



Nederman

Afzuiging voor uitlaatgassen in kazernes



Schoon, veilig en gezond

Afzuigstelsiem voor uitlaatgassen van Nederman voor brandweer- en hulpvoertuigenkazernes:

- Uitlaatgasafzuiging direct aan de uitlaat, bij de grond of in de lucht
- Eenvoudige en ergonomische aansluiting van uitlaatmondstukken
- Automatische en veilige ontkoppeling van uitlaatmondstukken wanneer voertuigen de kazerne verlaten
- Snel vertrek uit de kazerne

Dieseldampen, die men in elke brandweerkazerne kan vinden, worden geproduceerd wanneer een motor dieselbrandstof verbrandt. Dieseldampen bevatten duizenden verschillende chemische stoffen, waaronder enkele zeer giftige. Deze omvatten stoffen (benzeen, arceen en formaldehyde) waarvan bekend is of vermoed wordt dat ze kankerverwekkend zijn. Dieseluarlaatgassen bevatten ook andere schadelijke stoffen, zoals stikstofoxiden. Op de lange termijn is herhaaldelijke blootstelling even gevaarlijk als herhaaldelijke blootstelling aan sigarettenrook. Het uitlaatgas verspreidt zich in de zones waar de brandweerlieden eten, slapen en rusten. Het dringt zelfs door in kleding. Onderzoek heeft uitgewezen dat het aantal brandweerlieden met kanker uitzonderlijk hoog is. Onze afzuigsystemen voor uitlaatgassen kunnen helpen dit terug te dringen.

Algemene ventilatie en recirculatiesystemen zijn niet voldoende om schadelijke dieseluarlaatgassen af te zuigen. De effectiefste manier om uitlaatgassen op te vangen en te verwijderen is opvangen bij de bron. Door het afvangen van uitlaatgassen ontstaat een veiliger en prettigere werkomgeving.

De afzuigsystemen voor uitlaatgassen van Nederman zijn speciaal ontworpen voor hulpvoertuigen. De uitlaatgassen worden onmiddellijk bij de uitlaat afgezogen, wat de enige effectieve manier is om dit te doen. Meer dan 100.000 afzuigsystemen van uitlaatgassen die in hulpvoertuigenkazernes over de hele wereld zijn geïnstalleerd bewijzen dit!



Railsystemen en geleiders voor uitlaatgasafzuiging van bewegende voertuigen

De railsystemen en geleiders van Nederman voor uitlaatgasafzuiging van bewegende voertuigen bieden een voordelige en betrouwbare oplossing binnen het segment van directe afzuiging van gassen bij de uitlaat, wat de enige effectieve methode is. De afzuigeenheid bestaat uit een trolley, afzuigslang en een mondstuk dat aan de uitlaat van het voertuig moet worden bevestigd. Het voertuig trekt de afzuigeenheid langs een geleider, waarbij de constante en veilige afzuiging van de uitlaatgassen is gewaarborgd.



Afzuigsystemen voor uitlaatgassen van Nederman

Geleidingssystemen: kosteneffectieve systemen voor achteruit inrijden; voor middelgrote tot grote kazernes.

Railsystemen: doorrijdsystemen met hoge capaciteit of systemen voor achteruit inrijden; voor middelgrote tot grote kazernes.



Afzuigsystemen voor uitlaatgassen voor elke behoefte

Brandweerwagens, ambulances en andere hulpvoertuigen moeten altijd en onmiddellijk klaar staan voor vertrek. Daarom zijn de afzuigsystemen voor uitlaatgassen met quick release (snelkoppeling) van Nederman de beste keuze voor uw kazerne. De afzuigsystemen maken een snel vertrek mogelijk en dragen bij tot de veilige en effectieve afzuiging van uitlaatgassen en -dampen.



Snelste vertrek op de markt

Het bevestigingsmechanisme geeft het mondstuk onmiddellijk vrij bij vertrek. De vrijgaveafstand tot de deur is instelbaar.



Soepele vrijgave voorkomt zwenkende slangen

Het mechanisme ontkoppelt soepel en voorkomt spanning op de slangen. Er is geen 'katapulteffect', de zwenkbeweging wordt verminderd en het risico van letsel of schade aan de brandweerlieden of voertuigen wordt voorkomen.



Slang zonder knikken

Omdat er geen opgerolde slangen zijn of slangen achter het systeem worden aangesleept, wordt ruimte bespaard tussen de voertuigen. Daarnaast wordt het risico van bewegende slangen aanzienlijk gereduceerd. Een groot voordeel in kleine werkstations. Bovendien raken de verticale slangen niet in elkaar verstrikt, wat cruciaal is als het alarm gaat.



