

JIMCO[®]

UV-C & OZONE
Technology

KPC

Kontrola zagađenja u kuhinji



JIMCO KPC verified by ETV

KPC rješenja



Inovacija i pogon

Jimco A/S je tvrtka iza nekih od najjedinstvenijih svjetskih rješenja za pročišćavanje i sterilizaciju zraka i otpadnih voda.

Od osmišljavanja prve jedinice za čišćenje zraka 1993. godine, Jimco A/S. Danas tvrtka isporučuje svoje proizvode velikim brojem industrija i institucija širom svijeta. Njegova baza kupaca obuhvaća objekte u prehrambenoj industriji, komercijalnim kuhinjama, školama i domovima za njegu.

Ukratko, Jimco A/S preuzima sve vrste projekata velike i male

Jimco A/S kombinira zdrav razum sa inovativnim razmišljanjem kao temeljom jedinstvenih proizvoda tvrtke. Nije slučajnost da Jimco A/S isporučuje jedinice za pročišćavanje zraka nekim od najvećih lanaca na svijetu - uključujući McDonald's, Scandic Hotels, McCain, Danish Crown itd.

Kontrola mirisa i masnoće u komercijalnim kuhinjama

JIMCO A/S specijaliziran je za kontrolu mirisa i masti u komercijalnim kuhinjama pomoću patentirane tehnologije UV-C i ozona.

Čišćenje kanala, minimalizira opasnost od požara pri kuhanju - ventilator za ispuh će djelovati učinkovitije.

JIMCO A / S već niz godina razvio je i proizveo sustave za pročišćavanje zraka, posebno za smanjenje masti i aromatskih spojeva u ispušnom zraku s visokim temperaturama (prženje, kuhanje i friteze).

JIMCO sustavi temelje se na UV-C & Ozon tehnologiji koja rezultira hladnim spaljivanjem organske tvari iz procesa nazvanog fotolitička oksidacija. Proces ne ostavlja štetne ostatke.

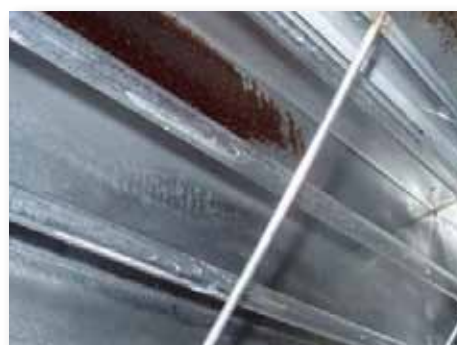
Zbog sve većih zahtjeva higijene u prehrambenoj industriji, korištenje UV-C svjetla za uklanjanje mikroorganizama, na pr. bakterija, gljivica i virusa postaju sve češće korišteni.



Korištenje UV-C svjetla za uklanjanje mikroorganizama u zraku tehnika je poznata već desetljećima. UV-C svjetlo smanjuje ukupnu količinu mikroorganizama u prostoru prekidanjem DNK veza u organizmu.

UV dezinfekcija - temeljena na točno izračunatoj stopi zračenja - održava tretirani zrak bez mikroorganizama i time se pridržava lokalnih propisa.

Čuvajte svoju kuhinjsku napu - smanjite rizik od požara



Gore navedene slike pokazuju kako mast nestaje s JIMCO elementima postavljenim u napu.

Prednosti korištenja sustava JIMCO KPC znači da se eliminiraju tradicionalni problemi s filtriranjem zraka.

Primjeri su: visoki dimnjaci, elektrostatski filtri, filtri aktivnog ugljena, sredstva za čišćenje itd.

PREDNOST

- ✓ Smanjuje opasnost od požara
- ✓ Testirana i pouzdana oprema
- ✓ Smanjuje miris okoline
- ✓ Nema upotrebe kemikalija
- ✓ Nije potrebno redovito čišćenje napa i kuhinjskog ispušnog kanala
- ✓ Maksimalni protok zbog čistog kanala
- ✓ Kompaktna instalacija zahtijeva samo malo prostora
- ✓ Trenutno uključivanje / isključivanje funkcije
- ✓ Sigurnosna sklopka u slučaju kvara ventilatora
- ✓ Konkurentni troškovi instalacije
- ✓ Niski troškovi rada i održavanja
- ✓ Opcija: ponovna upotreba topline
- ✓ Jednostavno za instalaciju u postojeće nape

