

NOVOSTI

CORTECROS d.o.o.
Member of Cortec Corporation Group

Smanjite nakupljanje masnoća, neugodnih mirisa i sitnih čestica korištenjem Bionetix ECO-TRAP™

Pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska

Restorani, kafeterije i mnogi drugi objekti za pripremu hrane često se suočavaju s izazovima kao što su razne masnoće, mirisi i slično. Nakupljanje masnoća može dovesti do loših mirisa, začepljenja odvoda, te u konačnici i kazni za prekoračenje prihvatljivih razina biokemijske potreba za kisikom (BOD*) ili masnoća, ulja i masti (FOG**). Bionetix® International nudi biološko rješenje za držanje masnoća i ulja pod kontrolom s ECO-TRAP™ proizvodom.

* Biochemical oxygen demand

** Fat oil and grease



ECO-TRAP™ sadrži specijalne aditive koji otpuštaju i ukapljaju teške naslage masnoća, čime se ubrzava hvatanje i razgradnja ulja i masti. ECO-TRAP™ smanjuje nakupljanje ulja i masti, sprječava blokade/začepljenja, smanjuje BOD* i loše mirise. ECO-TRAP™ sadrži biološke hranjive tvari i stimulanse koji potiču prirodnu populaciju bakterija da formiraju veće kolonije. Što je više korisnih bakterija prisutno, to je više potencijala dostupno za razgradnju masti i ulja koje popunjavaju hvatač za masnoće.

Održavanje i kontrola masnoća u hvatača za masnoće pomaže objektima za pripremu hrane izbjeći razne smetnje:

- Mehanički problemi: smanjenje nakupljanje naslaga, poboljšana drenaža cijevi, te se time izbjegavaju blokade u slučaju nužde ili prelijevanje masnoća.
- Problemi s usklađenošću: Postrojenja koja imaju problema s zadovoljavanjem BOD* ili FOG** zahtjeva u smislu ispuštanju otpada mogu BOD* ili FOG** svesti na prihvatljivu razinu kako bi izbjegli kazne i povećanje plaćanja ekoloških naknada.
- Problemi s mirisima: Smanjenjem količine masti u hvataču masti rešenje je za smanjenje loših mirisa koji su neugodni kako za zaposlenike tako i za kupce.

ECO-TRAP™ dolazi u tri različite forme kako bi zadovoljili želje korisnika. ECO-TRAP™ L je tekuća verzija koja je obično izbor broj jedan korisnika zbog automatskog mjerenja. Može se ručno dodati u hvatač masnoće, ali se često ubrizgava automatski uz pomoć pumpe poput onih koje se koriste za restoranske perilice posuđa. Time se smanjuje ručni rad pri svakodnevnoj primjeni.

Ako ručni rad nije zabrinjavajući, korisnici mogu primijeniti ECO-TRAP™ P, verziju u prahu pakiranu u paketiće topive u vodi koji se mogu dodati izravno u hvatač masnoće za samo nekoliko minuta na kraju dana.



Ipak, neki korisnici preferiraju ECO-TRAP™ BLOC, koji sadrži biološke hranjive tvari i stimulanse sa usporenim djelovanjem koji se može dodati izravno u manje turbulentno područje hvatača masnoće ali ne i bez protoka.



Postoji niz potencijalnih korisnika koji mogu imati koristi od ECO-TRAP™. Restorani i mjesta za pripremu i prodaju brze hrane su mjesta kojima je potreban ECO-TRAP™, kao i tvornice za preradu hrane. Jedan izvrstan primjer rješavanja problema nakupljanja ulja i masnoća dolazi iz tvornice ribljih konzervi koja je radila 24 sata dnevno. Voda je bila potpuno prekrivena slojem masti. Ozbilnost problema u tvorničkom procesu prerade ribe bila je posljedica korištenja morske vode koja usporava probavu masti zbog visokog sadržaja klorida.

Unatoč tome, samo dva mjeseca nakon primjene ECO-TRAP™ u kombinaciji s BCP22™ (sličan tretman ekstra dodatak FOG), površina vode se očistila za 70%, a samo 30% je prekriveno masnim slojem. U drugom slučaju, tvornica škroba uspjela je značajno smanjiti razine (TSS^{***}) indeks ukupno suspendirane krutine i BOD5 u samo dva tjedna dodavanjem u odvod ECO-TRAP™ i BCP22™.

***Total suspended solids

Naziv	Mjerna jedinica	Prihvatljiva ograničenja	Prije tretmana (13.07.2016.)	Nakon tretmana (27.07.2016.)
TSS	mg/l	249.00	2,440.00	840.00
BOD5	mg/l	205.00	4,900.00	575.00
COD	mg/l	Nije utvrđeno	10,800.00	1,400.00

Hvatači masnoće mogu biti sveobuhvatni za mnoge probleme povezane s masnoćom. Redovita upotreba ECO-TRAP™ pomaže u otklanjanju ovih problema, tako da se restorani i objekti za pripremu hrane mogu usredotočiti na isporuku hrane ljudima umjesto da se bave začepljenjem odvoda i problemima s neugodnim mirisima.

Kontaktirajte Bionetix® još danas kako biste dizajnirali ECO-TRAP™ rješenje:

<https://www.bionetix-international.com/contact-us/>

Ili

[CORTEC \(cortecros.com\)](http://CORTEC (cortecros.com))

CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe

Nova Ves 57, 10000 Zagreb

info@cortecros.hr

www.cortecros.com



Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCI® i MCI® tehnologijama za kontrolu korozije za pakiranje, obradu metala, graditeljstvo, elektroniku, obradu vode, transporta i rafiniranje nafte i plin i druge industrije. Naša odlučna posvećenost održivosti, kvaliteti, usluzi i podršci bez premca je u industriji. Sa sjedištem u St. Paul, Minnesota, Cortec® proizvodi preko 400 proizvoda distribuiranih širom svijeta. ISO 9001, ISO 14001: 2004 i ISO 17025 certificirani. Cortec Web stranica: <http://www.cortecvci.com>. Telefon: 1-800-426-7832 FAX: (651) 429-1122; Cortecros d.o.o. web stranica: <http://www.cortecros.com>. Telefon: +385 1 466 92 80 FAX: +385 1 433 7383

