



PETFOOD VISVOER MENGVOER CEREALS ZAADOLIE WINNING BIODIESEL SLACHTERIJEN TABAKS-  
INDUSTRIE VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE FARMACEUTISCHE INDUSTRIE RUBBER BANDEN PRODUCTIE

## THE AEROX®-INJECTOR ODOUR CONTROL



## Schone lucht voor uw burens

Aerox levert wereldwijd duurzame oplossingen voor geurbestrijding in vele industriële toepassingen. De Aerox®-Injector wordt door overheden, milieudiensten en -instituten erkend als "Best Beschikbare Techniek" (B.A.T.). Het hoge geurverwijderingsrendement tot wel 98%, evenals de unieke eigenschap om zelfs in natte afgasstromen effectief de geur te kunnen reduceren met een compact apparaat, maakten de keuze eenvoudig voor marktleiders zoals: Cargill; British American Tobacco; Rothkötter; Tate & Lyle; Mitas; Dairygold; Biomar en Bayer Cropscience.



**LEADING IN ODOUR**

### MILIEUBEWUSTE FOCUS

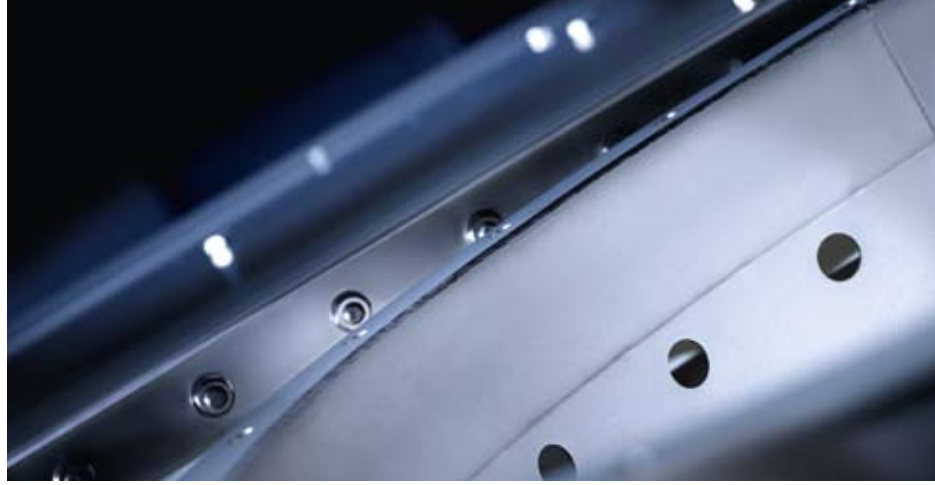
Alhoewel stank meer overlast is dan dat het een politiek of milieuprobleem is, staat het bij alle industriële bedrijven hoog op de agenda. Tegenwoordig is het bedrijfsimago van levensbelang voor de status en het succes van bedrijven. Besluitvormers zijn daarom graag bereid te investeren in technologie die de geuroverlast aanpakt.

De Aerox®-Injector is speciaal ontwikkeld met het milieu in het achterhoofd. De Injector gebruikt geen water; chemicaliën; perslucht of brandstof. De unieke technologie is gebaseerd op snelle koude oxidatie van geurmoleculen en maakt gebruik van omgevingslucht die door koud plasma cellen wordt gevoerd. Hierbij wordt uitsluitend een geringe hoeveelheid elektriciteit gebruikt en geen afval geproduceerd.

### VAN ELEKTRICITEIT NAAR SCHONE LUCHT

- geen brandstof
- geen water
- geen chemicaliën
- GEEN AFVAL



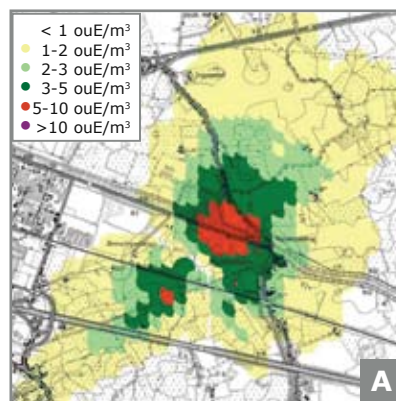


## Leading in odour control

Het doel van onze aanpak is het stankvrij houden van de leefomgeving door de stank te bestrijden die vrijkomt bij productieprocessen. Het hart van onze technologie is de Aerox<sup>®</sup>-Injector, een compacte unit die geplaatst wordt tegen uw afgaskanaal of schoorsteen en actief zuurstof injecteert in de stinkende afgassen. Hierdoor worden de geurmoleculen zodanig geoxideerd dat ze niet meer waarneembaar zijn voor de menselijke neus.

Aerox biedt uw burens wat ze graag willen: SCHONE LUCHT.

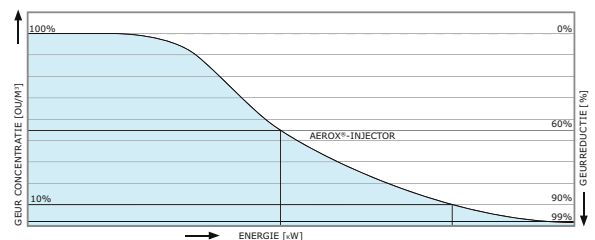
Aerox heeft meer dan 15 jaar ervaring in geurbestrijding in vele industrieën en toepassingen en beschikt over alle testapparatuur en kennis om iedere unieke situatie te kunnen onderzoeken.



