezgrađuje masnoće i mirise u kanalu

Kombinacija UV-C svjetla i ozona reagira s masnoćama i mirisima te ih razgrađuje na ugljični dioksid, vodenu paru i polimerizirane masnoće (prašinu)

JIMCO KPC UV svjetlo smješteno iz filtera za masnoću reagira s kisikom i stvara ozon

Ispušni zrak koji sadrži vaporizirane čestice ulja, vodene pare i masti ulazi u napu preko filtera za masnoće



Princip rada

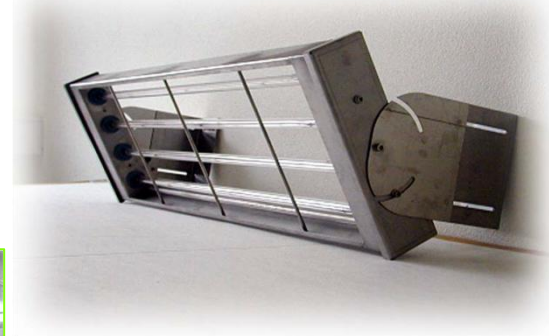
- KPC se instalira direktno iza filtera za masnoće
- Odabir KPC elemenata ovisi o:
 - temperaturi zraka u napi (°C)
 - brzini strujanja zraka plero lampi (m/s)
 - volumenu ispušnog zraka (m³/h)
 - Vrsti hrane koja se termički obrađuje ispod nape
- UVC → fotoliza dugih organskih molekula
- UVC → fotoliza kisika iz zraka → Ozon
- Ozon → oksidacija organskih molekula
- Ozon → oksidacija naslaga u kanalima
- Ozon → neiskorišteni dio prelazi u kisik

Za kontrolu kvalitete zraka i zagađenja

KPC sustav



Nakon 70 dana bez čišćenja



KPC okviri

Lampe Photozonelamps™

Kontrolna jedinica STO

Sigurnosni elementi

- **KPC okviri**

- Široki spektar
- Prilagođeni su svojom veličinom otvoru filtera
- Moraju pokrivati što veću površinu iza filtera

- **Lampe Photozonelamps™**

- Broj i snaga lampi ovisi o volumenu, brzini i zagađenosti zraka.
- Standardne lampe
- HO lampe (High Ozone – za visoki stupanj zagađenosti)

- **Kontrolna jedinica STO**

- STO Mini do 2300 W
- STO Multi 3x2000 W
- Kontrolira status rada UVC lampi i sigurnosnih elementa
- brojač radnih sati 9999h
- automatsko isključivanje



KPC okviri

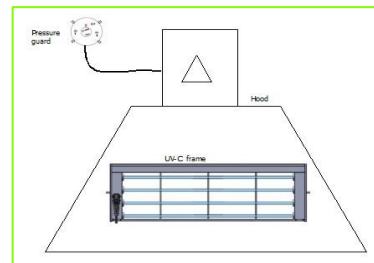
Lampe Photozonelamps™

Kontrolna jedinica STO

Sigurnosni elementi

KPC sigurnost

- Sigurnosti elementi povezani su s kontrolnom STO jedinicom koja gasi uređaj ukoliko nisu zadovoljeni svi uvijeti za siguran rad
- KPC sigurnosni prekidači
 - Sigurnosni prekidači na filterskim okvirima
 - Sprječavaju izlaganje osoblja UVC svjetlosti ukoliko
 - filteri nisu postavljeni na svoje mjesto
 - filteri nisu postavljeni na pravilan način
- KPC sigurnosni presostat
 - Sigurnosni presostat kontrolira rad ventilacije
 - U slučaju kvara ventilatora gasi se rad KPC sustava
 - Sprječavaju izlaganje osoblja Ozonu





MAC500 - Kontrola kvalitete zraka u prostoru (prisutni ljudi)

Jimco UVC - Visoki stupanj dezinfekcije zraka u ventilacijskim sustavima (prisutni ljudi)

OZ1000 i OZ2000 - Redukcija mirisa i dezinfekcija zraka, prostora i opreme (bez ljudi)

APM - Redukcija mirisa i dezinfekcija zraka, prostora i opreme (bez ljudi)

FLO D - Redukcija mirisa i dezinfekcija zraka, prostora i opreme (bez ljudi)



KPC - Redukcija mirisa i masnoća u ispušnom zraku i ventilacijskom sustavu kuhinja

FLO P - Redukcija mirisa i masnoća u ispušnom zraku i ventilacijskom sustavu u industriji

