Vous trouverez la version française
sur les pages 136 et 137 de ce publireportage.

NL

AIR VISION
ENVIRONNEMENT

Luchtzuivering met inzicht

Air Vision is uitgegroeid tot een referentiepunt voor industriële klanten die procesventilatoren gebruiken. Vaak moeten de gassen die door deze ventilatoren worden getransporteerd, voordat ze worden uitgestoten, worden behandeld om te voldoen aan de geldende milieunormen. Er zijn verschillende mogelijke behandelingen en deze zijn afhankelijk van talrijke factoren. Fysisch-chemische reinigingen, biofiltratie, actieve koolbehandeling en thermische zuivering zijn slechts enkele van de technieken met hun eigen kenmerken.

Met een luisterend oor zal Air Vision elke situatie met inzicht benaderen, om u te kunnen begeleiden naar de beste oplossingen en dit met de instelling van een serieuze, professionele partner die zich bewust is van uw gebruikseisen, investerings- en exploitatiekosten.

TEKST EN BEELDEN: AR VISION
MEER INFO: WWW.AIRVISION.BE

STANDAARD NAT ACTIEVE KOOLFILTERSYSTEMEN

Luchtfiltratie met actieve kool is een bewezen techniek op het gebied van ontgeuring. Simpel en doeltreffend maakt dit proces de verwijdering en adsorptie van verschillende verontreinigende stoffen mogelijk.

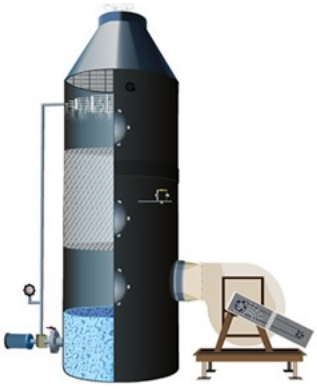
Via adsorptieprocessen is actieve kool in staat om, dankzij zijn microporeuze structuur, schadelijke moleculen zoals VOS (Vluchtige Organische Stoffen) of corrosieve en geurende moleculen te vangen die aanwezig zijn in afvalwaterzuiveringsinstallaties (NH3, H2S, enz.).

Om de adsorptie-efficiëntie van verontreinigende stoffen te verhogen, kan actieve kool, afhankelijk van de te behandelen gassen, worden geïmpregneerd met reactieve stoffen zoals KOH of andere.

De NAT-behandeling wordt voornamelijk toegepast in stedelijke of industriële waterzuiveringsinstallaties (opvoerpunten, buffer-/regenwaterbassins, opslag en behandeling van slib).



Onze reeks is geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik.



Luchtreiniging via een scrubber

Standaard verwerkte debieten tot 6.000 m³/uur
efficiëntie boven 99%

Boven à 6.000 m³/uur, op aanvraag

Constructie van thermoplastisch materiaal
geschikt voor agressieve en corrosieve verbindingen

Diverse mogelijke varianten
van formaten, constructiematerialen en regenereerbare absorberende materialen, enz.

Vereist weinig onderhoud
behalve het vervangen van actieve kool

Standaard opties

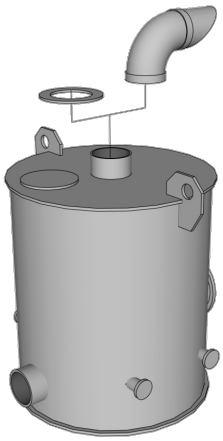
- Lossingsklep
- Keuze van ventilator
  - VCPA
  - VCPLA
- Keuze van uitlaatgas
  - Standaard
  - Flensmontage
  - Schuine uitstootmontage
- Keuze oriëntatie
  - LG270/TD & RD270/TD
  - LG270/TG & RD270/TG

WERKING VAN DE NAT

Het werkingsprincipe van NAT is gebaseerd op de adsorptie van verontreinigende stoffen door het gebruik van actieve kool. Zo passeert het verontreinigde gas door een adsorberende massa, bestaande uit actieve koolkorrels. Het te behandelen effluent wordt in de actieve kool geïnjecteerd.
De lucht passeert de adsorberende massa gelijkmatig dankzij het gebruik van een rooster met openingen die zijn gekalibreerd op basis van het debiet. De gezuiverde lucht wordt vervolgens afgevoerd naar een afgelegen uitlaat of rechtstreeks in de atmosfeer.

Wanneer de actieve kool verzadigd is, moet deze worden verwijderd via de lossingsklep of via Hydro-reiniging voor verdere behandeling.

Onze onderhoudsdienst biedt uitgebreide onderhoudspakketten voor uw NAT, inclusief:
- de verwijdering van de gebruikte actieve kool en de herverwerking ervan;
- de levering van vervangende actieve kool;
- het herladen van de NAT.



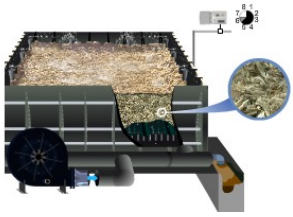
NAT in detail

ANDERE OPLOSSINGEN VOOR LUCHTREINIGING

Centrifugale en axiale ventilatoren, regelkleppen en akoestische oplossingen voor industriële processen, milieutoepassingen en gebouwventilatie. Van kleine gestandaardiseerde ventilatoren tot 6 MW ventila-toren, in alle mogelijke uitvoeringen en materialen, Air Vision heeft de oplossing voor uw behoeften!



SCRUBBER of BIOMOD
(Biotrickling installatie)



Luchtreiniging via biofiltratie

DE INDUSTRIE KOOLSTOFVRIJ MAKEN: WANNEER VENTILATIE EEN CONCRETE HEFBOOM WORDT

Bij Airvision begeleiden we al jarenlang industriële spelers bij hun projecten voor een koolstofarme transitie. Naast mooie woorden vereist koolstofvrij maken ook concrete technische toepassingen.



Onze ventilatoren en oplossingen op maat worden rechtstreeks ingezet in processen die gericht zijn op het verminderen van de CO_2-uitstoot, zoals bijvoorbeeld:

- Transport en vangen van CO_2, dankzij luchtdichte ventilatoren die geschikt zijn voor hoge temperaturen en agressieve gassen die in bepaalde processen aanwezig zijn;
- Ventilatoren voor warmteterugwinningssystemen via de nieuwste generatie warmtewisselaars, waarmee de energie-efficiëntie kan worden geoptimaliseerd en tegelijkertijd de veiligheid van het proces kan worden gewaarborgd;
- Integratie van bypasskleppen in ovens of andere processen om zoveel mogelijk CO_2 te concentreren vóór de behandeling.

Deze projecten illustreren hoe een beheerste aanpak van industriële ventilatie kan bijdragen aan duurzamere en efficiëntere processen.
Omdat elk detail telt in de energietransitie, blijft Airvision een toegewijde technische partner voor de meest veeleisende industrieën.

AIRVISION
Air Processing Management

Avenue Jean Monnet 1 . B-1348 Louvain-La-Neuve
+32 10 47 00 80 . info@airvision.be . www.airvision.be