A De impact van geur op de omgeving

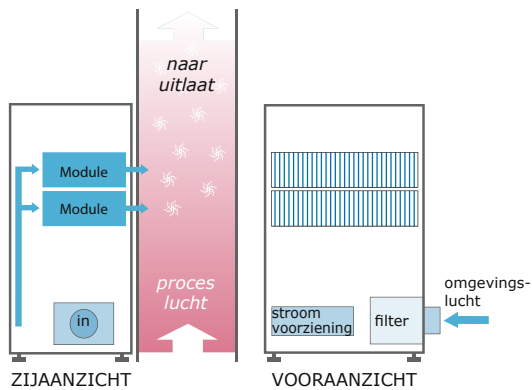


B Het resultaat na plaatsing van een Aerox<sup>®</sup>-injector



# De Aerox<sup>®</sup>-Injector koud plasma injectie technologie

De Aerox<sup>®</sup>-Injector is een koud plasma unit (non-thermal plasma) die tegen het afgaskanaal wordt geplaatst. Uit schone buitenlucht worden in de injector zuurstof- radikalen gegenereerd die in de afgassen worden geïnjecteerd, waardoor de geurdeeltjes worden geoxideerd, met als resultaat geurreductie.



## GEURBESTRIJDING IN VELE INDUSTRIEËN

Aerox heeft veel ervaring in talrijke industrieën en de lijst van specifieke toepassingen groeit nog steeds. De optimale manier van geurbestrijding zal voor elke unieke situatie weer anders zijn. Uitgangspunten bij het ontwerpen van de beste oplossing zijn kennis van het specifieke productie proces en de hierbij vrijkomende geuren. Maar ook factoren als het klimaat; geografische ligging en overheidsregels spelen een belangrijke rol.

## ALLE VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

- Compacte apparatuur
- Modulair gebouwd; capaciteit uitbreidbaar
- Koud plasma modules blijven altijd schoon
- Verzadigde afgassen kunnen behandeld worden
- Hoge geurreductie rendementen
- Milieuvriendelijk en duurzaam
- Afgasstromen tot wel 80.000 m<sup>3</sup>/h kunnen effectief ontgeurd worden met een injector
- Bewaking goede werking middels modem
- Geen productiestilstand tijdens service

## INDUSTRIEËN

- Petfood
- Visvoer
- Mengvoer
- Cereals
- Zaadolie winning
- Biodiesel
- Tabaksindustrie
- Slachterijen/Rendering
- Voedingmiddelen industrie
- Farmaceutische industrie
- Voedingssupplementen
- Rubber banden productie
- Sporen H<sub>2</sub>S/Mercaptanen



# Wereldwijde marktleiders kiezen voor Aerox

*Aerox BV is wereldwijd de toonaangevende geurbestrijdings specialist, uitvinder en leverancier van de milieuvriendelijke en zeer efficiënte koud plasma injectie technologie. Wij beschikken over diepgaande kennis en hebben ervaring met alle aspecten die een rol spelen in geurbestrijdings- processen in toepassingen die variëren van de petfood industrie tot rubber banden productie.*



Onze aanpak begint met u te informeren en adviseren over de haalbaarheid van onze injectors in uw specifieke situatie. Adviezen zijn gebaseerd op door u verstrekte informatie, zoals procesgegevens en uw wensen, maar ook lokale geografische en klimatologische omstandigheden.

Geurproblemen zijn complex en uniek. Aerox biedt daarom haar klanten als service het uitvoeren van geurreductie testen op locatie zodat de efficiency en benodigde Aerox capaciteit bepaald kunnen worden. Gebaseerd op de testresultaten zijn wij in staat om specifieke en optimale oplossingen te ontwerpen en te leveren. Onze gekwalificeerde project engineers zullen in nauwe samenwerking met uw engineers zorgdragen voor correcte implementatie. Na de opstart zal Aerox u blijven ondersteunen met service zoals module wissels en het monitoren van de werking. Dit gebeurt middels een ingebouwd modem, met als doel service kosten te minimaliseren en een lange termijn samenwerking op te bouwen.

## **AEROX IS EEN DOCHTERFIRMA VAN DE VERDER GROEP**

De Verder Groep is een conglomeraat van engineering; productie en handelsfirma's, gespecialiseerd in de ontwikkeling; productie en constructie van installaties voor behandeling van vloeistoffen, vaste stoffen en voor andere processen. Als prominente industriële partner kan Verder hierdoor diverse marktsegmenten bedienen zowel in Europa, Amerika, Zuid Afrika, Japan en China.



## MEER

Wilt u meer informatie over de Aerox<sup>®</sup>-Injector of over geurbestrijding in het algemeen, stuur dan een e-mail naar [info@aerox.nl](mailto:info@aerox.nl) of bel ons op **+31 (0)30 677 91 80**.



### AEROX BV

UTRECHTSEWEG 4A  
NL-3451 GG VLEUTEN  
POSTBUS 1  
NL-3450 AA VLEUTEN

TEL +31 (0)30 677 91 80  
FAX +31 (0)30 677 91 89  
INFO@AEROX.NL  
WWW.AEROXINJECTOR.COM

A **VERDER** COMPANY