

Abgas-Schlauchaufroller

Eine komplette Auswahl an Schlauchaufrollern die allen Anforderungen gerecht wird



Das PlymoVent Abgas-Schlauchaufroller-Sortiment erfüllt jede Anforderung zur Abgasabsaugung in Kfz-Werkstätten. Das Sortiment reicht von "low budget"-Lösungen bis hin zu "schweren" Anwendungen. Dies macht PlymoVent zur Nummer 1 in der Auswahl an Schlauchaufrollern.

Modelle für jeglichen Anwendungsfall zusammen mit einer umfangreichen Auswahl an Schläuchen, Zubehör und Kontrollsystemen stellen eine maximale Flexibilität dar. Die Schlauchaufroller sind die optimale Lösung für alle Situationen. Die leichte Handhabung und die zuverlässige Konstruktion garantieren eine zweckmäßige Verwendung und eine abgasfreie Umgebung. Die Entscheidung für einen Schlauchaufroller von PlymoVent sorgt viele Jahre zuverlässig dafür, Kfz-Abgase aus Ihrer Werkstatt zu entfernen und stellt außerdem eine ökonomische Lösung dar.

PLYMOVENT[®]
INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

Federbetriebene Schlauchaufroller SER -650, -850

Eine geringe Investition um Abgasschläuche aus Ihrem Arbeitsbereich fernzuhalten



Geprüfte Zuverlässigkeit

Einfache Montage an Decke oder Wand, der SER hat jahrelang seine Zuverlässigkeit in Kfz-Werkstätten und Servicestationen in der ganzen Welt bewiesen. Der federbetriebene Schlauchaufroller arbeitet reibungslos und ist leicht zu bedienen. Der ausgezogene Schlauch arretiert in der gewünschten Position. Wird der Schlauch kurz angezogen, rollt er in seine einstellbare Endposition zurück.

Wartungsfreie Konstruktion

Eine stabile Kassette mit doppelter Feder und einer Aufrollkapazität für Schläuche von bis zu 10 m Länge deckt einen großen Arbeitsbereich ab. Durch die luftdicht verschlossene Trommel ohne scharfe Kanten kann der Aufroller leicht bedient werden und der Schlauch ist vor Beschädigung geschützt. Der Aufroller ist mit vier Schrauben an der Wand oder Decke zu montieren, leicht an eine Rohrleitung anzuschließen und hält somit Ihre Werkstatt von Abgasen frei.

TECHNISCHE DATEN

Max. Schlauchlänge:

10 m

Schlauchdurchmesser:

75 mm

100 mm

125 mm

150 mm

Rohrleitungsanschluß:

Ø 160 mm

Max. Schlauchgewicht:

19 kg

Trommeldurchmesser:

650 mm

850 mm

Gewicht ohne Schlauch:

SER 650 49 kg

SER 850 54 kg



Problemlose Handhabung durch die doppelte Feder in einer geschlossenen Kassette.

Lange Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit durch die stabile und wartungsfreie Konstruktion.



Alle PlymoVent Schlauchaufroller können mit einem direktmontierten Ventilator ausgestattet oder an ein zentrales System, mit automatischem Energiesparer, angeschlossen werden.

Für jedes Budget

Ob als einzelner Schlauchaufroller oder als Serie mit Kontrollsystem montiert, der SER, zusammen mit der großen Auswahl an Zubehör, bietet eine effiziente Lösung zur Absaugung von Abgasen. Durch die geringe Investition, die leichte Installation und die wartungsfreie Konstruktion bietet der SER Wirtschaftlichkeit für jedes Budget.