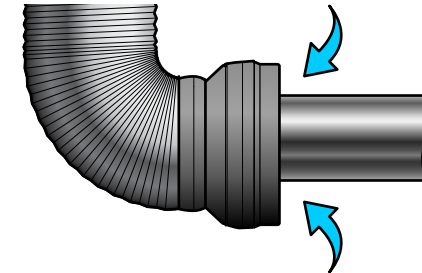
De meest ergonomische manier om het mondstuk te bevestigen

De operator hoeft niet te bukken en achtergebleven uitlaatdampen in te ademen als hij het mondstuk aan de uitlaatpijp bevestigt. De slang kan comfortabel in positie worden gemanoeuvreed met behulp van de handgreep en wordt door een elektromagneet op zijn plaats gehouden.



Slangen ontworpen voor optimale afzuiging

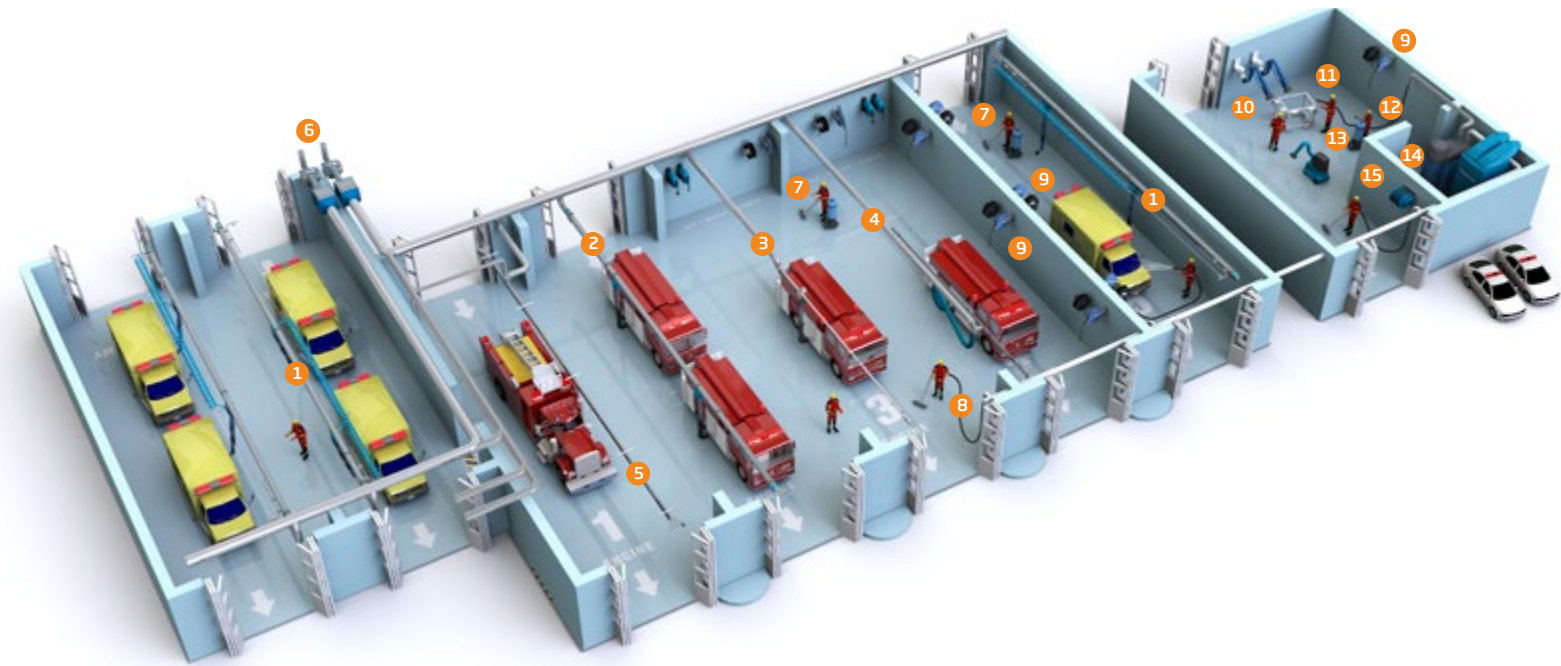
Onze slangen met een diameter van 15,87 cm (6 1/4 inch) staan een hoge luchtstroom toe en hebben een laag drukverschil, zodat de ventilator met optimale efficiëntie kan werken. De ventilator hoeft dus niet groter te worden gemaakt, wat energie bespaart en het geluidsniveau laag houdt.



