



Nederman

Eksosavsug fra utrykningskjøretøyer





Rent, sikkert og ikke helseskadelig

Dieseleksos, som man finner på alle brannstasjoner og utrykningsstasjoner, oppstår når en motor forbrenner diesel. Det er en kompleks sammensetning av gasser og partikler (sot) som inneholder flere former for giftig luftforurensning. Disse inkluderer mange kjente eller antatt kreftfremkallende stoffer (benzen, arsenikk og formaldehyd). Det inneholder også andre skadelige forurensende stoffer, inkludert nitrogenoksid. På lang sikt er gjentatt eksponering like farlig som å utsettes for sigaretttrøyk. Denne eksosen sprer seg til områder der brannmannskapene spiser, sover og oppholder seg. Den gjennomtrenger også klær. Studier har vist at kreft forekommer spesielt ofte blant brannmenn. Eksossystemene våre for kjøretøy kan bidra til å bedre denne statistikken.

Vanlige ventilasjons- og resirkuleringssystemer er ikke tilstrekkelig til å fjerne dieseleksos. Den mest effektive metoden for å fjerne eksos fra kjøretøyer er ved bruk av punktavsug. Avsug for eksos fra kjøretøyer gir et tryggere og behageligere arbeids miljø. Nedermans avsugssystemer for eksos er designet spesielt for utrykningskjøretøy. Eksosgassene transporteres bort direkte fra eksosrøret, som er den eneste effektive måten å gjøre det på. Mer enn 100 000 av Nedermans eksosavsugssystemer installert ved utrykningsstasjoner over hele verden viser det.





Nederman eksosavsugssystemer for brann- og utrykningsstasjoner:

- Eksosavsug direkte fra eksosrøret – lavt eller høyt
- Enkel og ergonomisk tilkobling av eksosmunnstykker
- Automatisk og sikker frakobling av eksosmunnstykker når kjøretøyene rykker ut
- Rask utkjørsel fra utrykningsstasjonene

Eksosavtrekksskinner for kjøretøyer i bevegelse

Nedermans eksosavtrekksskinner for kjøretøyer i bevegelse er en økonomisk og pålitelig løsning med direkte punktavtrekk som transporterer bort gasser fra eksospotten, og er den eneste effektive metoden. Avtrekkssystemet består av løpevogn, slange, og en dyse som kobles på kjøretøyets eksospotte. Kjøretøyet trekker avtrekksenheten med seg på skinnen, for konstant og sikker fjerning av eksosgasser.



Nedermans eksosavtrekkssystemer

Skinnesystemer: Kostnadseffektive «rygg inn»-systemer for små til middels store stasjoner.

Skinnesystemer – høykapasitets «drive through»- eller «rygg inn»-systemer for middels store til store stasjoner



Eksosavsugssystemer for alle behov

Brannbiler, ambulanser og andre utrykningskjøretøy må alltid være klare til å rykke ut. Nedermans systemer for eksosavsug med hurtigutkobling er derfor det optimale valget for utrykningssentraler. Systemene for eksosavsug gjør at kjøretøyet raskt kan rykke ut og bidrar til sikker og effektiv borttransportering av eksosrøyk og gasser.



Markedets raskeste utløsning

Festemekanismen løser ut munnstykket umiddelbart ved utrykning. Avstanden til døren kan justeres.



Lett utløsning forhindrer slanger som svinger

Mekanismen løser ut før det strammes til. Det er ingen slyngeeffekt, svingebevegelsen reduseres, og faren for å skade kjøretøyer i nærheten elimineres.



Slange uten kveiler

Fordi systemet ikke har slanger kveilet sammen eller som trekkes med, sparer man plass mellom kjøretøyene, og faren for svingende slanger blir betydelig redusert. En stor fordel på trange steder. Vertikale slanger kan dessuten ikke vikle seg inn i ting, noe som er viktig når alarmen går.