FLO K - Redukcija organskih zagađivača u ispušnom zraku u industriji

MWC3000 – obrada vode za pranje i dezinfekciju proizvoda i opreme

OZ FLO - sustav za flotaciju ozonom za predobradu otpadnih voda

čisti i dezinficira zrak štiti svježe namirnice bez kemikalija

Pročišćava zrak

Dezinficira zrak

Ne prikriva već uklanja mirise

Zamjenjuje štetne kemikalije

Podoljšava zdravlje ljudi

Povećava produktivnost

Produžuje rok namirnica



MAC 500

Osigurajte svjež, prirodan i siguran zrak u svim prostorijama u kojima borave ljudi

Jimco Multi Air Cleaner MAC500 pročišćava zrak pomoću procesa fotolitičke oksidacije u kojem putem UV-C svjetla i malih količina ozona KONTINUIRANO UKLANJENJE NEUGODNIH MIRISA, DEZINFEKCIJU I OSVJEŽAVANJE zraka u prostorijama u kojima su prisutni ljudi kao što su **HOTELSKE SOBE, SANITARNI ČVOROVI, GARDEROBE, BAROVI, RESTORANI, DVORANE, PROSTORIJE ZA PUŠENJE, KUHINJE, BAZENI, WELLNESSI, TRGOVINE, RADNE PROSTORIJE ITD.** Time se izbjegava korištenje za zdravlje i prirodu često štetnih i neugodnih kemijskih sredstava poput deodoranata i osvježivača koji ne uklanjaju mirise već ih samo prikrivaju ili nadjačavaju. **MAC500** omogućuje prirodno pročišćen, osvježen i dezinficiran zrak u prostorijama u kojima borave ljudi. Znanstvene studije učinaka pri upotrebi UV-C tehnologije u kontrolni kvalitete zraka pokazale su:

- **do 40% manji broj izostanaka s radnog mjesta zbog bolesti**
- **do 10 % dnevno povećavanje produktivnosti.**
- **rok trajanja svježih namirnica produžen za 14 dana**



Primjena

- **HOTELSKE SOBE**
- **RESTORANI**
- **BAROVI**
- **SANITARNI ČVOROVI**
- **BAZENI i WELLNESSI**
- **GARDEROBE**
- **TRGOVINE**
- **SKLADIŠTA**
- **HLADNJACI**

uklanja i do 99,9% mikroorganizama u ventiliranom zraku

UV-C komora lako se instalira u sve vrste ventilacijskih sustava

Eliminira do 99,9% bakterija, virusa i gljivica

Sprječava širenje bolesti

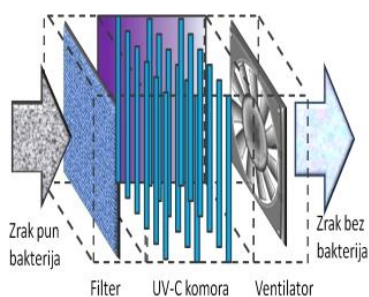
Bez agresivnih kemikalija

Blagotvorno djeluje na zdravlje gostiju i zaposlenika



Primjena

- svi ventilacijski sustavi



UVC VENT

Većina sustava za ventilaciju radi ušteda na zagrijavanju i hlađenju koristi recirkulaciju zraka iz prostora. Taj pristup s jedne strane štedi energiju ali s druge strane povećava koncentraciju mikroorganizama koji se ne mogu u potpunosti ukloniti standardnim filterima. Primjenom UV-C svjetlosti na zrak dolazi do momentalne eliminacije mikroorganizama ili njihove sterilizacije - nemogućnosti da se dalje umnožavaju - s čime se postiže potpuni efekt dezinfekcije zraka bez upotrebe štetnih kemikalija.

Specijalne niskotlačne Jimco UV-C lampe koje se koriste za visoki stupanj dezinfekcije zraka (do 99,99%) ne proizvode ozon već isključivo eliminiraju mikroorganizme i neugodne mirise putem fotolize, pa se stoga mogu lako ugraditi u sve postojeće sustave za ventilaciju i klimatizaciju. Time se sprječava širenje zrakom prenosivih infektivnih bolesti te se poboljšava kvaliteta zraka u prostorima u kojima borave ljudi, što pozitivno utječe na njihovo zdravlje, blagostanje, koncentraciju i radnu sposobnost.

uklanjaju mirise i dezinficiraju prostor i opremu

- Čisti fizikalni proces bez kemikalija.
 - Višestruka prednost pred filterskim tehnikama I ručnom dezinfekcijom
 - Bez negativnih učinaka na prirodu
 - Minimalna potrošnja energije.
 - Visoka sigurnost pri rukovanju.
 - Zahtjeva minimalno održavanje
- Brzi povrat uloženog



