

Enrouleurs et flexibles pour gaz d'échappement

Une gamme complète d'enrouleurs qui répond à chaque besoin



Les enrouleurs PlymoVent et flexibles pour gaz d'échappement sont conçus pour répondre à toutes les exigences environnementales imposées aux ateliers mécaniques actuels. Le vaste choix proposé par PlymoVent, allant des modèles les plus simples jusqu'aux plus robustes, met PlymoVent à la tête de l'ensemble des fournisseurs d'enrouleurs de flexibles pour gaz d'échappement.

Des modèles adaptés à chaque besoin et une gamme étendue de flexibles, d'accessoires et de systèmes de commande permettent une grande souplesse et une solution optimale en toutes circonstances. La simplicité de leur manipulation et une construction fiable garantissent une utilisation aisée et un environnement sans gaz d'échappement.

Choisir PlymoVent c'est opter pour de nombreuses années d'exploitation fiable ainsi que pour une solution rentable aux problèmes de pollution dans un atelier.

PLYMOVENT[®]
INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

Enrouleurs à ressort SER -650, -850

Investissement réduit pour une installation peu encombrante



DONNÉES TECHNIQUES

Longueur max. du flexible:

10 m

Diamètres des flexibles:

75 mm
100 mm
125 mm
150 mm

Diamètre de raccordement:

Ø 160 mm

Capacité de levage:

19 kg

Largeur du tambour:

650 mm
850 mm

Poids sans flexible:

SER 650, 49 kg
SER 850, 54 kg



Le couple de ressorts protégé d'un boîtier soulève 19 kg et permet une utilisation souple et sans interruption.

Sa construction stable, robuste et sans entretien garantit une longue durée de vie et une excellente rentabilité.



Tous les enrouleurs PlymoVent peuvent être installés avec un aspirateur à prise directe ou raccordés à une installation d'aspiration centrale et un obturateur automatique.

Fiabilité établie

Le SER facilement installé au mur ou au plafond, a démontré depuis de longues années, sa fiabilité dans les ateliers de réparation et les stations service du monde entier.

Les enrouleurs à ressort fonctionnent en souplesse et sont faciles à utiliser. Tirez le flexible vers le bas et il se bloque dans la position désirée. Tirez de nouveau et le flexible revient en position de butée sur le tambour.

Une construction ne nécessitant aucun entretien

Avec un couple de ressorts solides, il est suffisamment puissant pour des flexibles pouvant aller jusqu'à 10 m de longueur et a une portée large. La construction complètement close du tambour et ses bords arrondis protègent le flexible contre l'usure et permettent un enroulement/déroulement en souplesse.

Facilement monté au mur ou au plafond avec seulement 4 vis et raccordé à une simple conduite d'évacuation d'air, l'enrouleur SER permet de débarrasser un atelier des gaz d'échappement.

Adapté à tous les budgets

Qu'il soit monté seul avec un ventilateur ou raccordé à une installation d'aspiration avec système de commande automatique, l'enrouleur SER avec sa large gamme d'accessoires, est une solution efficace aux problèmes de gaz d'échappement.

Un investissement modeste, une installation simple ne nécessitant aucun entretien, font du SER un produit qui satisfera tous les budgets.

Enrouleur motorisé MHR -650, -850, -1050

Enrouleur motorisé – Coût abordable

Installation rentable

MHR est un équipement rentable procurant un gain de temps aux ateliers de réparation de voitures. Son prix avantageux et son installation économique sont deux atouts facilitant le choix de cet enrouleur.

De plus, sa polyvalence, sa manipulation rapide et aisée en font l'enrouleur le plus rentable.

Plus de flexibles encombrants

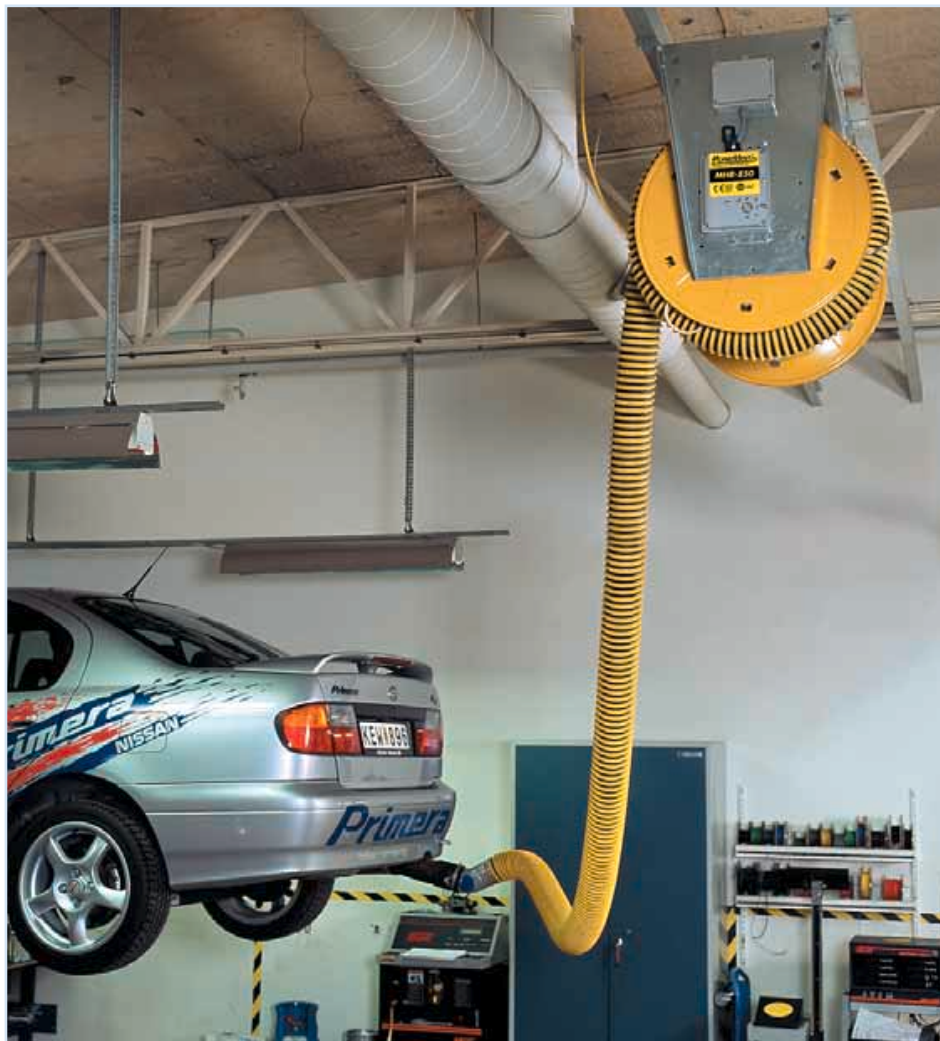
Le grand nombre de véhicules à toit élevé nécessite un enrouleur à même d'enrouler tout le flexible, sans laisser une partie qui traîne.

