



**Nederman**

# Abgas-Absaugsysteme für Feuer- und Rettungswachen





# Sauber, sicher und ungefährdend

Dieselabgase von Fahrzeugen entstehen beim Betrieb von Dieselmotoren und sind in jeder Bereitschaftswache präsent. Es handelt sich dabei um eine komplexe Mischung von Tausenden von Gasen und Rußpartikeln, die viele giftige Komponenten enthält und die Atemluft verunreinigt. Darunter befinden sich viele bekanntlich oder vermutlich Krebs erzeugende Substanzen (Benzol, Arsen und Formaldehyd). Sie enthält auch andere, die Gesundheit beeinträchtigende Schadstoffe, einschließlich Stickoxiden. Langfristig kann eine wiederholte Aussetzung genauso gefährlich sein wie Zigarettenrauch. Die Abgasdämpfe verteilen sich außerdem in den Bereichen, in denen Feuerwehrmänner essen, schlafen und sich ausruhen. Außerdem dringen sie in die Kleidung ein. Daher ist es kein Wunder, dass die Krebsrate unter Feuerwehrleuten besonders hoch ist.

Allgemeine Lüftungs- und Umwälzsysteme reichen nicht aus, um flüchtigen Dieselrauch abzusaugen. Die effektivste Methode zur Erfassung und Beseitigung von Fahrzeugabgasen ist die Erfassung direkt an der Quelle. Das Erfassen der Fahrzeugabgase sorgt für eine sicherere und angenehmere Arbeitsumgebung. Nederman Abgasabsaugsysteme wurden speziell für Rettungsfahrzeuge konstruiert. Die Abgase werden direkt am Auspuffrohr abgesaugt. Dies ist die einzig wirkungsvolle Methode der Abgasabsaugung. Über 100.000 weltweit installierte Nederman-Systeme in Rettungswachen sprechen für sich.





## Nederman Abgas-Absauganlagen für Feuerwehr- und Rettungsstationen:

- Absaugung der Abgase direkt am Auspuffendrohr - untenliegend oder obenliegend
- Einfacher und ergonomischer Saugtüllen Anschluss
- Automatisches und sicheres Lösen der Absaugtülle beim Ausrücken
- Schnelles Ausrücken

### Absaugkanäle und Schienen für bewegliche Fahrzeuge

Nederman-Systeme mit Abgaskanälen und Schienen bieten wirtschaftliche, zuverlässige und effektive Lösungen mit direkter Absaugung und Abführung von Auspuffabgasen bei stehenden und losfahrenden Fahrzeugen. Die Absaugeinheit umfasst den Wagen, den Saugschlauch und die Düse, die an der Abgasleitung des Fahrzeugs befestigt sind. Das Fahrzeug zieht die Absaugeinheit entlang der Ausfahrtstrecke bei stetiger und sicherer Erfassung der Abgase.



### Nederman Abgasabsaugsysteme

**Schienensysteme:** kosteneffektives System für kleine bis mittelgroße, einseitig offene Hallen.

**Abgaskanalssystem:** Hochleistungssystem für mittlere bis große, ein- oder beidseitig offene Hallen.





# Abgas-Absaugsysteme für jeden Bedarf

Feuerwehrfahrzeuge, Rettungswagen und andere Rettungsfahrzeuge müssen immer bereit sein, die Rettungsstation sofort zu verlassen. Nedermans Abgasabsaugsysteme mit Schnell-Entkopplung sind die optimale Wahl für Ihre Rettungswache. Die Absauganlagen ermöglichen ein schnelles Ausrücken und eine sichere und effektive Erfassung von Abgasen.



## Schnellste Ausrückgeschwindigkeit auf dem Markt

Der Befestigungsmechanismus löst die Tülle unmittelbar beim Losfahren. Die Auslösungsentfernung zur Tür ist einstellbar.



## Sanftes Lösen verhindert schwingende Schläuche

Der Mechanismus löst sanft und verhindert, dass sich Spannungen aufbauen. Es gibt keinen Schleudereffekt, Pendelbewegungen sind reduziert und das Risiko von Verletzungen von in der Nähe stehenden Mitarbeitern oder von Fahrzeugschäden ist ausgeschlossen.



## Schlauch ohne Schleifen

Da das System keine nachgezogenen Schläufen hat, wird viel Platz zwischen den Fahrzeugen gespart, und es können auch keine Schläuche hin- und herschwingen. Dies ist insbesondere in kleinen Hallen ein großer Vorteil. Außerdem können sich senkrechte Schläuche nicht verheddern - sehr wichtig, wenn ein Alarm ertönt.



