

ECODOR

Ecodor systemen: doeltreffende geurbestrijding en -controle



Ecodor producten elimineren stank door afbraakproces van geuren aanzienlijk te versnellen

Voordelen Ecodor systemen:

- inspelen op schommelingen in geuremissie
- direct in- en uit te schakelen afhankelijk van de situatie
- geen adaptietijd nodig
- lage investeringskosten.

De **natuurlijke** oplossing voor veel verschillende stankproblemen

In onze omgeving zijn altijd geuren aanwezig. Bij te hoge concentraties ervaren wij dit als stank. Er is een tijd geweest waarin geur of stank onvermijdelijk werd gevonden en min of meer als vanzelfsprekend werd geaccepteerd. Die periode ligt definitief achter ons. Milieubesef en sociale verantwoordelijkheid hebben ons letterlijk met de neus op de problematiek van geur- en stankoverlast gedrukt. Los van de discussies wat het verschil is tussen geur en stank, heeft de overheid inmiddels maatregelen genomen die schone, reukloze lucht moeten garanderen. Vele ondernemingen staan dan ook voor de keuze om voorzieningen te treffen die niet

alleen effectief maar ook betaalbaar zijn.

Zo werken Ecodor producten

Ecodor producten zijn bereid door fermentatie van plantenextracten. In deze vloeistoffen zijn o.a. enzymen aanwezig. Enzymen hebben een katalyserende werking op organische materialen, dus ook op geurmoleculen. Het afbraakproces van deze moleculen verloopt bij normale omstandigheden traag. Ecodor producten versnellen het afbraakproces aanzienlijk, waardoor de geur binnen enkele seconden wordt geneutraliseerd. Van dit principe wordt al gebruik gemaakt bij verschillende biologische geurbestrijdingsmethoden, zoals biobedden en BioTrickling-filters, waar constant enzymen worden aangemaakt. Het bijzondere van het geurverwijderingssysteem met Ecodor is dat stankbronnen beneveld cq. geïnjecteerd worden op het moment dat dit nodig is. Daardoor kan Ecodor een effectieve en efficiënte aanvulling vormen op bestaande en kostbare luchtreinigingssystemen die in bepaalde gevallen niet voldoen.

Lage investering

De markt biedt een scala van producten om de uitstoot van stank tegen te gaan. Deze apparaten brengen echter hoge investeringskosten met zich mee, omdat ze berekend zijn op een maximale stank-emissie. Echter de gemiddelde stank-emissie ligt meestal veel lager.

Ecodor biedt flexibele biologische systemen aan, waarmee ingespeeld kan worden op de schommelingen in de stank-emissie. Dit brengt meerdere voordelen met zich mee.

De systemen zijn naar behoefte instelbaar, kennen lage investeringskosten in aanschaf van apparatuur en pieken in stank-emissie kunnen ondervangen worden. De Ecodor systemen zijn een doorbraak op het gebied van bestrijden van geuren.



het natuurlijk
e versnellen.

sies
van behoefte



Brede werking

Er bestaan talloze soorten enzymen, die elk voor zich slechts effectief zijn bij de afbraak van een beperkt aantal geurmoleculen. Ecodor heeft de beschikking over verschillende uitgebreide cocktails van enzymen die vele verschillende reacties kunnen versnellen.

Ecodor produkten zijn hierdoor zeer breed toepasbaar en bieden daarmee een doeltreffende oplossing voor veel verschillende stankproblemen.

Verdund in water worden de enzymen van Ecodor verneveld over cq. geïnjecteerd in de geurbron of in het leidingwerk van het afgaskanaal, waardoor veel verschillende organische geurmoleculen door de dampdruppeltjes worden geadsorbeerd.

Absoluut veilig

Uitgebreide testen hebben aangetoond dat Ecodor produkten absoluut veilig zijn voor mens en dier. Ecodor produkten irriteren niet, zijn niet giftig, niet vlambaar en 100% biologisch afbreekbaar. Ecodor produkten bevatten geen levende micro-organismen en zijn dus bacterievrij. Bij toepassing hoeven geen speciale behandelingsvoorschriften in acht te worden genomen.

De Ecodor concentraten zijn in principe onbeperkt houdbaar. Pas wanneer het concentraat met water wordt verdund, kan het worden toegepast.



Ecodor produkten zijn breed toepasbaar en bieden daarmee doeltreffende oplossingen voor veel verschillende stankproblemen.

Uitgebreide testen hebben aangetoond dat Ecodor produkten absoluut veilig zijn voor mens en dier.



Verskillende technieken

Ecodor produkten worden toegepast via verschillende installaties, afhankelijk van of het produkt verneveld of geïnjecteerd dient te worden. Zo kan bijvoorbeeld bij verneveling worden gekozen voor plaatsing van verstuiers die binnen een gebouw de vloeistof vernevelen. De gevormde mist zal dan lang blijven bestaan. Voor gebruik buiten kunnen ventilatoren worden ingeschakeld die de vloeistof vernevelen en wegblazen over een grote afstand. Elke installatie kan volledig worden geautomatiseerd en gestuurd worden door relatieve vochtigheid, temperatuur van het te reinigen gas of door windrichting. Verder kunnen aan/uit cycli of bedrijfstijden cycli worden ingesteld. Automatische besturing door een bestaand proces-automatiseringssysteem is ook mogelijk.

Hoog rendement

De effectiviteit van Ecodor produkten zijn niet exact aan te geven, omdat het rendement afhankelijk is van talloze geurcomponenten en diverse varianten. Bepalend voor een hoge effectiviteit is in elk geval wel, dat de vernevelde druppeltjes langdurig blijven zweven en met elkaar een groot contactoppervlak vormen. Hierdoor treedt binnen de druppels adsorptie op van de geurmoleculen, waardoor in enkele seconden de lucht wordt geneutraliseerd. Een reukvrije omgeving is het resultaat. Ecodor maakt gebruik van hoogwaardige apparatuur die corrosievrij is, een hoog bedieningsgemak kent en lage onderhoudskosten vereist.



Toepassingsgebieden

Ecodor produkten kunnen met succes o.a. ingezet worden in:

- afvalwaterzuiveringen
- composteerinrichtingen
- afvalverwerking
- destructiebedrijven, slachterijen
- vis- en vleesverwerkende industrie
- rokerijen
- groentedrogerijen
- voedselverwerkende industrie
- papierfabrieken
- agrarische sector

Daarnaast treft u in ons Ecodor assortiment consumenten artikelen aan die een specifieke oplossing bieden bij o.a.:

- brand- en roetgeur
- toiletgeuren
- kookgeuren
- medische zorg
- huisdierenluchtjes
- rookluchtjes



Maak een afspraak

Wij zijn graag partner bij het oplossen van problemen op het gebied van geuroverlast. In een oriënterend gesprek met u bekijken wij graag de technische haalbaarheid om uw geurprobleem te behandelen met één van de Ecodor produkten. Het is dan tevens mogelijk op kleine schaal een demonstratie te geven, zodat u nog concreter kunt beoordelen wat u van Ecodor kunt verwachten.