Primjena

sve prostorije u kojima u trenutku korištenja nisu prisutni ljudi



OZ1000
OZ2000

Jimco OZ1000 i OZ2000 sustav za čišćenje fotolitičkom oksidacijom pruža brzu i učinkovitu redukciju organskih čestica i neugodnih mirisa u zraku, pretvarajući ih u jednostavne biorazgradive molekule. Uređaji bez korištenja dodatnih kemijskih sredstava učinkovito uklanjaju mirise cigaretnog dima, parfema, znoja, kućnih ljubimaca i u isto vrijeme eliminiraju mikroorganizme poput bakterija, virusa i gljivica, na njihovom izvoru.

Uklanjaju neugodne mirise iz zraka, kao i mirise koji su zaostali u svim vrstama tekstila i zidova, kada u prostoru nisu prisutni ljudi. Uređaji bez korištenja dodatnih kemijskih sredstava učinkovito uklanjaju mirise cigaretnog dima, parfema, znoja, kućnih ljubimaca i u isto vrijeme eliminiraju mikroorganizme poput bakterija, virusa i gljivica, na njihovom izvoru.

Uređaj se jednostavno koristi i lako je prenosiv, a opcija s ugrađenim brojačem automatski prekida proces čišćenja, najčešće nakon 15-30 minuta stoga je, osim svih drugih primjena, idealan za osvježavanje zraka i dezinfekciju svih vrsta prostora i opreme.

Za sterilizaciju zraka i dezinfekciju prostora i opreme

Izbjegava se ručna dezinfekcija s vodom i kemikalijama koja zahtjeva mnogo vremena.

Štede se velike količine vode i energije potrebne za zagrijavanje i sušenje.

Učinkovitije se čisti uglove, pukotine, ventilacijske kanale i rashladne površine.

Izbjegavaju se agresivne kemikalije koje imaju štetan utjecaj na okolinu i radno okruženje.

Izbjegava se ispuštanje, za prirodu vrlo štetne, klorom zagađene vode u kanalizaciju.



FLO D

FLO-D dezinfekcijski modul može se koristiti s JIMCO UV-C rješenjima za automatiziranu dezinfekciju zraka koji se uobičajeno ugrađuju u postojeće ventilacijske sustave. Na taj način korisnik će biti opskrbljen sa potpunim rješenjem koje čisti zrak u proizvodnim prostorijama za vrijeme radnog vremena, a dezinficira nakon radnog vremena, kada su sve površine i strojevi očišćeni i kada u pogonu više nema zaposlenika. Početak rada može se pokrenuti automatski putem programa kada je proizvodni proces završen ili kada posljednja osoba koja napušta pogon ručno pokrene proces dezinfekcije.

Osim primjene u proizvodnim pogonima, ovo rješenje se s velikom prednošću može koristiti i u hladnjačama i skladištima, laboratorijima kao i u zdravstvenom sektoru za dezinfekciju soba, kreveta itd. U većini okruženja, ovaj sustav će pružiti uštede na radnoj snazi, vodi i toplini u tolikoj mjeri da će razdoblje povrata uloženog trajati samo otprilike godinu dana.

Mobilni modul za dezinfekciju prostora i opreme

Može se koristiti brzo u slučaju nužde

· Dodatna sigurnost u kvaliteti proizvoda

· Smanjuje rizik od pritužbi

· Ne koristi kemikalije

· Ekološki prihvatljiva tehnologija

· Lako se koristi

· Nisu potrebni stručni operativci

· Zanemarivi troškovi održavanja

· Minimalna investicija

· Koristi dokazanu i dokumentiranu tehnologiju



APM

Mobilni APM (Air Purification Module) modul za pročišćavanje zraka, u svom radu koristi istu patentiranu tehnologiju fotolitičke oksidacije kao i drugi Jimco proizvodi. Opremljen je UV-C lampama koje proizvode ozon. Mobilni modul lako se prenosi iz prostorije u prostoriju. APM čisti i sterilizira zrak i uklanja neugodne mirise u zatvorenim prostorima proizvodnje i skladišta kada u njima nisu prisutni ljudi. Koristit se u prostorijama - proizvodnji pogoni, kontejneri, hladnjače - koje su opterećene mikroorganizmima i može sterilizirati zrak u prostorijama do 800 m³.

Uklanja neugodne mirise i ubija neželjene mikroorganizme u zraku koji prolazi kroz APM sustava. Nakon izlaganja UV-C svjetlu, jednostavne stanice poput bakterija, virusa, plijesni i gljivica, ne mogu se više razmnožavati. Upotrebom APM modula za pročišćavanje zraka drastično se smanjuje emisija neugodnih mirisa kao i mogućnost širenja mikroorganizama preko zraka i površina koje dolaze u kontakt s hranom.