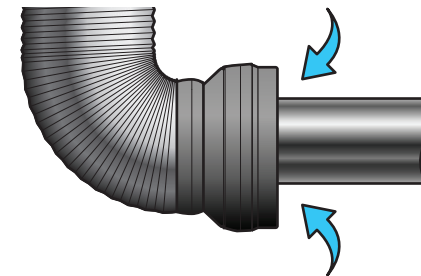
## Die ergonomischste Art des Anbringens der Tülle

Der Bediener muss sich nicht nach unten beugen und atmet beim Aufsetzen der Tülle keine vielleicht noch vorhandenen Abgase ein. Mit dem Griff wird der Schlauch bequem in Position gebracht und vom Elektromagneten festgehalten.



## Spezialschläuche für optimales Absaugen

Unsere 160 mm Schläuche gewährleisten einen hohen Luftvolumenstrom mit niedrigem Druckabfall und damit einen effizienten Betrieb des Gebläses. Daher muss das Gebläse nicht überdimensioniert werden, was Energie spart und den Geräuschpegel auf einem niedrigen Niveau hält.

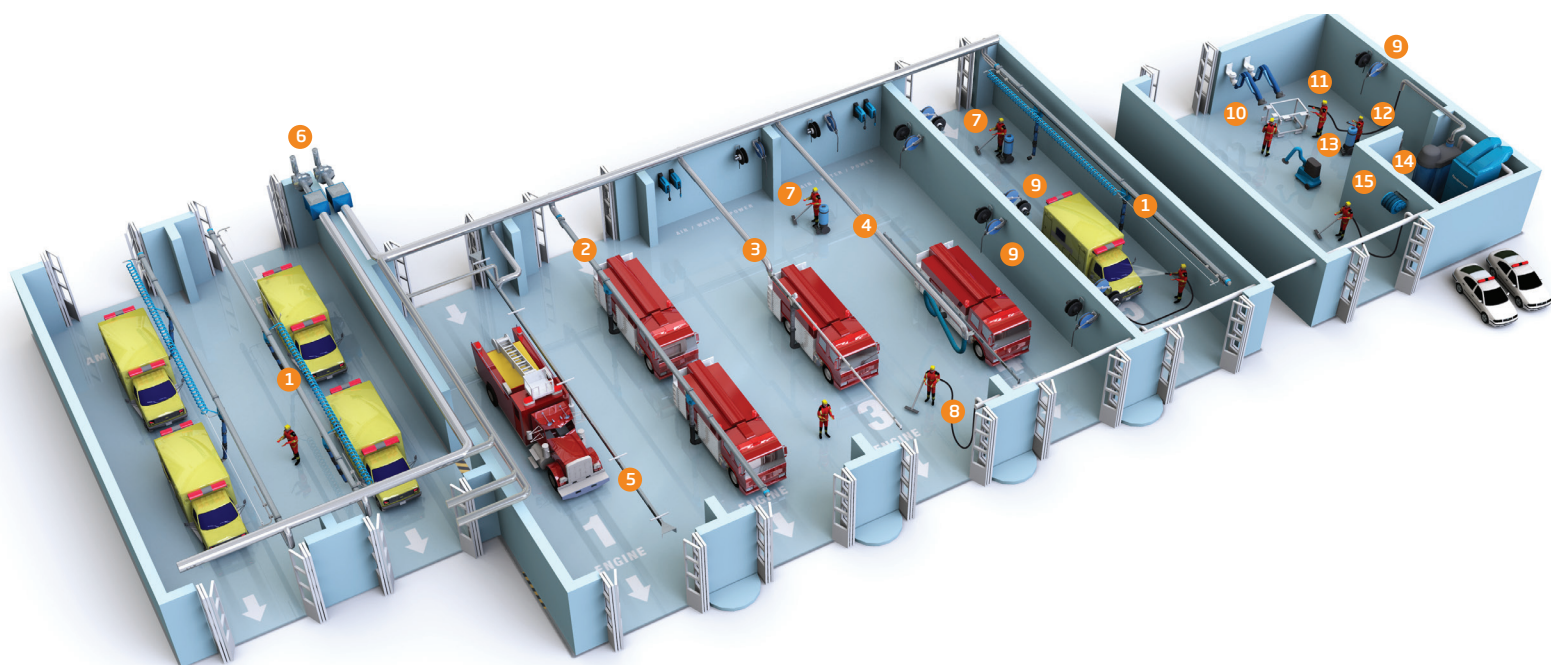


## 100% PLUS Absaugung und Hitzebeständigkeit

Die Tülle saugt 100 Prozent der Abgase ab und zieht gleichzeitig Umgebungsluft zum Kühlen ein. Daher ist das MagnaSystem perfekt für moderne Motoren geeignet, die Abgase mit sehr hohen Temperaturen erzeugen. Das System erfasst außerdem Restemissionen, die an weiteren Stellen des Auspuffrohrs austreten könnten.



