

Ontgeuring bij de produktie van groene energie uit biomassa

• DE TOEPASSING

De produktie van energie op basis van biomassa is één van de oplossingen voor het behalen van de Vlaamse doelstellingen inzake hernieuwbare energieproduktie.

Bij de verschillende etapes van het process, bewaren van de biomassa, vergisting, drogen, enz..., is het noodzakkelijk om geurproblemen te voorkomen dankzij een efficiënte afzuiging en een aangepaste luchtbehandeling.



• DOELTREFFENDE AFZUIGING



Een dergelijke installatie heeft als doel het wekken van groene energie met het hoogst mogelijke rendement.

Een efficiënte afzuiging, met het oog op het vermijden van geurhinder voor de omgeving en het garanderen van een gezonde werksfeer, is ook de garantie voor een optimale luchtbehandeling.

AIR VISION kan u bij deze belangrijke oefening adviseren en voor de uitvoering van de installatie zorgen.

• GASWASSING OF BIOFILTRATIE ?



Gezien de kenmerken van de luchtstroom is een zure gaswassing gevolgd door biofiltratie de beste oplossing. Een tekort aan plaats alsook andere parameters kunnen soms de keuze voor een biofiltratie onmogelijk maken. Een meertraps chemische wassing is dan de enige oplossing. Een zure wassing is hoe dan ook noodzakkelijk voor de verwijdering van amoniak. Ook de relatief goed wateroplosbare componenten zullen mee behandeld worden.

Minder goed wateroplosbare componenten kunnen via een oxidatieve gaswassing verwijderd worden.

De biofiltratie als tweede trap is voor de meeste componenten een goede oplossing. AIR VISION en zijn partner EUROPE ENVIRONNEMENT bieden "sleutel op deur" oplossingen met de afzuiging, ventilatoren en leidingen, de gaswassing of de biofiltratie, en alle toebehoren die bij dergelijke installaties horen.