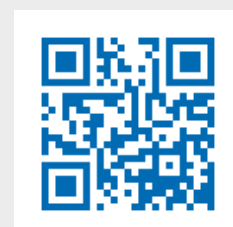


Feuerwehr Abgas-Absaugsysteme



Planung
Herstellung
Vertrieb
Montage
Kundendienst

**Elektromagnetisches System
als Mitfahranlage**



Systeme mit Saugschlitzkanal oder Laufschiene

Mitfahrende Abgasabsaugung für einzelne Fahrzeuge

Das Absaugsystem stellt sicher, dass die anfallenden Abgase zu 100 % abgesaugt werden und gleichzeitig eine absolute Betriebssicherheit beim Ablösen der Abgasschläuche vom Fahrzeug. Die Saugdüse wird mittels Elektromagnet über eine Ankerplatte am Fahrzeug befestigt. Hierdurch wird gewährleistet, dass der vertikale Absaugschlauch eng am Fahrzeug geführt und das Einsatzpersonal bei der Ausübung seiner Tätigkeit nicht behindert oder gefährdet wird.

Bei diesem System kann ein großzügiger Schlauchdurchmesser von DN 125 oder DN 150 gewählt werden, um außer dem Abgas auch Raumluft anzusaugen. So wird die Temperatur gesenkt und die Lebensdauer der Schläuche verlängert sich.

Durch die Austauschbarkeit und Flexibilität der Absaugdüse können nahezu alle Auspuffendrohre erfasst und abgesaugt werden. Es können keine Beschädigungen am Fahrzeug entstehen, da die Abgasdüse weder kraft- noch formschlüssig mit dem Auspuff verbunden ist.

- trägheitsfreie, blitzschnelle Ablösung vom Fahrzeug
- kein Verschleiß durch mechanisch wirkende Bauteile
- hohe Lebensdauer durch Zuführung von Nebenluft
- einfache Befestigung der Absaugeinheit

Ventilator

Wir wählen Ihnen aus unserem Ventilator-Programm den entsprechenden Ventilator aus. Benötigen Sie eine Schalldämmbox für den Ventilator?

Steuerung

Hier geben wir Ihnen verschiedene Steuerungsvarianten für den Ventilator vor:

- nur mit Motorschutzschalter
- Alarm-Steuerung über Schaltkasten mit Nachlauf
- Steuerung über Grobhandtaster und Schaltkasten mit Nachlauf
- Steuerung über Torkontakt und Schaltkasten mit Nachlauf
- Funksteuerung mit Schaltkasten und Nachlauf

Montage

Wir bauen Ihnen die Anlage ein. Wir haben eigene Montage-Teams mit den dafür vorgesehenen und vollausgestatteten Kundendienstfahrzeugen.

Prüfung und Wartung

Bei Montage durch EXA erhalten Sie nach Einbau der Anlage ein Prüfbuch mit Daten über die gemessenen Volumenströme der einzelnen Absaugstellen.

Einen Wartungsangebot für die jährlich vorgeschriebene Überprüfung der Anlage bieten wir ebenfalls.

Mitfahranlage Saugschlitzkanal

Komplette Abgasabsauganlage für Fahrzeuge mit Dauerabstellplatz für eine individuelle Fahrstrecke von ca. 4 bis 12 m. Dieses System besteht aus:

- Saugschlitzkanal aus Aluminiumprofil Typ I
- Laufwagen mit hochflexiblen Abgasschlauch,
- Federzugbalancer (optional),
- Elektromagnet als Ablöseeinrichtung
- Ankerplatte zur Befestigung am Fahrzeug
- Saugdüse

Die Saugdüse wird nicht am Auspuff verriegelt, sondern mit Hilfe des Elektromagneten und Schlauch direkt an den Auspuff herangeführt.



Einfach und zuverlässig

Wenn das Fahrzeug das Hallentor passiert, wird der Stromkreis zum Elektromagneten durch einen Endschalter am Ende des Kanals zum Elektromagneten unterbrochen, und die Saugdüse vom Abgasrohr getrennt. Der Balancer zieht dann Schlauch und Saugdüse gleichmäßig nach oben.

Wenn das Fahrzeug rückwärts in den Stellplatz einfährt, wird der Schlauch mit dem Elektromagneten an der Ankerplatte befestigt, die an der Fahrzeugseite angebracht ist.



Einfache Anbringung des Elektromagneten und Aufsetzen der Absaugdüse am Fahrzeug.

Automatische Ablösung durch Endschalter kurz vor Ende des Schlitzkanals, Ablösung individuell einstellbar. Für eine standardmäßige Kanallänge von 6 Metern werden 2 Abhängungen benötigt.

Mit Saugschlitzkanal können auch zwei hintereinander stehende Fahrzeuge abgesaugt werden.

Mitfahranlage Laufschiene

Abgassystem für Feuerwehrfahrzeuge als mitfahrende Anlage mit Laufschiene. Der Fahrweg je Laufschiene beträgt ca. 6 bis 9 m. Dieses System besteht im wesentlichen aus

- Laufschiene mehrteilig mit
- mittig liegendem Rohranschluss
- kugelgelagertem Laufwagen
- vertikalem Abgasschlauch
- Federzugbalancer
- Elektromagnet als Ablöseeinrichtung
- Ankerplatte zur Befestigung am Fahrzeug
- Saugdüse

Laufschiene als ein an der Unterseite offenes C-Profil 35 x 40 mm aus verzinktem Stahl. Gedämpfter Endanschlag an den Schienenenden.

Das Profil bietet vielfältige Befestigungsmöglichkeiten. In der Schiene gleitender doppelpaariger Laufwagen mit Kugelgelenk, Federzug für Abgasschlauch, dadurch verwindungsfreie Schlauchführung am Fahrzeug. Abgasschlauch 200 °C temperaturbeständig, ummantelte Stahlspirale. Schlauchlänge mindestens 6 Meter. Absaugdüse mit



Absaugdüse mit Elektromagnet und Griff zum Aufsetzen auf die Ankerplatte am Fahrzeug, inkl. Taster für manuelle Ablösung.

Einfache Anbringung des Elektromagneten und Aufsetzen der Absaugdüse am Fahrzeug. Automatische Ablösung durch Endschalter kurz vor Ende der Laufschiene, Ablösung individuell einstellbar. Für eine standardmäßige Schienenlänge von 6 Metern werden 3 Abhängungen benötigt.

- Optional: in der Laufschiene geführter Horizontalschlauch