



# PBJ Miljø Struer ApS

## KEMISK LUFTRENSER

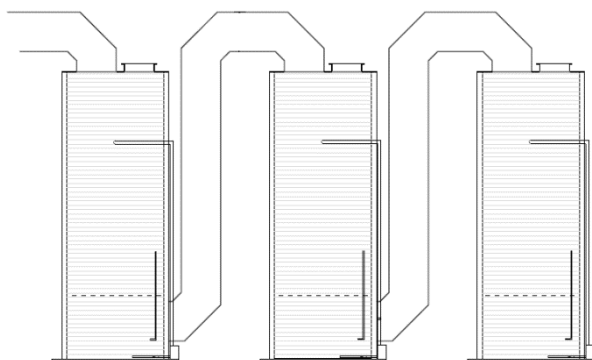
### - EFFEKTIV OG SIKKER FJERNELSE AF LUGT

PBJ Miljø tilbyder kemisk luftrensning i total entreprise – et effektivt filter til fjernelse af lugtgener fra f.eks.:

- Biogasanlæg
- Fødevarerindustri
- Destruktion af animalske produkter
- Minkfoder industri
- Protein produktion
- Kartoffelmelsproduktion
- Landbrugsvirksomhed

#### HVORFOR VÆLGE EN PBJ-KEMISK LUFTRENSER:

- Effektiv fjernelse af lugt
- Funktion uafhængig af temperatur
- Automatisk dosering af kemikalier
- Minimalt pladsbehov
- Nem og billig vedligeholdelse
- Lang levetid



Filteret er opbygget som en 3-trins scrubber, hvor ventilationsluft renses for ammoniak, svovlbriente, mercaptaner samt aminer.

Der findes nogle lugtstoffer der falder uden for det kemiske filters virkeområde. Heldigvis vil disse lugte typisk være naturlige (f.eks. skovbund), og kan typisk ikke genkendes som ubehagelig lugt, der kan give gener for omgivelserne.

Filteret er hurtigt at indkøre og vil herefter køre stabilt med et minimum af pasning og vedligeholdelse. Den kemiske rensfunktion og den automatiske tilsætning af kemikalier samt udtag af snavset vand giver en meget begrænset ude tid på filteret. Filteret er let at betjene, og er ikke følsomt over for temperaturudsving. Desuden regulerer systemet selv kemitilsætning, hvis lugtbelastningen varierer.



# PBJ Miljø Struer ApS

## PBJ MILJØ LEVERE DEN FÆRDIGE LØSNING

PBJ Miljø tilbyder det kemiske filter til en pris der er konkurrencedygtig i forhold til f.eks. et biologisk filter.

Filteret leveres i totalentreprise inklusiv styring, montage samt alle komponenter fra tilgang af ventilationsluft indtil afgang mod afkast. PBJ Miljø kan levere bygning til anlægget eller kunden kan selv etablere denne efter PBJ-Miljø's anvisning ligesom PBJ Miljø kan indpasse filteret i en eksisterende bygning.

Kunden leverer selv forsyning af vand, strøm og afløb, og resten er indeholdt i entreprisen.

Der forventes en rensningseffektivitet op til 90-95% såfremt forudsætninger og driften er optimal.



Styringen er udformet som en "stand alone" enhed med egen PLC (Siemens). Styresystemet kan kommunikere med andre styresystemer således, at visualisering af systemet kan overføres til kundens evt. eksisterende SRO system uafhængigt af eksisterende PLC fabrikat.

Det kemiske filter- eller dele heraf – kan også tilbydes som et supplement til en eksisterende luftrensning, f.eks. som rensning inden et traditionelt barkfilter. Der kan her være tale om et eller flere trin af den kemiske løsning, som sammen med den eksisterende løsning, sikrer en effektiv rensning.



## BESTIL EN VURDERING AF MULIGHEDERNE FOR AT LØSE DIT KONKRETE LUGTPROBLEM

PBJ Miljø tilbyder en uforpligtende drøftelse, hvor vi kan kortlægge netop dine behov for en luftrensning. På det grundlag kan vi udarbejde et konkret tilbud for et kemisk filter der løser dit lugtproblem.



**PBJ Miljø Struer ApS**

**Pernille Knudsen, Civilingeniør**

**Tlf.: 31 56 28 79**

**Mail: [pk@pbjas.dk](mailto:pk@pbjas.dk)**