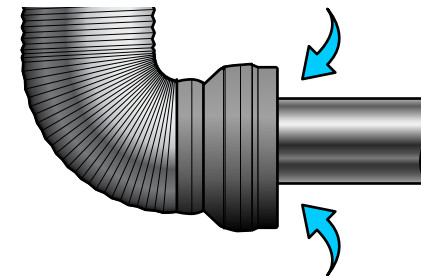
Den mest ergonomiske måten å feste munnstykket på

Operatøren slipper å bøye seg ned og puste inn eksosgasser når de skal feste munnstykket til eksospotten. Slangen styres enkelt i posisjon med håndtaket og holdes på plass av elektromagneten.



Slanger designet for optimalt avtrekk

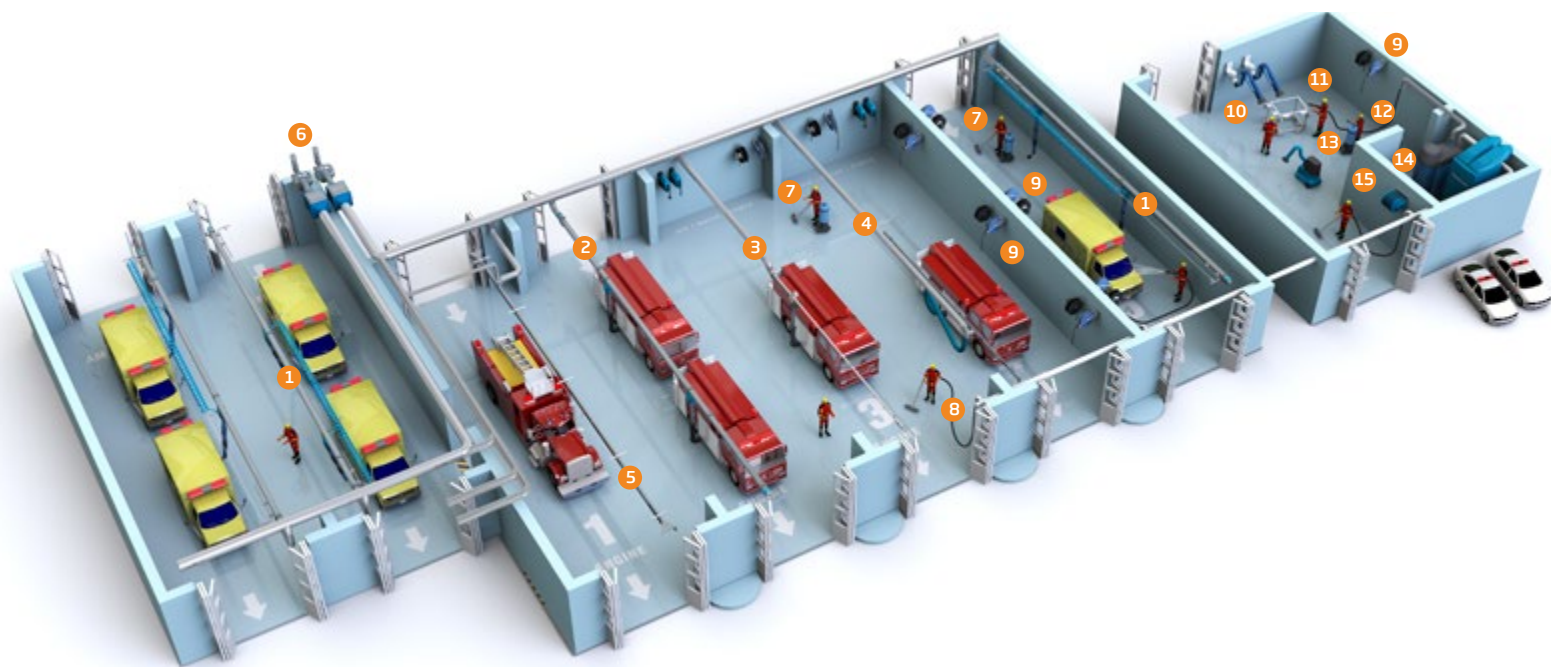
Slangen vår på 6 1/4 tommer gir høy luftgjennomstrømning med lavt trykkfall, slik at viften kan operere så optimalt som mulig. Dette gjør at viften ikke trenger å være overdimensjonert, noe som sparer energi og holder støynivået lavt.



