

COLD PLASMA INJECTOR



GEAVANCEERDE TECHNIEK OM GEUROVERLAST TE VERMINDEREN

GEUROVERLAST ZORGT VOOR VEEL HINDER EN MILIEUKLACHTEN IN DE OMGEVING WAAR INDUSTRIE IS GEVESTIGD. VIEZE GEUR IS NIET PRETTIG EN OMWONENDEN TREKKEN DAN OOK REGELMATIG AAN DE BEL ALS ZIJ LAST ONDERVINDEN. OP DIE MANIER KAN EEN BEDRIJF IN EEN NEGATIEF DAGLICHT KOMEN TE STAAN. DAT PROBEREN ONDERNEMERS NATUURLIJK ZO SNEL MOGELIJK OP TE LOSSEN. AEC SYSTEMS HEEFT DIVERSE GEUR- EN EMISSIE REDUCERENDE TECHNIEKEN ONTWIKKELD DIE GEUROVERLAST EFFECTIEF TEGENGAAN.

VOORDELEN VAN DE COLD PLASMA INJECTOR :

- Compact systeem
- Zowel binnen als buiten te plaatsen
- Geen brandstof
- Geen chemicaliën
- Geen water
- Geen afval
- Weinig elektriciteit nodig
- Lage CO₂-uitstoot
- Eenvoudig te installeren
- Weinig onderhoud

OPTIMALE GEURVERWIJDERING

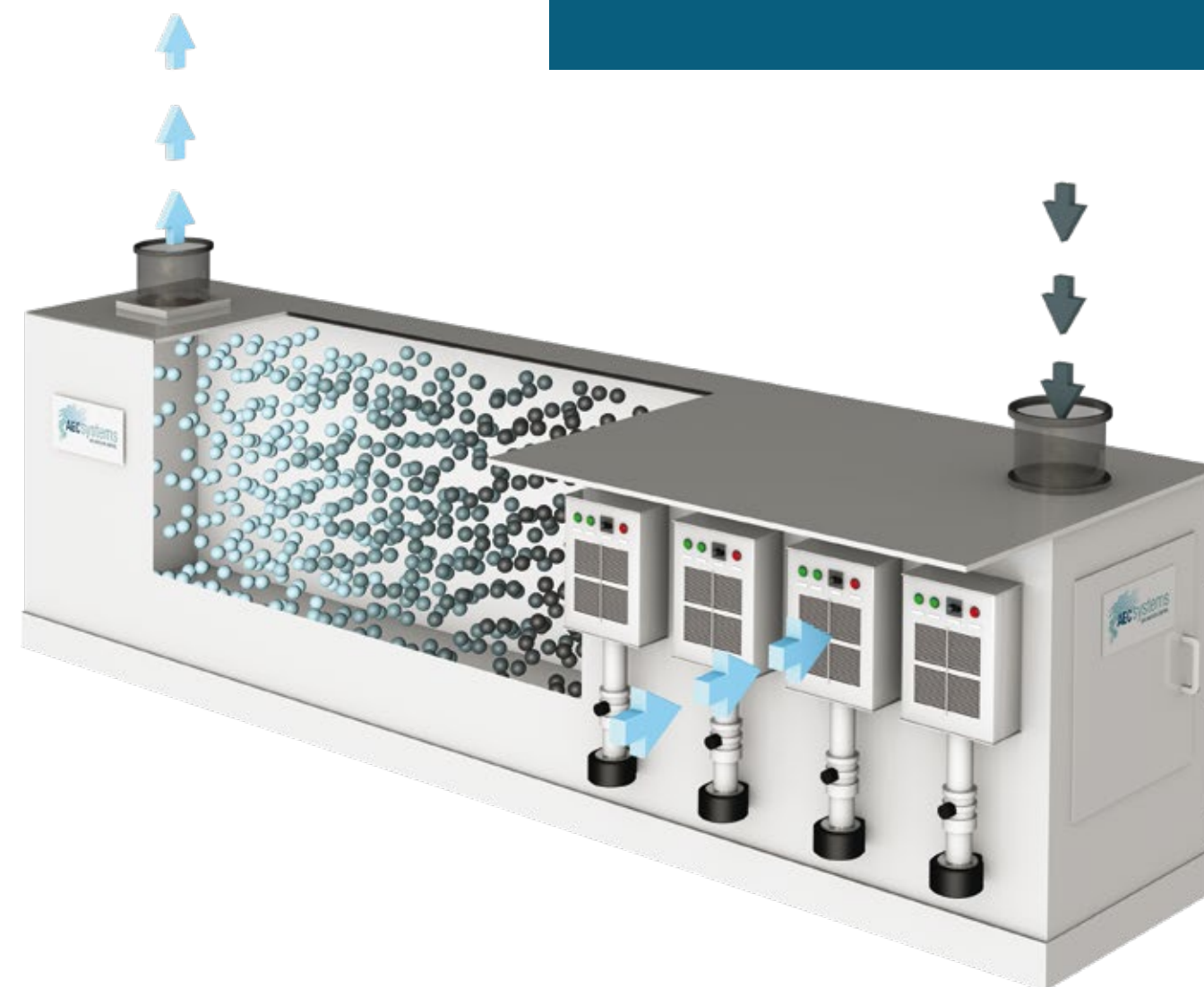
Met de door AEC Systems ontwikkelde Cold Plasma Injector wordt ozonhoudend plasma in de proceslucht geïnjecteerd. Hierdoor ontstaan onmiddellijk oxidatiereacties. Aanwezige geurmoleculen in de proceslucht vallen uit elkaar in kleinere moleculen (oxidatieproducten) die niet waarneembaar zijn via de menselijke reukzin. Deze oxidatieproducten kunnen vervolgens zonder problemen naar de omgevingslucht worden uitgestoten. Zo wordt vieze lucht optimaal uit de proceslucht en ventilatiekanalen verwijderd.

Onze Cold Plasma Injectietechniek wordt vaak gebruikt bij geurcomponenten die niet of niet gemakkelijk oplosbaar zijn in water.

**MET ONZE COLD PLASMA
INJECTOR HELPEN WIJ
BEDRIJVEN OM GEURUITSTOOT
TE VERMINDEREN EN
GEUROVERLAST VOOR
OMWONENDEN TE BEPERKEN**

TECHNIEK:

De Cold Plasma Injector bestaat uit een kunststof kast met daarin een ozoninjectie- en mengruimte met aansluitend een reactieruimte. De ozongeneratoren worden gemonteerd op de omkasting van de injectie- en mengruimte. Voor de ozonproductie in de generatoren wordt de omgevingslucht gebruikt. De proceslucht wordt via een kanaal door de kunststof kast geblazen en hieraan wordt het ozon houdende plasma toegevoegd. De reactieve ozon oxideert de geurmoleculen, waarna deze als kleinere moleculen (o.a. water en andere oxiden) de installatie verlaten. De omgeving zal geen overlast meer ervaren.



COLD PLASMA INJECTOR TESTUNIT

AEC Systems beschikt over een mobiele Cold Plasma Injector testunit. Met deze testunit kunnen wij bij u op locatie nagaan of de techniek geschikt is voor uw probleemstelling betreffende de te verwijderen geurcomponenten en hoeveel injectoren er in de praktijk nodig zijn. Aan de hand van de testresultaten kunnen wij u een passende offerte maken.



AEC SYSTEMS

T +31 (0)40 851 90 10

INFO@AECSYSTEMS.NL

WWW.AECSYSTEMS.NL