Motorbetriebene Schlauchaufroller MHR -650, -850, -1050

Der erschwingliche, unschlagbare motorbetriebene Schlauchaufroller

Kosteneffizienz

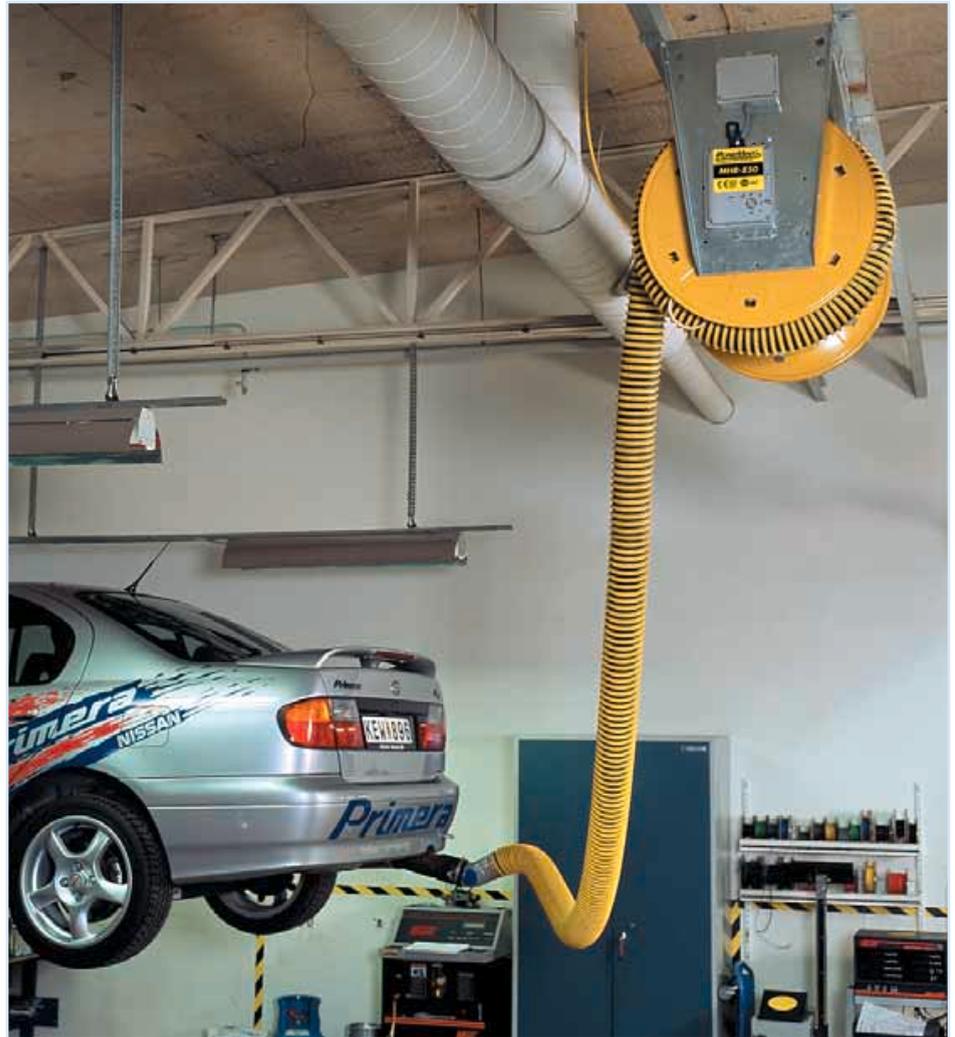
Der MHR ist eine kosteneffiziente, zeitsparende Lösung für moderne Autowerkstätten. Die sehr geringe Investition und die kostensparende Installation macht es Ihnen leicht sich für einen motorbetriebenen Schlauchaufroller Typ MHR zu entscheiden. Vielseitigkeit und schnelles, leichtes Handling – der MHR vertritt beste Kosteneffizienz.

Keine herunterhängenden Schläuche

Mit der zunehmenden Anzahl von hohen Fahrzeugen in Werkstätten, ist es erforderlich, daß die Schlauchaufroller den Schlauch komplett aus dem Werkstattbereich entfernen. Der MHR löst das Problem von herunterhängenden Schläuchen. Der Verkehr in Werkstätten wird nicht behindert und das dadurch entstehende Risiko der Beschädigung von Fahrzeugen und Unfällen mit Personen ausgeschlossen.

Äußerst praktische Handhabung

Die integrierte elektronische Kontrolle macht die Installation sehr leicht. Es ist keine komplizierte Verdrahtung notwendig, was die Installationszeit erheblich verkürzt. Der Standard-Motorschutz und der Schlauchendstop sind wertvolle Sicherheitsmerkmale um Unfällen, Beschädigungen und unerwarteten Kosten vorzubeugen. Das Handling ist reibungslos und leicht durch die Auswahl einer wandmontierten Steuerung, freihängender Bedienampel oder funkgesteuerten Bedienung.



Der kompakte Standardmotor hat bereits voreingestellte Endpositionsschalter, welche bei Bedarf mühelos individuell angepasst werden können.



Auswahl unterschiedlicher Anwendungsverfahren
wandmontierte Kontrollbox, freihängende Bedienampel oder funkgesteuerte Bedienung – ohne Änderungen am Schlauchaufroller.



Mit einphasigem Stromanschluß, der MHR trägt bis zu 23 kg Last und hat eine Schlauchaufnahmekapazität von bis zu 12,5 mtr. Die leichte Konstruktion sowie der simple einphasige elektrische Anschluß stehen für eine zeit- und kostensparende Installation.

