



**SPEZIALISTEN FÜR
ABSAUGUNG
VENTILATOREN
FILTER
FÜR ALLE UMGEBUNGEN**



FUMEX
PURE ADVANTAGE

PR

Optimaler Absauger für den Industriebereich



Fumex PR, ein wesentlicher Schritt in der Entwicklung von Punktabsaugern für die Industrie.

Mit Tragarmen aus Aluminium und einer Haube mit LED-Beleuchtung, die für maximalen Saugeffekt konstruiert ist, ist dies ein extrem benutzerfreundlicher, positionsstabiler und leichter Absauger, der in Bezug auf Produktionstechnik und Materialwahl eine absolute Spitzenposition einnimmt.

Integrierte Drucktasten für Beleuchtung, für Ventilatorstart und für das Öffnen der Drosselklappen sind ebenfalls Neuheiten, bei der unsere Steuersysteme für Punktabsauger dem Anwender maximalen Nutzen bieten.



Fakten: **PR**

Ausführungen und Längen:

Blau 1500-11 000 mm
Weiß 1500-11 000 mm
Edelstahl 1500-11 000 mm
ATEX 1500-7000 mm

Durchmesser:

100/125/160/200 mm
100/125/160/200 mm
100/125/160/200 mm
100/125/160/200 mm

Fumex PR bietet viele neue und wichtige Vorteile:

- Einzigartig leicht zu manövrieren.
- Extrem positionsstabil.
- Haube für maximale Saugwirkung und optimales Auffangvermögen.
- Extern angeordnete Tragarme sorgen stets für geringsten Druckabfall.

PR ist gemäß den Fumex- Grundprinzipien konstruiert:

- Extern angeordnete Tragarme sorgen stets für geringsten Druckabfall.
- Schlauchdurchmesser nach Bedarf 100/125/160/200 mm.
- Schlauchqualität nach Bedarf.
- Die Lieferung erfolgt teilmontiert, um die Installation zu vereinfachen.

PR ist auch mit LED-Beleuchtung und/oder Schalter zur Steuerung von Ventilator/Drosselklappe erhältlich.



PR LED

PR LED/T

PR T



PFS



PRH



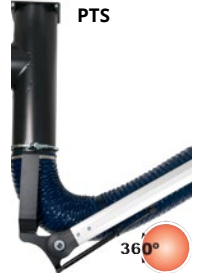
PTX



PTX 180



PTZ



PTS



PTEX

Teleskop-Punktabsauger für enge Arbeitsplätze

Fumex PTEX ist ein Punktabsauger mit Saugrohren aus pulverbeschichtetem Stahlblech, der rauen Umgebungen, wie z.B. Schleifstaub, standhält, aber natürlich auch für Schweißrauch geeignet ist. Da wir unsere Absauger immer mit außen montierten Tragarmen konstruieren, kann die angesaugte Luft natürlich und mit geringem Druckverlust gerade abströmen. Dank der glatten Innenseite dieses Punktabsaugers ist er leicht sauber zu halten. Um die Wirkung zu erhöhen, kann PTEX mit einer konischen Haube ausgerüstet werden.



Fakten: **PTEX**

Ausführungen und Längen:	Durchmesser:
Blau 2000 mm	125 mm
Weiß 2000 mm	125 mm
Teleskopierbereich:	1100 bis 1820 mm



Konische Haube PK

PRX

Die metallene Alternative

Fumex PRX mit Gasfedern ausgestattet, die das Eigengewicht des Armes ausbalancieren. Der PRX ist daher extrem leicht beweglich und gleichzeitig positionsstabil -auch in ausgestreckten Positionierungen.

Die glatte Innenseite des Saugkanals der PRX Punktabsauger erlaubt auch eine sehr leichte Reinigung. Alle notwendigen Einstellungen der Gelenke und die Wartung können von außen einfach und schnell mit Handwerkzeugen vorgenommen werden.

Wandhalterung mit schwenkbarem 360 ° Drehung ist Standard. Der FUMEX PRX-Punktabsauger ist sehr leicht zu installieren und Zubehör für Decken-, Bodenoder Tischmontage ist erhältlich.



Fakten: **PRX**

Ausführungen und Längen:	Durchmesser:
Blau 2000-10 000 mm	125/160/200 mm

PSS

Aus Edelstahl für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen.



