Ontgassen

VAN LADING OP DOOSNIVEAU

Probleemstelling:
Bij meting in de vrije containerruimte worden concentraties aan VOC's vastgesteld die ruim boven de toegelaten grenswaardes zitten; het betreft vaak gezondheidsgevaarlijke stoffen zoals benzeen en tolueen.

Deze productiegassen komen uit de lading; de concentratie in de dozen ligt vaak zeer hoog, omdat de nodige droogtijden na de productie niet werden gerespecteerd.
De oplossing om tijdige en tegelijk veilige aflevering van de goederen te kunnen waarborgen ligt in ventilatie op doosniveau van de verpakte goederen.

Werkwijze:
De oplegger met container wordt aangeleverd bij de ontgassing loods.
Als eerste stap plaatsen we een ontgassingsdeur en we spoelen de container met een luchtstroom van meer dan 7000m³ lucht per uur gedurende enkele uren.
Dan lossen we de dozen onder permanente gas concentratiemeting in de container.

De dozen worden onder dracht van aangepaste ademhaling bescherming uitgevloerd, geopend en geventileerd. We plaatsen een luchtstroom van enkele tienduizenden m³ per uur over de geopende dozen.

Op loodsniveau wordt voldoende geventileerd, zodat de omgevingsconcentratie onder de grenswaarde blijft.
Na ventilatie zal de concentratie in de dozen onder de grenswaarde liggen; de concentratie in de eventuele detailverpakking is niet hoger dan de STEL.
De dozen worden gesloten en op pallet gezet.
Daarna worden de goederen op trailer teruggeleverd vergezeld van een gas meetrapport, dat veilige lossing waarborgt binnen een concrete en realistische lossing termijn.

ERVAAR HET VOORDEEL VAN DE SPECIALIST!

Voordelen. Daar draait het om bij EWS. Daarom vinden wij dat u moet kunnen rekenen op onze deskundigheid op het terrein van gassen. Het maken van een fumigatieplan is vooruitzien en bij aanvang van een opdracht al nadenken over de volgende zet.
U kiest voor het voordeel van de specialist? Dan kiest u voor een specialist in begassen, monitoren, ontgassen en gasvrijmeten. Ook kiest u voor service in de vorm van korte lijnen en voor een aanpak die van vakmanschap getuigt. U kiest kortom voor deskundigheid, bereikbaarheid en service. Ervaar hoe dit alles in uw voordeel werkt.

Deskundigheid

gasmetingen,
ontgassen, begassen
- schepen
- containers
- bulkladingen
- silo's en klampen
- treinwagons
- vrachtwagens

Bereikbaarheid

- scheepsladingen
- fabrieken
- vliegtuigen
- lichters en jachten
- antiek, meubels
- quarantaine
- stuwhout/ISPM 15

Service

Nederland
PPD/EWS B.V.
Postbus 22, 4254 ZG Sleeuwijk
Adres: Tol 14, 4251 PX Werkendam
T +31 (0)183 71 24 62
F +31 (0)183 71 24 68
E info.nl@ppdews.com

België
PPD/EWS N.V.
Postbus 44, 2170 Antwerpen (Merksem Centrum)
Adres: Zomerweg 24, 2030 Antwerpen
T +32 (0)3 541 27 92
F +32 (0)3 541 88 38
E info.be@ppdews.com

EWS
FUMIGATION & HEALTH PROTECTION SERVICES

www.ews-fumigation.com

HET VOORDEEL VAN DE SPECIALIST

Onze diensten op een rij

Uitvoering van restgasmetingen en gasvrijrapportage

Standaard meet EWS minimaal op alle door de inspectiediensten voorgeschreven mogelijk aanwezige restgassen. Dit betreft zowel bestrijding - als productiegassen. Wanneer geen verhoogde waarden worden geconstateerd, volgt een gasmeetrapportage met het advies “kan worden gelost”. Bij overschrijding van grenswaarden volgt ventilatieadvies en directe actie volgens instructie van de klant.

Douane metingen (fyco) op locatie

Bij Douane controle op locatie is een recent (max.2uur oud) gas meetrapport vereist. Daarom garanderen wij sneldiensten op locatie. Zowel het meten als ontgassen –met of zonder filter- voeren wij volledig ter plaatse uit.

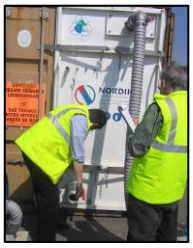
Snelheid, accuraatheid en betrouwbaarheid met ons mobiel gaslab voorzien van een SYFT-Voice 200

Naast onze meetwagens met de traditionele combinatie van PID meters, Dräger MX-7000, Spectros en een heel arsenaal aan meetbuisjes, beschikt EWS over analytische gas meetwagens. Deze zijn uitgerust met een SYFT-Voice 200 analysetoestel. De SYFT (Selcetive Ion Flow Tube) is in staat om zeer snel meer dan vierhonderd gassen te bepalen en te meten.
Het toestel is computergestuurd en dit heeft een aantal voordelen:

- De analyse duurt slechts enkele minuten.
- Keuze uit een aantal vooringestelde meetprogramma’s, deze kunnen aangepast aan bijvoorbeeld Nederlandse, Belgische of Duitse grenswaarden.
- Meetprogramma’s bevatten 15, 25 of nog meer gassen. Ze worden opgemaakt, aangepast aan de eisen van het klantspecifieke meetprotocol bepaald in de risico inventarisatie (RI&E).
- PC aan boord met meetprotocol op maat, direct resultaat en onmiddellijk rapportering via email

Geforceerde ventilatie door middel van NORDIKO® deuren

Indien de gemeten waarden boven de grenswaarden liggen moet er geventileerd worden. Spontane ventilatie duurt vaak dagenlang**.** Hierdoor is het economisch interessanter om geforceerde ventilatie toe te passen al dan niet over een filter. EWS gebruikt hiervoor de gepatenteerde NORDIKO® VENTILATION & GAS RECAPTURE SYSTEMS.



Identificatie van restgassen

Wanneer we toch nog onbekende gassen of dampen meten welke niet binnen onze uitgebreide meetmogelijkheden liggen, dan laten wij op verzoek van de klant ons laboratorium gaschromatografisch uitzoeken om welk gas het gaat. Daarna geven onze experts aan de hand van deze resultaten een deskundig veiligheidsadvies omtrent de gemeten waarden.

Verwijderen restanten van bestrijdingsmiddelen

Verwijdering en afvoer van bijvoorbeeld reactieresten van fosforwaterstof gassingen (PH3) volgens geldende normen.

ONTGASSEN VAN LADING OP DOOSNIVEAU

EWS
FUMIGATION & HEALTH PROTECTION SERVICES

www.gasvrijmeting.nl

HET VOORDEEL VAN DE SPECIALIST