KPC SISTEM KOMPONENTE



Balast kutija

- Jedan ili više UV-C elemenata
- Balast kutija
- Elektronska upravljačka kutija
- Sigurnosni prekidač
- Sigurnosni prekidač tlaka

KPC B-Serijski UV-C okvir



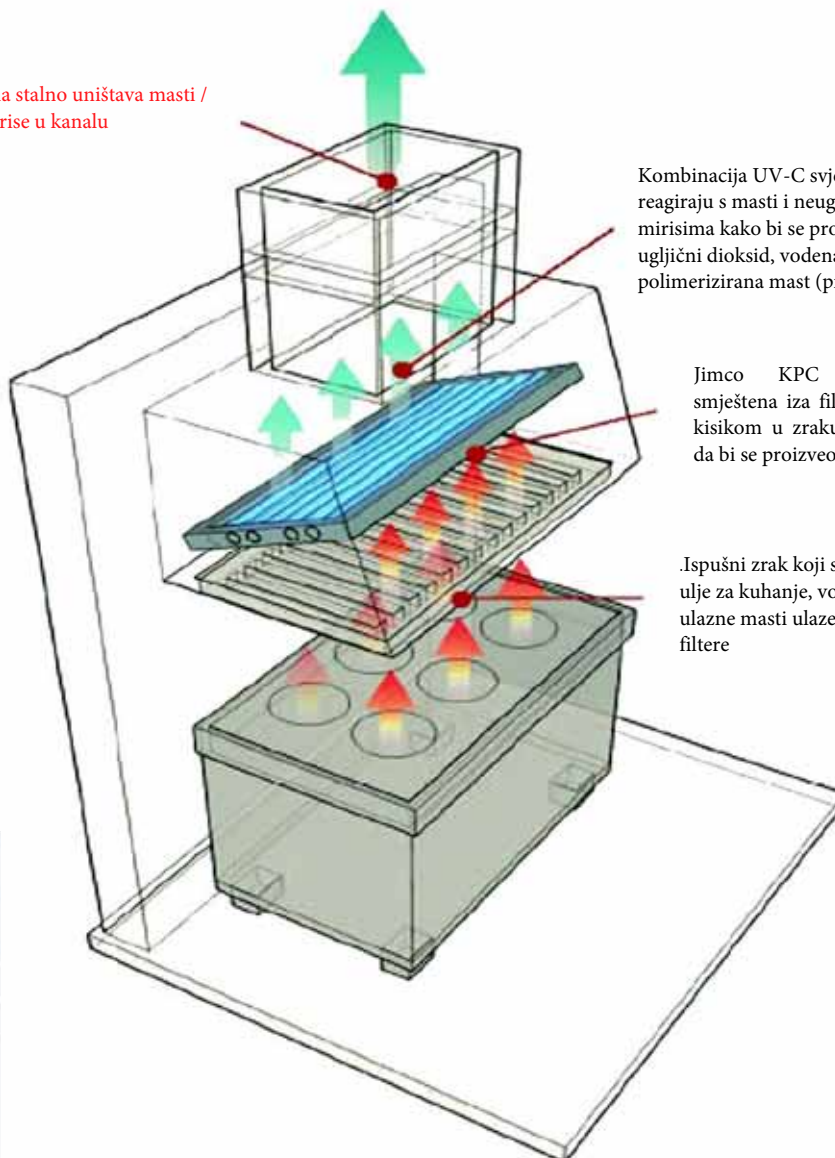
KPC DeLuxe UV-C okvir



STO kontrolne ploče



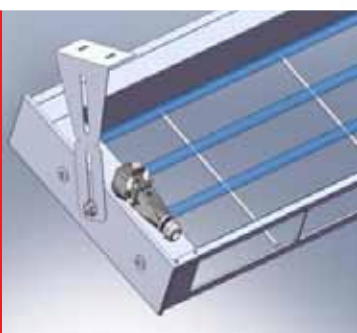
Trag ozona stalno uništava masti / masti i mirise u kanalu



Kombinacija UV-C svjetla i ozona reagiraju s masti i neugodnim mirisima kako bi se proizveo ugljični dioksid, vodena para i polimerizirana mast (prašina)

Jimco KPC UV svjetla smještena iza filtera reagiraju s kisikom u zraku za ekstrakciju da bi se proizveo ozon.