Smarte, stilechte Konstruktion, vorrangig für Industriebranchen mit hohen Hygieneanforderungen, wie z.B. die Lebensmittel- und die Pharmaindustrie. Die Konstruktion baut auf dem FUMEX-Grundprinzip der externen Tragarme auf, was den geringstmöglichen Druckabfall und eine geringe Verstopfungsgefahr bedeutet. Das komplette Oberflächen-Finish besteht aus hochglanzpoliertem säurebeständigem Edelstahl, und der antistatische Schlauch ist mit Schnellverschlüssen angebracht, was den PSS zum am einfachsten zu reinigenden Absaugarm der Branche macht.

Fakten: **PSS**

Ausführungen und Längen:

PSS 2000-4000 mm

Durchmesser:

100/160/200 mm

R EXHC / RZ EXHC

Punktabsauger für explosionsgefährdete Umgebungen.



Die Fumex Punktabsauger **R EXHC** und **RZ EXHC** basieren auf einer soliden Konstruktion mit externen Armstützen für den Einsatz in ATEX-Umgebungen.

Die Richtlinie für Qualität und Sicherheit von Explosionsschutz-Ausrüstung trägt die Bezeichnung ATEX. Punktabsauger von FUMEX sind eine sichere Wahl für die Pharma- und die Lebensmittelindustrie sowie für Werkstatt- und Laborumgebungen. Alle Teile mit zuverlässiger Erdung. Wandhalterung und Arm aus rostfreiem Stahl.

Fakten: **R EXHC/RZ EXHC**

Ausführungen und Längen:

R EXHP 1500-4000 mm

RZ EXHP 4500-6500 mm

Durchmesser:

100/125/160/200 mm

100/125/160/200 mm

Sämtliche Punktabsauger können an Wand oder Decke montiert werden.

Bei Deckenmontage kommt eine Deckenhalterung hinzu.

ME

Kombiniert maximale Flexibilität mit niedrigem Druckabfall



Der **Fumex ME** mit seinem einzigartigen Gelenkdesign kombiniert maximale Flexibilität mit niedrigem Druckabfall. Dadurch, dass die Luft ohne unnötige Turbulenz durch die Gelenke strömt, sind Druckfalldifferenzen zwischen einem Arm in Arbeitsstellung und einem völlig zusammengefalteten Arm minimal.

Sämtliche Ausführungen sind für Montage an Wand, Decke und Tisch erhältlich. Verschiedene Hauben stehen als Zubehör zur Verfügung, wobei die Kuppelhaube am häufigsten eingesetzt wird.

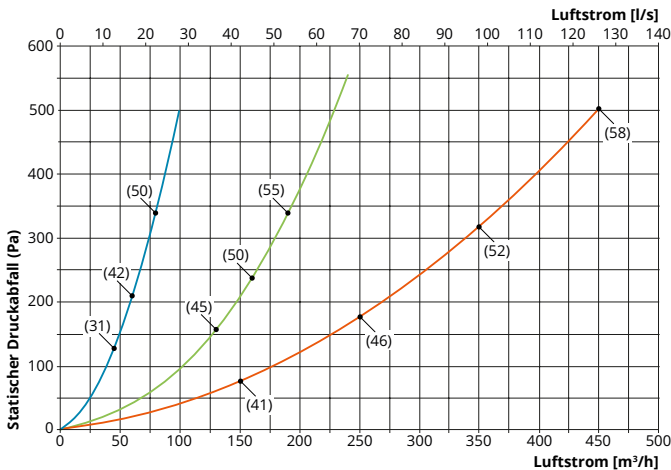


Fakten: ME

Ausführungen und Längen:	Durchmesser:
Standard: 650-2650 mm	50/75/100 mm
PP: 1000-2650 mm	75/100 mm
ESD: 650-2000 mm	50/75 mm
ATEX: 1000-2650 mm	75/100 mm

Niedriger Druckabfall ist ein wichtiger Qualitätsaspekt

Fumex ME hat im Vergleich zu entsprechenden Produkten auf dem Markt 50 % weniger Druckabfall.



Dimension (Ø)

- ME-50
 - ME-75
 - ME-100
- (xx) db(A)

Messmethoden

Statischer Druckabfall gemäß ISO 5167-1.

Schallpegel gemäß ISO 3743.

Geräuschpegel (xx) bezieht sich auf den Druckpegel.



MiniTEX

Teleskopierbarer Absauger mit extrem niedrigem Druckabfall

Fumex MiniTEX bietet mit seinem einzigartig niedrigen Druckabfall eine sehr gute Alternative, wenn extreme Flexibilität nicht im Vordergrund steht.

Die Teleskopkonstruktion der Arme ermöglicht einen kompakten, modernen Absauger aus Aluminium, der sich besonders dort eignet, wo kaum Platz vorhanden ist. Der Arm lässt sich wegen seines geringen Druckabfalls ausgezeichnet mit einem Absaugkabinett im selben System kombinieren. Erhältlich für Wand- und Deckenmontage und mit verschiedenen Hauben als Zubehör.