Nederman bietet Abgas-Absauganlagen entsprechend Ihren Anforderungen und Ihrem Budget. Unabhängig von der Größe Ihrer Rettungswache, Fahrzeugtyp oder Betriebshäufigkeit: Nederman bietet eine breite Produktpalette, sowie umfangreiche Erfahrungen und Kenntnisse, um für sie die optimale Lösung zu konzipieren.



## Produkte für alle Bereiche Ihrer Feuer- und Rettungsstationen

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ① Pneumatische Kanalsysteme PRS    | ⑨ Kabel- und Schlauchaufroller für Luft, Wasser, Strom, etc.  |
| ② MagnaRail (Saugschlitzkanal)     | ⑩ Absaugarme für Schweißrauch                                 |
| ③ MagnaTrack (Schienen-System) HS  | ⑪ Schweißbrenner mit integrierter Rauchabsaugung (Hochvacuum) |
| ④ Pneumatisches Track-System PTS   | ⑫ Absaugung direkt am Werkzeug: Schleifen, Sandstrahlen, etc. |
| ⑤ Vertikales System (Auspuff oben) | ⑬ Mobile Strahlgeräte   |
| ⑥ Partikelfilter und Gebläsesystem | ⑭ Zentrales Reinigungs-/Filtersystem                          |
| ⑦ Mobiler Industriesauger          | ⑮ Abgas-Schlauchaufroller                                     |
| ⑧ Zentrales Reinigungssystem       |   |

Führend in Absaugung,  
Ausrückgeschwindigkeit  
und Leistungsfähigkeit





# Umfassende Lösungen, die Ihr Umfeld schützen



## Umfassende Produktpalette

Nederman ist einer der weltweit führenden Umwelttechnologieunternehmen mit Lösungen, die auf dem Konzept „an der Quelle erfassen“ basieren, d. h. Absaugung direkt am Entstehungsort von Staub und Rauch. Wir filtern, reinigen und recyceln, um so eine ökoeffiziente Produktion in anspruchsvollen industriellen Umgebungen zu schaffen. Unser Angebot umfasst einzelne Produkte, die konstruktive Gestaltung, Installation, Inbetriebnahme und die Instandhaltung. Durch immer neue Fähigkeiten und Lösungen und die Ausweitung unserer geografischen Präsenz unterstützen wir unseren Kunden darin, ihre Unternehmen sowohl ökonomisch als auch ökologisch weiter zu entwickeln.



## Umfangreiche Erfahrung

Nederman entwickelt seit mehr als 70 Jahren Produkte und Lösungen, um Umweltbelastungen zu verringern und Menschen vor schädlichen Partikeln, Fasern, Staub, Gas, Rauch und Ölnebel zu schützen. Wir sind sehr erfahren darin, wie man eine sichere Arbeitsumgebung schafft. Nutzen Sie unser Know How, wenn Sie eine neue Anlage planen oder bestehende Abläufe modernisieren.





Nederman Abgas-  
Absaugsysteme für  
solide, sichere und  
ergonomische Feuer-  
und Rettungswachen.



#### Weltweite Präsenz

Nederman ist im Vertrieb und in der Produktion weltweit gut aufgestellt. Die Produktion erfolgt in 12 Ländern auf fünf Kontinenten. In vielen Ländern haben wir auch eine gut etablierte Serviceorganisation.

Durch den Einsatz fortschrittlicher Servicekonzepte mit hoher Verfügbarkeit unterstützt Nederman seine Kunden dabei, eine kontinuierliche und optimierte Produktion sicherzustellen.



Nederman ist ein weltweit führendes Umwelttechnologieunternehmen. Wir filtern, reinigen und recyceln, um so eine öko-effiziente Produktion in anspruchsvollen industriellen Umgebungen zu schaffen.

Seit mehr als 70 Jahren entwickelt, fertigt und installiert Nederman Produkte und Lösungen, um Umweltbelastungen zu reduzieren und die Arbeitsbedingungen in zahlreichen Branchen zu verbessern.

Unsere Produkte und Systeme waren in Bereichen und Branchen wie der Metallbearbeitung, dem Bergbau, der Kfz-Branche, der Kunststoffverbundbearbeitung, im Lebensmittelsektor, bei der Herstellung pharmazeutischer Produkte, der Holzbearbeitung und vielen anderen mehr richtungsweisend.