

UDSUGNING AF OLJETÅGE & OLIERØG



OVERHOLDER I MILJØKRAVET FOR UDLEDNING PÅ MAKS. 1MG/M3?

Vi foretager målinger af jeres partikelkoncentration, så I kan få et øjebliksbillede i forhold til en igangværende produktion.



HVORDAN KAN VI HJÆLPE?

Få en sundere arbejdsdag med vort stærke og brede produktprogram, hvor du sikres de bedste muligheder for at få et sundt og sikkert arbejdsmiljø. AVS forhandler Absolents markedsledende filterløsninger, der løser mange problemer i tusindvis af produktionsvirksomheder over hele verden.

Vores løsninger lever fuldt ud op til de danske miljøkrav på en maks udledning på 1mg/m³

AVS DANMARKS TILGANG TIL OPGAVEN

Vi har mange måder at løse udsugningsfiltrering på, så den endelige løsning skal findes i samråd med kunden.

- Vi udfører altid målinger af partikelstørrelse, hvilket giver den rigtige løsning til de enkelte opgaver. Definition: Olietåge < 10 my, olierøg < 1 my.
- Total Cost Of Ownership er lav på Absolents løsninger. De lave vedligeholdelsesomkostninger kan verificeres af Danfoss. Casen kan sendes, hvis ønsket.
- Vi dimensionerer altid, i samråd med kunden, den rigtige filterenheds størrelse med garanti for rigtig luftmængde, filterenhedens filtreringsevne/grad
- Dette tilgodeser, at I får den billigste og mest optimale løsning, og at denne løsning med garanti lever op til jeres miljøangivelse.

HVORFOR ABSOLENT

- ✓ Absolent filtre er energioptimeret med brug af frekvensomformere.
- ✓ Alle Absolent filtre har trykfaldsovervågning og et HEPA H13 kvalitet filter, som sidste trin i filtreringen. Dermed sikres en filtreringsgrad på 99,97%
- ✓ Meget lave Vedligeholdelsesomkostningerne, hvilket kan verificeres af Danfoss. Casen kan sendes, hvis ønsket.



- ✓ 1 års garanti på filter kassetter, selv ved 8.760 driftstimer (24 x 365)
- ✓ Optimal produktion, idet filterne drænes for olie 24/7.
- ✓ Ingen olieluft kommer ud i lokalet
- ✓ Returløb af olie - skønsberegning kan udføres ud fra partikel koncentrationmålinger

EKSEMPEL PÅ LØSNING



HVAD ER MÆNGDEN AF LUFT, DER SKAL HÅNDBTERES OG HVOR STORE ER PARTIKLERNE?

Efter vores mangeårige erfaring, kan man finde forskellige løsninger, som fint renser luften efter de miljømæssige krav, uden de nødvendigtvis håndterer alle de angivne m³.

Den rigtige løsning til den rigtige pris skal derfor findes i samråd med jer.

AVS Danmark stiller meget gerne op til en uddybende dialog om vores løsningsmetoder og forklaring på, hvorfor vi ikke kan give et endeligt bud på en løsning af filtrering for olietåge/røg af jeres procesluft, uden forudgående afklarende undersøgelser, partikelmålinger og samråd med jer.

Udfordringen ligger i partikelstørrelsen, hvor olietåge ligger under 10 my og olierøg ligger under 1 my.

Vores samlede løsning viser sig ofte at være en kombination af A-mist og A-smoke filtre.

REFERENCER

Disse firmaer har valgt Absolent som deres filtreringssystem af olietåge/røg:

- Danfoss
- Frese
- Vola
- Grundfos i Bjerringbro

TRYKFALDSOVERVÅGNING

Alle Absolent filtre har trykfaldsovervågning og et HEPA H13 kvalitet filter, som sidste trin i filtreringen.

VED BRUG AF FREKVENSSOMFORMER FÅR MAN NATURLIGVIS DEN MEST ENERGI RIGTIGE LØSNING

- Man sparer ca. 16% strøm ift. at køre uden frekvens omformer.
- Man opnår desuden en reduktion på 2 dB, hvilket forbedrer arbejdsmiljøet.



INGEN OLIE I RØRENE

Arbejdsmiljøet bliver forbedret, så olietåge/olierøg IKKE kommer ud i fabrikslokalet, men bliver transporteret væk, filtreret og luften efter filterenheden er fuldstændig ren, som sikrer, at der ikke kommer olieaflejringer i rørføringen.



KASSETTEAFTALE

AVS Danmark kan tilbyde en kassetteaftale, som sikrer kunden en aftalt pris på vedligeholdelse af filterenhederne. Denne kan udformes på forskellig vis og beror på en nærmere forhandling.



KONTINUERLIG SERVICE

AVS Danmark tilbyder kontinuerlig service til kunden i hele implementeringsforløbet i form af indkøring af systemet, fejlkorrektioner og eventuelle vanskeligheder, som kan tillægges at være AVS Danmarks ansvarsområde.



GARANTERET REN LUFT

Den luft, som transporteres ud EFTER filterenhederne, er helt ren og sikrer dermed lang levetid og optimal udnyttelsesgrad af varmevekslere.