Fakten: **MiniTEX**

Ausführungen und Längen: Durchmesser:
Standard: 1100-1500 mm 75/100 mm

MEX AA

Teleskop-Punktabsauger, u. a. für Atomabsorptionsgeräte



MEX AA wurde speziell zur Beseitigung von Luftverunreinigungen bei hohen Temperaturen und offenen Flammen entwickelt, wie z.B. an Atomabsorptionsgeräten.

Fakten: **MEX AA**

MEX AAF mit Viereckhaube: 500 x 250 mm
MEX AAR mit Rundhaube: Ø 100 mm
Teleskopierbereich: 440 mm

DSK

Ein Absaugkabinett mit Potenzial

Fumex DSK ist ein flexibles Kabinett für Arbeiten mit offenen Chemiegefäßen, zum Abstellen chemische Geräte oder zum Leimen. Die transparenten Wände ermöglichen vollständige Kontrolle über die Arbeitsvorgänge.



Fakten: **DSK**

DSK 400 600x400x400 mm
DSK 700 1000x500x700 mm

APS

Die optimale Lösung für fahrende Fahrzeuge

Fumex APS ist wohl die modernste Absaugschiene auf dem Markt. Das einzigartige Profil dieser Schiene bietet große Vorteile. Der extrem geringe Druckabfall bedeutet geringe Betriebskosten.

Die Schienenkonstruktion mit einteiliger Gummilippe, seitlich oben anliegend, ist nahezu dichtschießend. Das System ist einfach zu montieren. Busgaragen des ÖPNV, Fahrzeugprüfstellen (TÜV, Dekra), Pkw - und Lkw-Werkstätten sind typische Einsatzbereiche.



AFSA/AFSH/AFSU

Abgasschienen für Einsatzfahrzeuge

Die modernen Aluminiumschienen für Einsatzfahrzeuge von Fumex passen zu allen Auspuffanlagen von z.B. Feuerwehrfahrzeugen, Kranken- und Rettungswagen.

Die Schienen können mit verschiedenen Automatlösungen, wie z.B. das Ein- und Ausschalten des Ventilators sowie das automatische Lösen der Absaugtülle vom Fahrzeugauspuff, ausgerüstet werden.



AFS

Schlauchschiene bis 6,5 m Reichweite

Fumex AFS ist eine konventionelle Aluminiumschiene für fahrende Fahrzeuge. Die Schiene kann mit verschiedenen Automatiklösungen, wie z.B. das Ein- und Ausschalten des Ventilators sowie das automatische Lösen der Absaugtülle vom Fahrzeugauspuff, ausgerüstet werden. Befestigung an Decke oder Wand mit verstellbaren Haltern. Automatische Rückführung der Saugereinheit durch 2%-ige Schienenneigung.



ASA

Schwenkarm für Großfahrzeuge

Fumex ASA ist ein Absaug-Schwenkarm, bei dem der Absaugschlauch durch einen Balancer getragen wird. Das erleichtert die Handhabung und der Schlauch liegt nicht am Boden. Der Einsatz empfiehlt sich besonders bei Baumaschinen, Landmaschinen und ähnlichen Nutzfahrzeugen, insbesondere bei hohen Temperaturanforderungen. Ohne Schwenkarm können Schlauch und Balancer über eine Halterung direkt an einer Wand angebracht werden.



Fakten: **ASA**

Ausführungen und Längen: Durchmesser:

Blau 4000-6500 mm 100/125/150 mm

Wandhalterung 800 mm 100/125/150 mm

ASE/ASEM

Schlauchaufroller für Arbeitsplätze mit stehenden Fahrzeugen



Fumex ASE/ASEM ist ein Schlauchaufroller mit großer Auswahl an Schlauchlängen, Schlauchdurchmessern und Schlauchqualitäten. Eine praktische Lösung für das Absaugen von Abgasen bei Arbeiten an stehenden Fahrzeugen, wobei der gesamte Schlauch aufgerollt ist, wenn er nicht verwendet wird. Erhältlich in zwei Ausführungen; mit mechanischem Federrückstellantrieb oder mit Auf-/Abrollantrieb durch Elektromotor. Motorisches Auf-/Abrollen empfiehlt sich stets bei Schläuchen länger als 15 m.

Fakten: ASE/ASEM

Ausführungen:	Längen:	Durchmesser:
Federaufrollantrieb:	5000-15 000 mm	75/100/125/150/200 mm
Motorantrieb:	7500-15 000 mm	75/100/125/150/200 mm

Abgasdüsen und Tüllen

für Motorfahrzeuge

Die breite Auswahl von Fumex Abgasdüsen ermöglicht es, ganz nach Bedarf immer die passende Düse oder Tülle zu finden.