.Ispušni zrak koji sadrži jestivo ulje za kuhanje, vodenu paru i ulazne masti ulaze u odsis kroz filtere



JIMCO žarulje se postavljaju u čelični okvir koji se nalazi iza filtera za mast u poklopcu motora ili, u slučaju da to nije moguće zbog nedostatka prostora, u kućištu neposredno iznad kuhinjske nape. Izloženost intenzivnoj UV-C svjetlosti i oksidaciji ozona uzrokuju uništavanje onečišćenja u zraku, što rezultira smanjenjem emisija štetnih tvari u okoliš i bez naslaga taloga u kanalu.

Ovaj proces smanjuje miris pušten u okolinu. Istodobno, stvara se mala količina viška ozona za održavanje kanala u čistom stanju i uništavanje prethodno postojećih naslaga masti unutar kanala.

Prije instalacije KPC sustava preporučujemo ručno čišćenje kanala.

AWARDS AND VERIFICATION

THE EU ENVIRONMENTAL AWARD 1999 – 2000

JIMCO A/S


An environmental award in the category


CLEANER TECHNOLOGY

The purpose of this award is to encourage the development and use of technology, which considerably reduces the unwanted influence of the industry on the environment. It can be production technology or processes, which improve the utilization of resources, integrate recycling in the production, improve the lifecycle sequence of the product or the technology or in other ways contribute to the development of viable production. By the award of projects in this category importance will be attached to the innovative aspect and documented better resource economy compared to traditional production forms. The technology should be in use or have documented results from full-scale tests. Simple filter solutions cannot be considered.

Motivation:

JIMCO A/S is given an environmental award in the category cleaner technology for the development of Photo-Lytic-Oxidation-Systems for the reduction of odours, grease and oil using ultra violet light. The UV-light form ozone, which oxidises the odour substances/grease molecules in the air and thereby reduce obnoxious smells effectively. At the same time you will by using JIMCO's FLO-system avoid grease contamination of ductwork and fans and thereby considerably reduce the risk of fire as well as the problems of disposal of filters. The odour substances are transformed into CO₂, water and polymerised waxes. FLO-units are made in various sizes and are thus suitable for the use in restaurants as well as the industry etc. With the air-cleaning unit you will also have a compact installation, avoid the use of carbon filters or catalysts, no residues, competitive initial cost and low operational and maintenance costs. It is the opinion of the judging committee that JIMCO with the development of this system has found a simple and effective solution to a prevalent problem.


Jens Voernaa Rasmussen
The Danish Engineers Society
Chairman of the judging committee


Kristian Smestad
The Danish Engineers Society
Secretary of the judging committee

The Environmental Award Competition has been arranged in cooperation with the EU-Commission and UNEP. The purpose of the Award Competition is to encourage and promote commendable initiatives in the environmental field.

The judging committee of the award have been composed of representatives appointed by The Danish Ministry for Environment and Energy, The Danish Trade Ministry, Danish Industry, The Trade Counsel of the Danish Labour Movement, The Danish Nature Conservancy Association and The Danish Engineers Society, who have handled the chairmanship and the secretariat and been in charge of the completion of the prize-giving.



THE DANISH ENGINEERS SOCIETY 

In February 2000, JIMCO A/S received the EU Environmental Award for Cleaner Technology for the development of the:

PHOTOLYTIC OXIDATION SYSTEM

THE ONLY KPC PRODUCTS IN THE WORLD WITH ETV VERIFICATION

Proizvodi JIMCO KPC certificirani su od strane ETV-a (EU Environmental Technology Verification).

Više informacija o ETV-u možete pronaći na:
<http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/>





UV-C AND OZONE SOLUTIONS FOR THE FUTURE
EUROPE · SOUTH AMERICA · USA · ASIA · MIDDLE EAST

JIMCO TECHNOLOGY USERS

KPC SOLUTIONS



INDUSTRY SOLUTIONS



SB OPERATOR d.o.o.

Sveti Duh 104, 10000 Zagreb, T: +38598 480390

E-mail: zlatko.miletic@sb-operator.com /Web: www.sb-operator.com