Patentirana tehnologija za pročišćavanje industrijskog zraka

Jedinstveni patentirani proces

Sustav omogućuje pročišćavanje vrućeg industrijskog ispušnog zraka

Visoki stupanj pročišćavanja

Prilagodljivost sustava s obzirom na prostorne uvjete i zahtjeve klijenta.

Čisti zrak bez kemijskih sredstava

Reducira emisiju štetnih plinova i neugodnih mirisa u okolinu

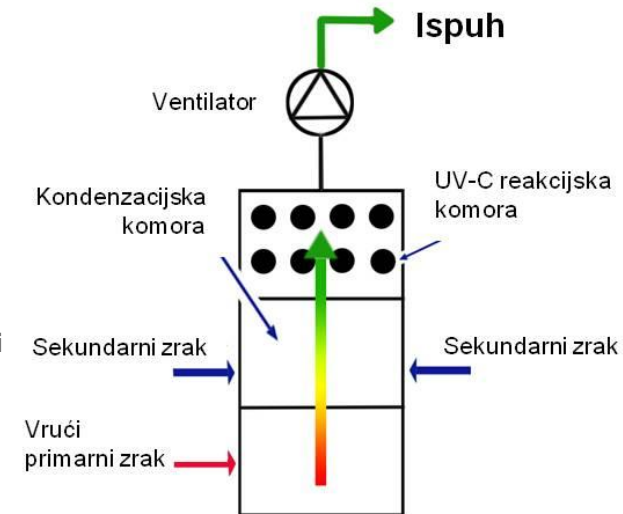
Mala potrošnja energije

Jednostavno rukovanje



Jimco FLO-P sustav koristi fotolitičku oksidaciju za čišćenje zraka i redukciju neugodnih mirisa i masnoća industrijskih ispušnih cijevi i dimnjaka. Ovaj sustav se prvenstveno koristi za obradu vrućeg primarnog zraka koji se miješa sa sekundarnim hladnijim zrakom kako bi se postigli optimalni uvjeti za odvijanje fotolitičke oksidacije. Proces pročišćavanja zraka odvija se u nekoliko koraka. U prvom koraku, vrući, zagađeni zrak (primarni zrak) ulazi u donji dio uređaja gdje prolazi kroz labirint filtera na kojem se odvajaju velike čestice masti i vode. Zatim se primarni zrak hladi miješanjem sa sekundarnim hladnijim zrakom. Mješavina zraka zatim prolazi preko kondenzacijskih blokova koji uklanjaju manje čestice masnoća/vode iz zraka. S time se smanjuje potrošnja energije tijekom procesa fotolitičke oksidacije. Proces fotolitičke oksidacije se odvija uz pomoć posebnih nisko-tlačnih UV-C lampi koje stvaraju i malu količinu ozona. UV-C svjetlost razgrađuje organske spojeve u zraku, a ozon dovršava proces oksidacije.

FLO P



Pročišćavanje organski zagađenog industrijskog zraka

Visoki stupanj pročišćavanja

Mogućnost redukcije amonijaka

Kombinacija ispiraća i FLO K

Regeneracija katalizatora

Prilagodljivost sustava s obzirom na prostorne uvjete i zahtjeve

Čisti zrak bez kemijskih sredstava

Reducira emisiju štetnih plinova i neugodnih mirisa u okolinu

Mala potrošnja energije

Jednostavan za rukovanje



FLO K

FLO-K sustavi proizvode se i isporučuju za različite namjene. Sustavi se mogu ugraditi u obične ispušne kanale različitih proizvodnih pogona (npr. u proizvodnji gotovih jela). Sustavi se mogu dizajnirati za protoke zraka do 55,000m³/h. JIMCO FLO-K sustav za čišćenje zraka koristi se za veliki broj različitih aplikacija gdje je temperatura zraka niža od 45°C. FLO-K sustav ne zahtjeva sekundarni zrak u svrhu hlađenja primarnog zraka. Zrak se obrađuje procesom fotolitičke oksidacije u kojoj se izlaže kombinaciji UV-C svjetla i ozona.

FLO-K sustav ne zahtjeva sekundarni zrak u svrhu hlađenja primarnog zraka. Zrak se obrađuje procesom fotolitičke oksidacije u kojoj se izlaže kombinaciji UV-C svjetla i ozona. Zagađivači u zraku oksidiraju se ili drugim riječima hladno se spaljuju. Mirisi i organske čestice koje se nalaze u zraku smanjuju se na apsolutni minimum. Tipična redukcija OU/m³ nalazi se u području od 90 do 98%.