TECHNISCHE DATEN

Max. Schlauchlänge:

12.5 m

Schlauchdurchmesser:

75 mm

100 mm

125 mm

150 mm

Rohrleitungsanschluß:

Ø 160 mm

Stromanschluß/Hubkraft:

1~230 V – 50 Hz, 23 kg

1~120 V – 60 Hz, 15 kg

1~220 V – 60 Hz, 23 kg

Trommeldurchmesser:

650 mm

850 mm

1050 mm

Gewicht ohne Schlauch:

MHR 650 46 kg

MHR 850 51 kg

MHR 1050 56 kg

Motorbetriebener Schlauchaufroller MER -850, -1050

Der "starke" Schlauchaufroller

Für anspruchsvolle Anwendungen

Der MER ist die ideale Lösung für LKW-, Omnibus- und Offroad-Fahrzeug-Werkstätten mit hohen Decken und Hochtemperaturschläuchen. Die robuste Konstruktion ist für "schwere" Anwendungen geeignet, insbesondere wenn die Schläuche häufig auf- und abgerollt werden oder wenn nur 400 V Stromversorgung zur Verfügung stehen. Obwohl die Hubkraft des MHR mit 23 kg für die meisten Anforderungen in Werkstätten geeignet ist, gibt es bei dem MER einen Extravorteil von 30 % für die geforderten Anwendungen.

Problemlose Bedienung

Die problemlose Bedienung wird durch die Verwendung des Motorantriebsystems bereitgestellt, welches das Maximum an Hubkapazität erlaubt und wo jeder Abgasschlauch und -düse verwendet werden kann. Ein standardmäßiger Motorschutz und Stromkreisunterbrecher schützt den Mechanismus vor unbeabsichtigter Überlastung und Beschädigung und sorgt dadurch für eine lange, problemlose Lebensdauer. Standardmäßige Endpositionsschalter sorgen für ein sicheres und unkompliziertes Handling für den Bediener.

Stärke, Sicherheit, Zuverlässigkeit

Durch seine Stärke wird der MER selten bis an sein Limit genutzt. Die Energiespanne und das robuste Getriebe sind eine Garantie für lange, zuverlässige Leistung ohne kostspielige Ausfallzeit in der Werkstatt. Die Stärke ist auch ein Sicherheitsmerkmal für die Anwendung und die abzusaugenden Fahrzeuge. Dies ist eine Stärke die sich auf lange Sicht hin bezahlt macht.



Der MER nimmt jedes Gewicht der auf dem Markt befindlichen Schläuche auf, wie lange Hochtemperaturschläuche für hohe Abgas-temperaturen bei Anwendungen mit großer Deckenhöhe.

Der MER wird standardmäßig mit einer modernen Kontrollbox inkl. Sicherheitsvorrichtung geliefert. Funkgesteuertes Bedienteil oder freihängende Bedienlampe erleichtern die Bedienung mit schweren Schläuchen.



Die einmalige Leistung und das robuste Design werden schwierigen Anforderungen gerecht. Automatische Sicherheitsfunktionen schützen den Mechanismus vor unbeabsichtigter Überlastung.



TECHNISCHE DATEN

Max. Schlauchlänge:

12.5 m

Schlauchdurchmesser:

75 mm

100 mm

125 mm

150 mm

Rohrleitungsanschluß:

Ø 160 mm

Stromanschluß/Hubkraft:

1~115 V – 60 Hz, 30 kg

3~220 V – 60 Hz, 30 kg

3~230/400 V – 50 Hz, 30 kg

3~400 V – 50 Hz, 30 kg

Trommeldurchmesser:

850 mm

1050 mm

Gewicht ohne Schlauch:

MER 850 62 kg

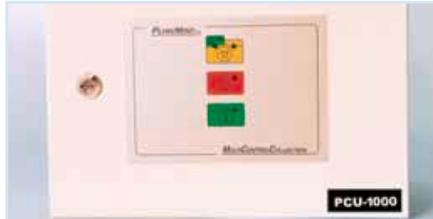
MER 1050 67 kg

Automatisches Kontrollsystem spart Energie und Zeit!

Ein Absaugsystem mit automatischer Steuerung hat mehrere Vorteile, auch senkt es die Amortisationszeit dieser Kontrollsysteme. Abgesaugt wird nur, wenn der Schlauchaufroller in Betrieb ist, dies reduziert Energiekosten für den Ventilator und spart Heizkosten. Mit dem Kontrollsystem kann der Zentralventilator niedriger dimensioniert werden, dies spart zusätzlich Kosten. Der Geräuschpegel ist niedriger und die Arbeit wird produktiver.