Bei Pkws besteht die Düse vollständig aus Gummi, um das Fahrzeug vor Beschädigung zu schützen. Für Lkws und Baumaschinen sind ebenfalls Düsen komplett aus Gummi erhältlich. Darüber hinaus existiert eine Ausführung aus Blech und Gummi.



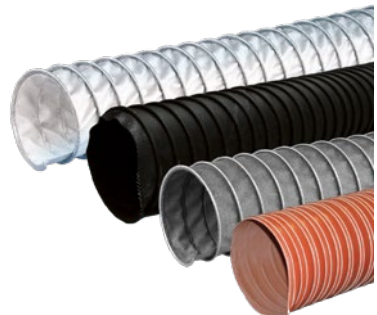
Fakten: Abgasdüsen/Tüllen

Ausführungen:	Durchmesser:
Manuelles Lösen:	75/100/125/150 mm
Automatisches Lösen:	100/125/150 mm

Abgasschläuche

Mit geringem Gewicht und für verschiedene Temperaturbereiche

Das Fumex-Sortiment an Abgasschläuchen erfüllt fast jeden Bedarf. Die Schläuche sind speziell für niedrigen Druckabfall und hohe Flexibilität mit geringem Biegeradius für lange Beständigkeit gefertigt. Resistent gegen alle Chemikalien in Diesel- und Benzinabgasen.



Industrieventilatoren

Zur Anwendung bei staubverschmutzter Luft



Fumex FB ist eine Serie von Radialventilator für die Absaugung von Gas, Rauch und kleinen Partikeln. Die Serie eignet sich für Luftströme zwischen 200 m³/h (55 l/s) und 15.000 m³/h (4160 l/s). Das Ventilatorrad mit seinen geschwungenen Radschaufeln besteht aus geschweißtem Stahlblech und ist serienmäßig galvanisch verzinkt. Die Ventilatorreihe ist für die Verwendung mit dem Fumex Produktsortiment für Punktabsaugung im industriellen Bereich und in Kfz-Werkstätten optimiert.

Steuerautomatik

für Punktabsauger und Fahrzeugabgase

Fumex-Steuerautomatiken sorgen stets für gute Arbeitsluft und sind auf alle Anlagentypen und Anlagenformen zugeschnitten. Eine für die Betriebsbedingungen richtig ausgewählte Steuerung spart viel Energie und sorgt für den geringstmöglichen Schallpegel.

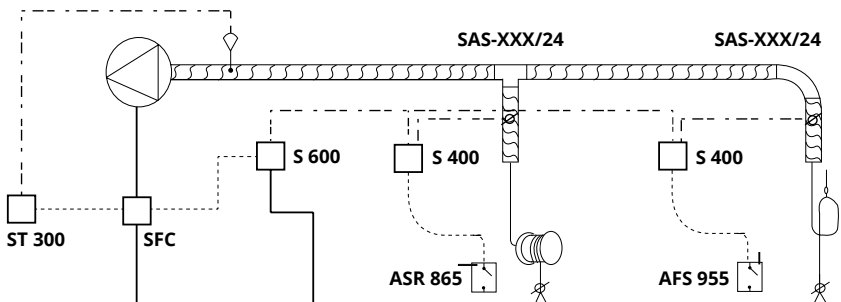
Steuerautomatik

Viele Beispiele unterschiedlichster Steuerungslösungen sind auf unserer Internetseite oder auf unserem Produktblatt für Steuerautomatik zu finden.



System 4:11

Automatische Steuerung mit Frequenzumrichter und Drosselklappen mit Zeitverzögerung.



LF

Transportable Filtereinheit mit großem Anwendungsbereich

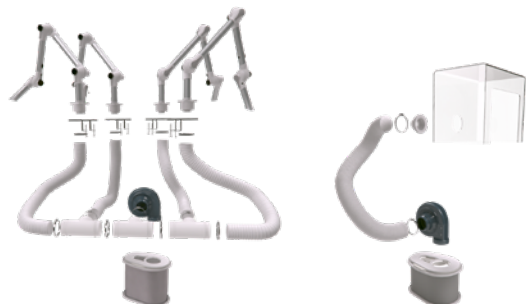
LÖTEN – LEIMEN – VIRENSCHUTZ – LASERARBEITEN ETC.

