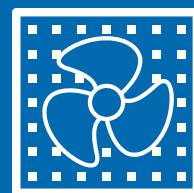


UKLANJANJE NEUGODNIH MIRISA & TRETMAN EMISIJA U ZRAK



dekonta

Usluge & tehnologije
za bolji okoliš

Da li su se vaše komšije žalile na neprijatne mirise koji se emituju iz vaše fabrike? Da li vaša kompanija ispušta isparljiva organska jedinjenja (VOC) ili neorganska jedinjenja kao što su amonijak (NH₃) i vodonik sulfid (H₂S)? Da li je vaše postrojenje radi u skladu sa vašim nacionalnim ili evropskim propisima o emisijama? Ili jednostavno želite poboljšati održivost i ekološki/okolišni otisak vašeg poslovanja?

Dokazana rješenja za probleme emisija u zrak

Dekonta je međunarodni dobavljač sistema za tretman emisija u zrak.

Od 1992. godine vodimo politiku kontinuiranog razvoja. Naš odjel za istraživanje i razvoj prijavio je više od 50 patenata, što je dovelo do mnogih inovacija u području tretmana otpadnog zraka.

U mogućnosti smo da ponudimo ekonomična rešenja za uklanjanje prašine, isparljivih organskih jedinjenja i drugih organskih i neorganskih zagađivača ili njihovih mješavina iz otpadnog zraka.

Primjene:

Naši klijenti su, između ostalog, mala i srednja preduzeća koja djeluju u raznim sektorima kao:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| ✓ Hemikalije & polimeri | ✓ Hrana & Aromatizirana pića |
| ✓ Tretman otpadnih voda | ✓ Rezanje duhana & uzgoj životinja |
| ✓ Tretman otpada & kompostiranje | ✓ Papir & Printanje |
| ✓ Tekstil & kompoziti | ✓ Farmaceutski proizvodi & Kozmetika |
| ✓ Boje & lakovi | |



BIOFILTERI

Biofiltracija je proces filtracije u kojem se zagađivači biološki razgrađuju. To je široko korišteno rješenje u poređenju sa fizičko-hemijskim i hemijskim procesima sa istom efikasnošću. Za razliku od konvencionalnih tehnologija kao što su termičko i katalitičko spaljivanje, prečišćavanje ili adsorpcija ugljika, biofiltracija je:

- Efikasna (potpuna degradacija složenih mješavina zagađivača);
- Okolišno prihvatljiva & sigurna (pretvaranje zagađivača u bezopasne proizvode, bez otpada i bez izvora sagorijevanja);
- Ekonomski isplativa (niži investicioni i operativni troškovi).

DEKONTA-ina tehnologija biofiltracije osvojila je oznaku kvaliteta EU „Pečat izvrsnosti“ koju dodjeljuje Evropska Komisija. Pružamo kompletan paket usluga:

- Dizajn prema specifičnim uslovima vaše lokacije (kontejneri od armiranog betona, plastike ili nerđajućeg čelika);
- Pilot testovi na vašoj lokaciji;
- Proizvodnja, isporuka, montaža, održavanje i praćenje emisije u zrak;
- Snabdijevanje postojećih biofiltera bioslojem (biofiltersko punjenje + biopreparat);
- Rekonstrukcija nefunkcionalnih biofiltera.

ISPIRAČI GASA

Upakovani mokri ispirači plinova se obično koriste za uklanjanje jedinjenja rastvorljivih u vodi i eliminaciju bilo kakvih čvrstih čestica (PM) iz struje kontaminiranog gasa. Sastoji se od komore koja sadrži slojeve materijala različitog oblika, kako bi se osigurala velika površina za kontakt tekućine i čestica. Tečnost za ispiranje (obično voda ili rastvor sa hemikalijama u zavisnosti od zagađivača) se raspršuje mlaznicama na materijal. Takav sistem omogućava kontinuirano formiranje kapljica tečnosti za čišćenje; tako se površina tečnosti neprestano obnavlja. Struja kontaminiranog gasa teče do komore (nasuprot struje tečnosti) i čestice i molekuli rastvorljivog gasa dolaze u kontakt sa filmom tečnosti za čišćenje i zatim se uklanjaju ili apsorpcijom ili hemijskom reakcijom sa tečnošću za ispiranje. Tečnost cirkuliše u sistemu i uklanja se tek kada je zasićena zagađivačima.

Nudimo:

- Pojedinačne ili višestepene ispirače
- Prilagođene postavke
- Pilot testove na vašoj lokaciji;
- Projektovanje, proizvodnju, isporuku, montažu, održavanje i praćenje emisija u zrak



REGENERACIJA FILTERA AKTIVNOG UGLJENA

Ako je vaša kompanija instalirala filtere od granuliranog aktivnog ugljena (GAC) za tretman otpadnih gasova/plinova i neugodnih mirisa, umjesto odganja na deponije, mi obezbjeđujemo kontejnersku jedinicu za regeneraciju. Prednosti su ogromne:

- Ponovna upotreba GAC-a smanjuje troškove vezane za odlaganje, te obaveze i kontinuiranu kupovinu novog proizvoda.
- Približno se postiže do 95% prethodnog kapaciteta adsorpcije i GAC se može regenerisati mnogo puta.
- Zahvaljujući ovoj okolišno prihvatljivoj tehnologiji, proizvodi se manje čvrstog otpada.



Regeneracija se vrši pregrijanom parom na temperaturama do 350°C. Ovo omogućava termičku desorpciju GAC-a bez pirolize ili sagorijevanja, stoga ne dolazi do izgaranja ili opalnog GAC-a i ne oštećuje se porozna površina, čime performanse regenerisanog GAC-a ostaju iste. Naš sistem je u stanju da tretira 500 kg GAC-a u smjeni od 8 sati! Jedinica se sastoji od jednog kontejnera od 6 m i jednog kontejnera od 12 m.

Da biste potvrdili mogućnost regeneracije vašeg GAC-a, pošaljite nam uzorak. Provest ćemo test i izvršiti određivanje jodnog broja prema ASTM D4607-14. Jodni broj je povezan sa "aktivnošću" AC i široko se koristi kao parametar kontrole kvaliteta u proizvodnji i reaktivaciji AC.

KATALITIČKI OKSIDIZATORI

Ova tehnologija se zasniva na razgradnji zagađivača u otpadnom zraku na povišenim temperaturama uz pomoć katalizatora. U principu, ovo je slično konvencionalnom sagorijevanju (termička oksidacija), s tom razlikom što primjena efikasnog katalizatora omogućava smanjenje potrebne temperature sagorijevanja za stotine stepeni Celzijusa i na taj način uštedu značajne količine energije.

Naši katalitički oksidanti se mogu koristiti za uklanjanje gotovo svih isparljivih ili nisko isparljivih organskih spojeva (VOCs / SVOC), uključujući hlorirane ili druge opasne derivate u koncentracijama do 10.000 ppm. Koristimo specijalne okside prelaznih metala koji imaju bolji odnos cijene i performansi od plemenitih metala, kao što su platina ili paladijum, koji su relativno skupi i osjetljivi na deaktivaciju.

KONTAKTI

info@dekonta.ba
www.dekonta.ba

Fra Anđela Zvizdovića 1, B-11
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina