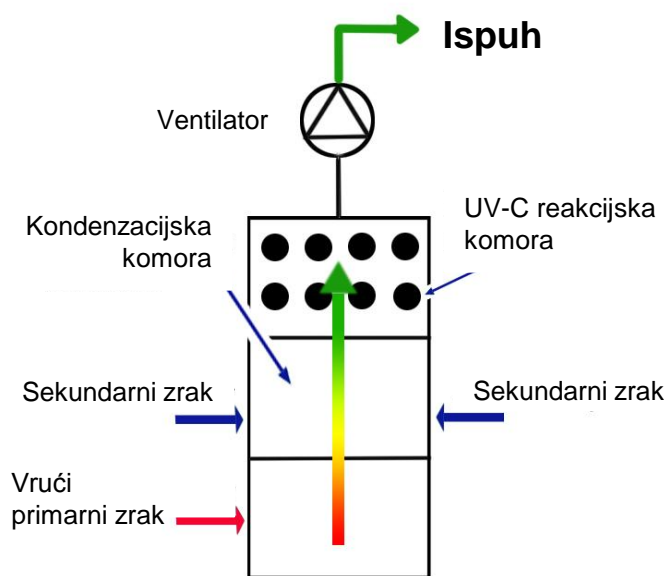


JIMCO FLO-P

Sustav pročišćavanja zraka za redukciju masnoća i mirisa u industrijskom ispušnom zraku

JIMCO A/S dugi niz godina razvija i proizvodi sustave za pročišćavanje zraka s naglaskom na eliminaciju masnoća i aromatskih spojeva u ispušnom zraku visoke temperature (u procesima prženja, kuhanja i prženja u dubokom ulju)

JIMCO sustavi baziraju se na tehnologiji fotolitičke oksidacije kojom se postiže hladno spaljivanje organske materije. Ovim procesom ne proizvode se štetni ostaci.



FLO-P sustav za pročišćavanje zraka najčešće se proizvodi prema specifičnim zahtjevima krajnjeg korisnika

Postoje dvije važne stavke koje određuju dizajn sustava za obradu zraka. Prvi je korak je proračun veličine uređaja koji će biti dostatan za kvalitetnu obradu zraka. Proračun se zasniva na podacima o organskom sadržaju koji se nalazi u zraku, temperaturi i brzini strujanja zraka, zahtjevima za eliminaciju masnoća i mirisa itd.

Drugi je korak planiranje i konfiguracija uređaja prema prostoru u kojem će se nalaziti, jer u gotovo svakom proizvodnom pogonu prostor je vrlo dragocjen. Tokom godina JIMCO je razvio jedinice za stropnu, zidnu i podnu ugradnju kako bi zadovoljili individualne potrebe svakog korisnika. Posebna pažnja posvećuje se smještaju servisnih otvora radi što lakšeg pristupa kod održavanja.

Proces funkcionira u nekoliko koraka:

Korak 1: Vrući zagađeni zrak (primarni zrak) ulazi u donji dio uređaja.

Korak 2: Primarni zrak prolazi kroz labirint filter pri čemu se odvajaju kapljice masnoća i vode.

Korak 3: Primarni zrak hladi se miješanjem sa sekundarnim zrakom iz proizvodnog pogona (npr. iz odsisnog ventilacijskog sustava). Pomiješani zrak prelazi preko kondenzacijskih blokova što omogućava daljnje odvajanje masnoća i vode iz zraka. Ovaj korak smanjuje potrošnju energije u procesu fotolitičke oksidacije.

Korak 4: Proces fotolitičke oksidacije postiže se uz pomoć specijalnih niskotlačnih UV-C lampi koje također stvaraju i male količine ozona. UV-C svjetlost uzrokuje raspad organskih spojeva, dok ih stvoreni ozon dalje oksidira na jednostavne i ekološki prihvatljive molekule.