100% PLUS-afzuiging en hittebestendig

Het mondstuk zuigt 100% van de uitlaatgassen af en zuigt tegelijkertijd omgevingslucht in voor de koeling. Dit maakt het MagnaSystem ideaal geschikt voor moderne motoren die zeer hoge uitlaatgastemperaturen genereren. Het mondstuk zuigt ook achtergebleven uitlaatgas af dat uit het uitlaatsysteem kan lekken.

Nederman kan u een uitlaatgasafzuigstelsel bieden dat aan de specifieke behoeften van uw kazerne voldoet en past binnen uw budget. Ongeacht de omvang van uw werkstation, de grootte van of soort voertuigen of de frequentie van uitrukken. Nederman heeft het breedste assortiment producten en systemen op de markt, alsook uitgebreide ervaring en kennis om u de beste oplossing te bieden.



Producten voor ieder onderdeel van uw kazerne

- | | |
|---|--|
| 1 Pneumatisch railsysteem PRS | 9 Kabel- en slanghaspels voor lucht, water, energievoorziening, enz. |
| 2 MagnaRail | 10 Armen voor lasrookafzuiging |
| 3 MagnaTrack HS | 11 Lastoorts met geïntegreerde rookafzuiging |
| 4 Pneumatisch volgsysteem PTS | 12 On-toolafzuiging: slijpen, schuren enz. |
| 5 Verticale opslag | 13 Mobiele straalunit |
| 6 Deeltjesfilter en ventilatorsysteem | 14 Centraal reinigings- en filtratiesysteem |
| 7 Mobiele vacuümreinigingsunit | 15 Slanghaspels voor uitlaatgassen |
| 8 Algemene reiniging - centraal systeem | |

Ongeëvenaarde afzuiging, vertreksnelheid en capaciteit



Volledige oplossingen die uw omgeving beschermen



Uitgebreide productserie

Nederman is wereldwijd een toonaangevend leverancier en ontwikkelaar van producten en oplossingen binnen de milieutechnologiesector. We leggen ons toe op oplossingen die hun oorsprong vinden in "afzuigen bij de bron", dat wil zeggen afzuigen van verontreinigende stoffen direct bij het punt waar ze ontstaan. We filteren, reinigen en recycleren om een eco-efficiënte productie te creëren in veeleisende industriële omgevingen. Ons aanbod omvat individuele producten, technisch ontwerp, installatie, inbedrijfstelling en servicewerkzaamheden. Door voortdurend nieuwe kennis op te doen, oplossingen aan ons assortiment toe te voegen en onze geografische aanwezigheid uit te breiden helpen we onze klanten hun bedrijf te ontwikkelen, zowel in economische als in ecologische zin.



Afzuigsystemen voor
uitlaatgassen van
Nederman voor solide,
veilige en ergonomische
brandweer- en hulpvoer-
tuigkazernes



Uitgebreide expertise

Al meer dan 70 jaar verminderen de producten en oplossingen van Nederman de druk op het milieu en beschermen mensen tegen schadelijke stof en deeltjes, gas, lasrook en olieniveau. We hebben uitgebreide expertise in het creëren van een veilige werkomgeving. Onze groeiende kennis is er voor u, wanneer u een nieuwe faciliteit ontwerpt of bestaande activiteiten moderniseert.



Wereldwijde aanwezigheid

Nederman heeft een sterke wereldwijde aanwezigheid in zowel verkoop als productie. Onze eigen verkoopbedrijven zijn aanwezig in 25 landen en onze distributeurs in meer dan 30 landen. De productie wordt uitgevoerd in 12 landen, verspreid over vijf continenten. In vele landen hebben we ook gerenommeerde serviceorganisaties. Door geavanceerde service te bieden met hoge beschikbaarheid stelt Nederman klanten in staat een continue, optimale productie te garanderen.

Nederman is wereldwijd een toonaangevend leverancier en ontwikkelaar van producten en oplossingen binnen de milieutechnologiesector. We filteren, reinigen en recyclen om een eco-efficiënte productie te creëren in veeleisende industriële omgevingen.

Al meer dan 70 jaar ontwikkelt, produceert en installeert Nederman producten en oplossingen die de druk op het milieu verminderen en de werkomgeving in talrijke industriën verbeteren.

Onze producten en systemen zijn baanbrekend in industrieën zoals bewerkingscentra, metaalproductie, mijnbouw, auto-industrie, composietbewerking, voedselindustrie, farmaceutische industrie, houtbewerking en vele andere.