Primjena

Kanalizacija
Postrojenja za obradu voda
Pumpne stanice
Prerada hrane
Farmaceutska proizvodnja
Kemijska proizvodnja
Proizvodnja bioplina

Jedinica za obradu vode za pranje i dezinfekciju svježih proizvoda i opreme

Prirodan proces čišćenja i dezinfekcije hrane

Pranje i dezinfekcija bez kemikalija

Kvalitetniji i svježiji proizvodi

Produljeni vijek trajanja proizvoda

Dezinfekcija opreme bez kemikalija

Osigurava higijenske standarde

Uštede vode, energije i vremena

Ne šteti prirodi

Primjena

Prehrambena industrija

Prerada svježeg voća

Prerada svježeg povrća

Uzgoj i prerada mesa

Uzgoj i prerada ribe



MWC 3000

Jimco MWC 3000 (Multi Water Cleaner) napredna je ozonska tehnologija obrade vode koja se koristi za pranje i dezinfekciju plodova i drugih proizvoda. MWC 3000 također se uspješno koristi za pripremu vode (ozonizacija) koja se koristi u dezinfekciju prostora i opreme. Upotrebom Jimco MWC tehnologije izbjegava se korištenje agresivnih, i često štetnih, dezinficijensa i kemijskih sredstava u procesu proizvodnje i prerade svježih prehrambenih proizvoda. MWC 3000 sa svojom naprednom oksidativnom tehnologijom kombinira prednosti tradicionalnih bazena za pranje plodova s cjelovitim rješenjem dezinfekcije proizvoda i opreme.

MWC 3000 koristi cirkulacijski proces u kojem se voda iz bazena crpi preko čestičnog filtera te joj se, pod pritiskom od oko 4 bara, dodaje ozon. Ozon se proizvodi iz kisika koji se nalazi u zraku uz pomoć UV-C lampi. Proizvedeni ozon putem mlaznica se dodaje vodi unutar MWC 3000 uređaja te se potom vraća u bazen. Voda obogaćena ozonom ima jak dezinfekcijski učinak te pospješuje procese čišćenja. Patentirana Jimco tehnologija isključuje upotrebu generatora kisika, koji se inače koriste u proizvodnji ozona, MWC3000 uvelike smanjuje potrošnju električne energije koja se troši isključivo za napajanje UV-C lampi i crpke.

Susutav flotacije ozonom za pred-obradu otpadnih voda

Dostupnost 24h na dan

Manji prostorni zahtjevi

Jednostavnije sučelje od bioloških postrojenja za obradu voda

Neosjetljiv na varijacije opterećenja

Ne zahtjeva posebnu edukaciju

Ne koriti kemijska sredstva

Smanjene naknade za vode

Ne proizvodi štetne ostatke

Niski troškovi održavanja

Ponovno korištenje vode

PLC-navođeni sustav

Provjeren tehnologija

Primjena

obrada otpadnih voda



FLOTACIJA OZONOM

JIMCO sustav flotacije ozonom je prepoznat kao djelotvoran u pred-tretmenu organski zagađenih voda. Ozonski oksidacijski flotacijski sustav obrađuje fluktuirajuće organski zagađene vode. Sustav smanjuje ukupan broj bakterija u otpadnim vodama, reducira sve vodotopive boje i pretvara sve stabilne organske spojeve (npr. toksine) u manje otrovne do neotrovne krajnje proizvode. Sustav funkcionira bez kemijskih dodataka i tlačnih spremnika. Krajnji proizvod je je čisti mulj bez kemijskih ostataka sa visokim udjelom suhe tvari do 45%. JIMCO sustav flotacije ozonom znatno smanjuje operativne troškove jer smanjuje troškove obrade vode javnih postrojenja za obradu otpadnih voda. U usporedbi s jedinicama za biološku obradu Jimco flotacijski sustav zahtjeva manje prostora, manje održavanja i troši manje energije. K tome, sustav radi bez posebno obučenih zaposlenika.

Jimco je unaprijedio i razvio novi sustav za pred-tretman organski zagađenih otpadnih voda. U ovom procesu nisu potrebna nikakva kemijska sredstva. Za stvaranje ozona sustav koristi čisti kisik koji se dobiva iz generatora kisika ili iz vanjskih spremnika.



SB OPERATOR d.o.o.
Sveti Duh 104, 10000 Zagreb
T: +385 98 480390

E-mail: zlatko.miletic@sb-operator.com