Druckdifferenzsteuerung

Dieses System startet automatisch den Ventilator wenn ein Fahrzeug gestartet wird. Das System startet die Absaugung lediglich für den Aufroller, der an das laufende Fahrzeug angeschlossen ist. Wenn der Motor ausgeschaltet wird, beginnt die Nachlaufzeit des Ventilators, welche von 7 Sek bis 6 Minuten einstellbar ist. Das System ist für 3 oder mehr motorbetriebene oder manuelle Schlauchaufroller ausgelegt und kann auch manuell betrieben werden.



Kontrolleinheit PCU-1000

Zum Empfang der Steuersignale von den Drucksensoren PC-500 oder automatischen Absperrklappen ASE-12-E.

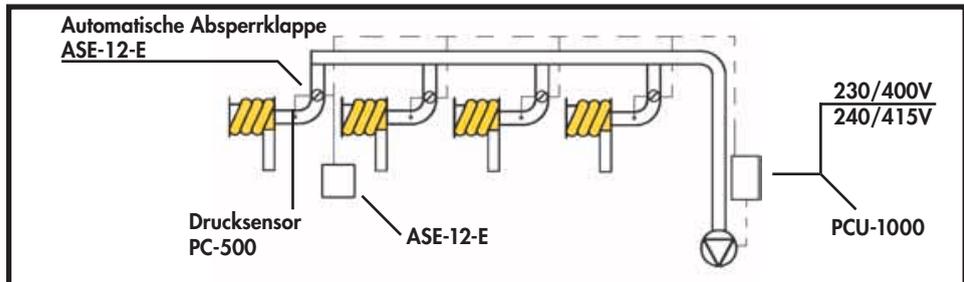
Motorbetriebene Absperrklappe ASE-12-E

Öffnet und schließt automatisch die Absaugstelle.



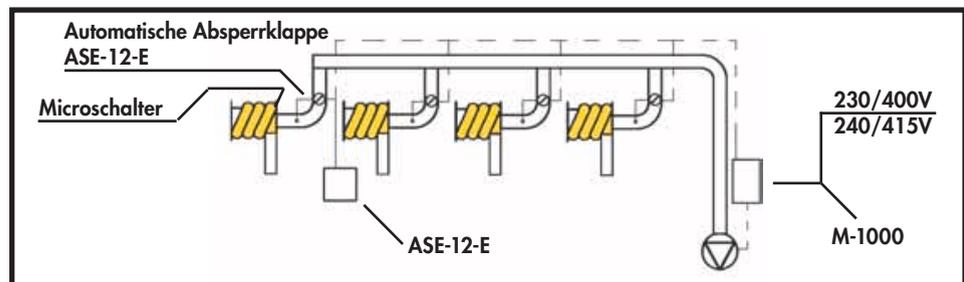
Drucksensor PC-500

Aktiviert die Kontrolleinheit, die automatische Absperrklappe und den Ventilator.



Microschalter-Steuerung über Kontrolleinheit

Dieses System startet den Ventilator automatisch, wenn der Schlauch abgerollt wird. Die Absaugung wird lediglich für den Aufroller gestartet, der an ein Fahrzeug angeschlossen ist. Wenn der Schlauch abgenommen wird, beginnt die Nachlaufzeit des Ventilators, welche von 7 Sek. bis 6 Minuten einstellbar ist. Das System ist für 3 oder mehr motorbetriebene oder manuelle Schlauchaufroller ausgelegt und kann auch manuell betrieben werden.



Kontrolleinheit M-1000

Zum Empfang der Steuersignale von dem Microschalter MS-24 in jedem Schlauchaufroller und der ASE-12-E.

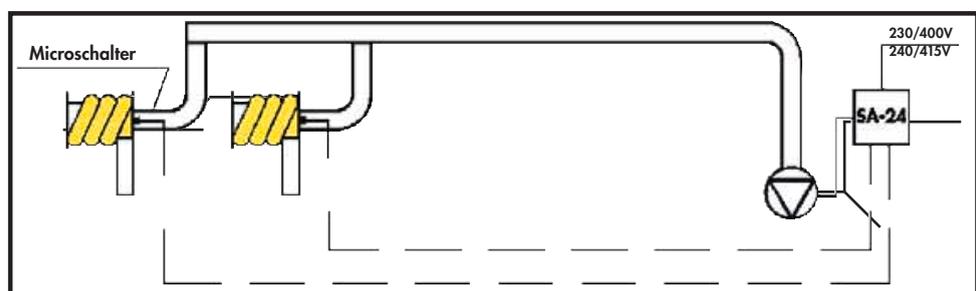
Microschalter-Steuerung über Startapparat