Filtereinheit für flexible Lösungen bei temporären Arbeiten, mit HEPA (Partikelfilter) oder ULPA (Filtern von Viren). Ein HEPA-Filter kombiniert mit Aktivkohle filtert überdies unangenehme Gerüche / bestimmte Chemikaliendämpfe.



LF 100

LF 50



Zur Verwendung

- beim Löten
- zum Schutz vor Viren
- beim Präzisionsschweißen (WIG)
- bei der Laserkennzeichnung
- bei der Konservierung
- in der Hand- und Fußpflege

LFK U

Tragbare Filtersysteme für Umgebungen, in denen ein Schutz vor Viren besonders erwünscht ist, z. B. im Gesundheitswesen (Zahnärzte usw.) und in Labors

Das Filtersystem **FUMEX LFK U** ist eine wirksame und flexible Lösung, die Ventilator, Filter und Absaugarm in einem Gerät vereint und sich hervorragend für den Einsatz im Gesundheitswesen eignet,

wo beispielsweise Viren oder Rückstände von inhalativen Medikamenten in ausgeatmeter Luft ein Problem darstellen können.

LFK U



LFK U auf LF TR



CMF

Mobiler Filter mit hocheffizienter Filterreinigung für Schweißrauch und Feinstaub



Der CMF wird mit dem extern unterstützten Fumex-PR-Absaugarm in 3 m-Länge geliefert. Der CMF wird komplett und betriebsbereit mit einem 400 V-Netzka- bel geliefert. Eine zusätzliche Filterkassette der Klasse H14 ist als Zubehör erhältlich.

Der mobile Fumex CMF-Filter. Erhältlich in drei verschiedenen Modulen mit mechanischen und pneumatischen Filterreinigungsalternativen. Mit einem hohen Reinigungsgrad und einem hocheffizientem Ventilator bietet der CMF eine überlegene Filtrationskapazität.

Der niedrige Druckfall durch den Filter und extern angeordnete Tragarme am Absaugarm ermöglicht einen hohen Luftstrom von ca. 1800 m³/h. Das ergibt eine bessere Erfassung und Reinigung von z. B. Schweißrauch und Schweißstaub, ohne hohen Energieverbrauch.



SF

Tragbarer Schweißrauchfilter mit hohem Abscheidegrad

Schweißrauch enthält große Mengen besonders kleiner, schädlicher Partikel, die einen hohen Abscheidegrad notwendig machen. Fumex-Schweißrauchfilter erfüllen diese Anforderung. Die Filterung erfolgt in drei Stufen Lieferbar in drei Größen.



CV

Ein flexibler Modulfilter für Partikel und Gas

Die Modulfilterbaureihe **CV von Fumex** mit ihrer stabilen Profilkonstruktion bietet sich an, wenn mehrere Funktionen in einem Produkt vereint werden sollen.

Maximale Flexibilität von einem einfachen Einwegfilter zu einer Lösung mit Druckluftreinigung, aber auch die Möglichkeit zur Kombination von Partikel- und Gasfilterung in derselben Einheit oder ausschließlich Gasfilterung.



W3
ZERTIFIZIERT

CFE

Stationärer Staubfilter für große Luftströme

FUMEX CFE ist zur Filtration von trockenen Partikeln, Staub und Schweißrauch für die mechanische Industrie geeignet.

Der Filter wird in Modulen mit 2/4/6 oder 8 horizontal angeordneten Filterpatronen für Luftströme von 1000 m³/h bis 12000 m³/h hergestellt. Für größere Luftströme können mehr Filter parallel in das selbe System eingesetzt werden.



W3
ZERTIFIZIERT

OF

Modularer Ölnebelfilter

Ölnebelfilter mit 2- und 3-Stufenfilterung zum Filtern von Öl- und Emulsionsnebel der bei spanabhebender Bearbeitung anfällt, wie z.B. beim Drehen, Fräsen, Bohren, Nassschleifen und Funkenerodieren.

Der OF Ölnebelfilter ist ausgelegt auf Luftströme von 400 - 8000 m³/h und ist modular aufgebaut. Mehrere Module lassen sich einfach miteinander zu größeren Einheiten verbinden.

Für zukünftige Anforderung ist die Anlage somit einfach erweiterbar. Benutzerfreundlich und erfordert nur wenig Wartung.



DAS FUMEX-PRODUKTSORTIMENT UMFASST ABSAUGARME · ABGASABSAUGUNG · VENTILATOREN · FILTER · STEUERAUTOMATIK · WERKSTATTAUSTRÜSTUNG

FUMEX

Max-Holder-Str. 41, 60437 Frankfurt/M • Tel.: +49 (0)69 8509 758-0 • E-Mail: info@fumex.de
www.fumex.de