100 % avtrekk og varmebestandighet

Munnstykket fjerner 100 % av eksosgassene og trekker samtidig inn luft fra omgivelsene for kjøling. Dette gjør MagnaSystemet perfekt for moderne motorer med veldig høye eksostemperaturer. Munnstykket fjerner også utslippslekkasjer fra eksospottesystemet.

Nederman har eksosavsugssystemer som oppfyller de spesifikke behovene til brannstasjonen og passer budsjettet. Uavhengig av stasjonens størrelse, kjøretøyenes størrelser/typer og bruksfrekvens. Nederman har det største utvalget av produkter og systemer, samt lang erfaring og omfattende kunnskaper om hvordan man bygger en optimal løsning.



Produkter for alle deler av utrykningsstasjonen

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 Pneumatic Rail Systems PRS | 9 Kabel- og slangetromler for luft, vann, strøm, osv. |
| 2 MagnaRail | 10 Armer for sveiserøykavsug |
| 3 MagnaTrack HS | 11 Sveisepistol med integrert røykavsug |
| 4 Pneumatic Track System PTS | 12 Punktavtrekk på verktøy: fresing, pussing, osv. |
| 5 Vertikal Stack | 13 Mobil blåseenhet |
| 6 Partikkelfilter og viftesystem | 14 Sentralsystem for rengjøring og filtrering |
| 7 Mobil støvsugerenhhet | 15 Eksostromler |
| 8 Generell rengjøring – sentralsystem | |

Enestående avsug,
utkjøringshastighet
og kapasitet



Komplette løsninger som beskytter miljøet



Stort produktutvalg

Nederman er et verdensledende miljøteknologisk selskap med løsninger som basert på prinsippet om kildeavtrekk, dvs. avsug av forurensning direkte fra punktet der den oppstår. Vi filtrerer, rengjør og resirkulerer for å skape miljøeffektiv produksjon i krevende industrimiljøer. Tilbudet vårt inkluderer individuelle produkter, tekniske løsninger, montering, idriftssetting og service. Ved å kontinuerlig tilføye nye ferdigheter og løsninger og utvide vårt geografiske område, hjelper vi kundene med å utvikle bedriftene sine både økonomisk og økologisk.



Lang erfaring

I mer enn 70 år har Nederman utviklet produkter og løsninger for å redusere miljøbelastningen og beskytte mennesker mot skadelige partikler, fibrer, støv, gass, røyk og oljetåke. Vi har lang erfaring med å skape trygge arbeidsmiljøer. Vår akkumulerte kompetanse er lett tilgjengelig når du planlegger et nytt anlegg eller modernisering av eksisterende operasjoner.



Nedermans gode,
sikre og ergonomiske
eksosavsugssystemer
for brann- og
utrykningsstasjoner



Global tilstedeværelse

Nederman har en sterk global tilstedeværelse i både salg og produksjon. Vi har egne salgsorganisasjoner i 25 land, og distributører i mer enn 30 land. Vi har produksjon i tolv land, på fem kontinenter. I mange land har vi også en godt etablert serviceorganisasjon. Ved å tilby avanserte tjenester med høy kvalitet, hjelper Nederman kundene med å sikre kontinuerlig og optimalisert produksjon.

Nederman er et verdensledende miljøteknologiselskap. Vi filtrerer, rengjør og resirkulerer for å skape miljøeffektiv produksjon i krevende industrimiljøer.

I mer enn 70 år har Nederman jobbet med å utvikle, produsere og installere produkter og løsninger for å redusere miljøbelastningen og forbedre arbeidsforholdene i mange ulike bransjer.

Produktene og systemene våre har vært banebrytende i bransjer som maskinbearbeiding, metallproduksjon, gruvedrift, bilindustri, produksjon av komposittmaterialer, næringsmidler, farmasi, treforedling, og mange andre.