Ein günstiges System um den Ventilator zu starten/stoppen. Ein Mikroschalter, welcher am Schlauchaufroller montiert ist, startet/stoppt den Ventilator, wenn der Schlauch ab-/aufgerollt wird. Dieses System kann bei einem oder zwei Schlauchaufrollern eingesetzt werden. Für mehr als zwei Aufroller muß ein Kontrollsystem mit Absperrklappen eingesetzt werden.



Startapparat SA-24

Ein Mikroschalter MS-24 wird in Verbindung mit einem Startapparat SA-24 eingesetzt.



Ventilatoren, Schläuche, Abgasdüsen und Zubehör

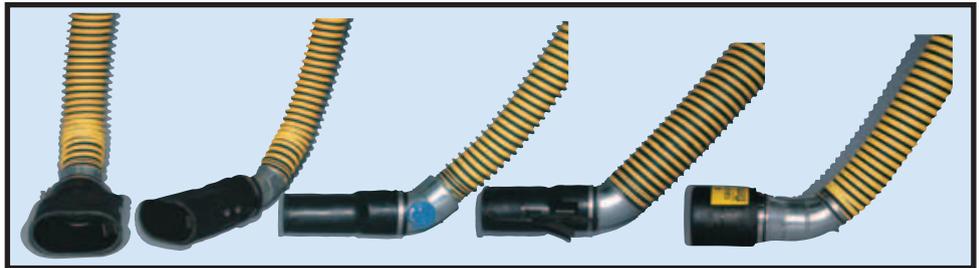
Die moderne, effiziente Ventilatorserie

Die neueste Ventilatorstechnologie bietet gleichmäßiges und hohes Absaugvolumen bei niedrigem Stromverbrauch. Der sehr geringe Geräuschpegel veranschaulicht die Effizienz in allen 9 Ventilatorgrößen. Die Ventilatorauswahl reicht von 1.300 m³/h bis 11.000 m³/h (für weitere Details siehe Broschüre "Ventilatoren").



Abgasdüsen

Für jede Art von Fahrzeug ist eine große Auswahl an Gummi- und Metalldüsen erhältlich. Die ovale Ausführung von Gummidüsen paßt auf alle modernen Abgasendrohre genau wie auf traditionell runde Abgasendrohre. Es sind Schlauchdurchmesser von Ø 75 mm bis Ø 150 mm und Gummidüsen von Ø 115 mm bis Ø 160 mm erhältlich. Metalldüsen gibt es von Ø 100 mm bis Ø 200 mm.



Schläuche für jede Anforderung

Die große Auswahl an Durchmessern, Längen und Temperaturbeständigkeit sichert die richtige Auswahl für jeden Anwendungsfall. Wählen Sie zwischen Temperaturbeständigkeit von 150°C bis 650°C und Durchmessern von Ø 75 mm bis Ø 150 mm – Standard-Ausführung oder überfahrbare Ausführung. Wir führen auch Schläuche in Sondergrößen, über Ø 150 mm. Fragen Sie uns!



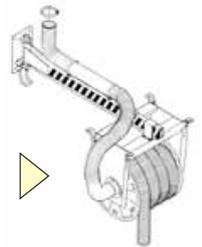
Schwenkarme – komplette Abdeckung großer Arbeitsbereiche

PlymoVent's doppelter Schwenkarm für Abgasabsaugschläuche und der einfache Arm mit Schlauchaufroller sind eine ideale Lösung für Anwendungen über einen großen Bereich. Dies sind weitere Beispiele für die große Auswahl an Absaugmöglichkeiten die PlymoVent bietet.



◀ Schwenkarm mit abgehängtem Schlauch über einen Balancer sorgt für eine große Reichweite und leichtes Handling.

Schwenkarm mit Schlauchaufroller ermöglicht die Absaugung über eine große Fläche. ▶



PLYMOVENT®
INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

Plymovent AB
Föreningsgatan 37, 211 52 Malmö, Schweden
Tel: +46 40 30 31 30, Fax: +46 40 30 31 40
www.plymovent.com, info@plymovent.se

Plymovent gmbh
535 94 Bad Honnef, Deutschland
Tel. 02224-97 300, Fax 02224-89 646
www.plymovent.de, info@plymovent.de