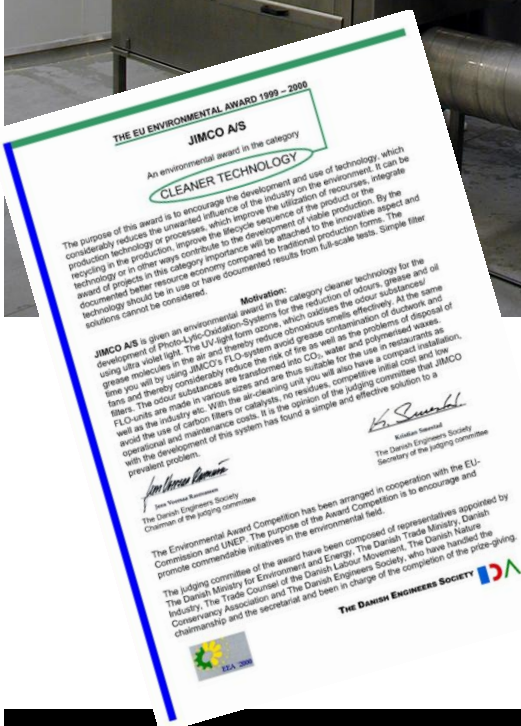
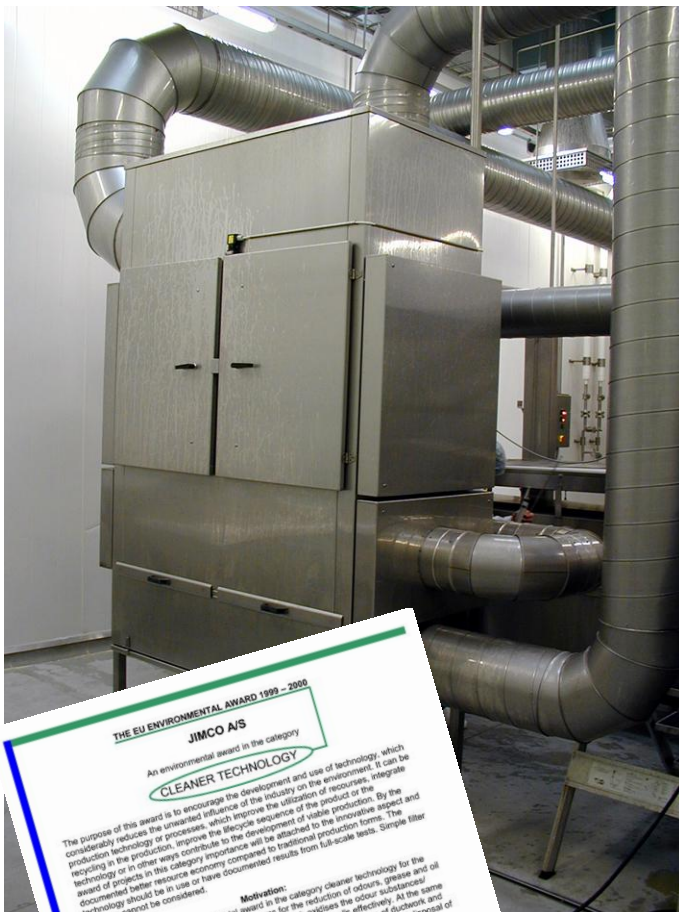
JIMCO A/S je isporučio svoje sustave za slijedeće proizvodne procese u prehrambenoj industriji i proizvodnji:

čipsa - prženog luka - prženih proljetnih rolica - piletine - mesnih okruglica - ribe - fritula - itd.

JIMCO

UV-C & OZONE
Technology

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOLUTIONS...

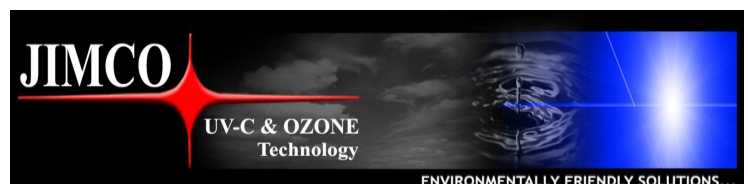


Tvrtka Jimco A/S, 2000.g. osvojila je
Europsku ekološku nagradu u kategoriji tehnologija čišćenja
za razvoj sustava za fotolitičku oksidaciju

JIMCO FLO-P sustav za pročišćavanje zraka patentiran je pod PCT/DK97/00182.

Jedinstven rad JIMCO FLO-P sustava za pročišćavanje zraka osigurava postizanje optimalnog čišćenja vrućeg ispušnog zraka

SB OPERATOR d.o.o.
Sveti Duh 104, 10000 Zagreb
T: +385 98 480390
E-mail: zlatko.sboperator@gmail.com
Web: www.sb-operator.com



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOLUTIONS...

Molimo da nas kontaktirate za dodatne informacije – rado ćemo Vam pomoći!