Contrairement aux enrouleurs à ressort, le MHR résout le problème des flexibles encombrants pouvant gêner le trafic au sein de l'atelier et endommager les voitures ou causer des accidents corporels.

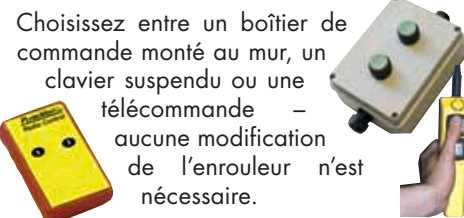
Construction pratique

Un système de contrôle électronique intégré rend l'installation aisée. Ceci évite une installation électrique compliquée et réduit le temps d'installation.

La protection contre une surcharge et les butées de fin de course des flexibles sont des éléments de sécurité qui éviteront accidents, dommages et frais imprévus. La manipulation de l'enrouleur est simple – choisissez entre boîtier de commande monté au mur, clavier suspendu ou télécommande – aucune modification de l'enrouleur n'est nécessaire.



Le moteur compact standard est équipé d'interrupteurs de fin de course pré-réglés en fonction du type de flexible. Un relais automatique de surcharge protège le moteur des tensions trop élevées.



Choisissez entre un boîtier de commande monté au mur, un clavier suspendu ou une télécommande – aucune modification de l'enrouleur n'est nécessaire.



Avec une connexion monophasée au réseau, le MHR soulève jusqu'à 23 kg et peut avoir une largeur de tambour suffisante pour des flexibles allant jusqu'à 12,5 mètres de long. Une construction légère et une connexion électrique monophasée réduisent le temps et les frais d'installation.

DONNÉES TECHNIQUES

Longueur max. du flexible:

12.5 m

Diamètres des flexibles:

75 mm

100 mm

125 mm

150 mm

Diamètre de raccordement:

Ø 160 mm

Alimentation électrique, capacité de levage:

1~230 V – 50 Hz, 23 kg

1~120 V – 60 Hz, 15 kg

1~ 220 V – 60 Hz, 23 kg

Largeur du tambour:

650 mm

850 mm

1050 mm

Poids sans flexible:

MHR 650, 46 kg

MHR 850, 51 kg

MHR 1050, 56 kg

Enrouleur motorisé MER -850, -1050

Enrouleur pour applications industrielles

Adapté aux domaines d'applications exigeants

Le MER est la solution idéale pour les ateliers de réparation de camions, d'autobus et de machines de chantier travaillant sous une hauteur de plafond élevée et avec des flexibles lourds résistants à des températures élevées.

La forte puissance du MER lui donne une marge suffisante pour de telles applications, spécialement si le flexible est fréquemment enroulé ou déroulé ou si l'alimentation électrique n'est que de 220 V.

Même si le MHR, avec sa capacité de levage allant jusqu'à 23 kg, est amplement suffisant pour la plupart des ateliers de réparation le MER, avec une capacité allant jusqu'à 30 kg, offre 30% de puissance supplémentaire pour les applications plus exigeantes.

Exploitation sans interruptions inopinées

La fiabilité d'exploitation du système d'entraînement est assurée par un moteur à engrenages qui délivre une puissance maximum suffisante pour toutes sortes de flexibles et de buses. Un relai automatique de surcharge et un disjoncteur protègent l'installation des surtensions accidentelles assurant la longévité de l'installation.

La manipulation est sûre et sans difficulté grâce aux interrupteurs des butées de fin de course.

Puissance, sécurité, fiabilité

La construction robuste rend le MER utilisable dans des conditions extrêmes. La puissance inhérente est en soi la garantie d'une exploitation prolongée et fiable sans interruptions coûteuses du travail de l'atelier.

De plus, cette puissance est une sécurité supplémentaire, aussi bien pour l'opérateur que pour le véhicule à réparer/entretenir. C'est une puissance rentable, à long terme.

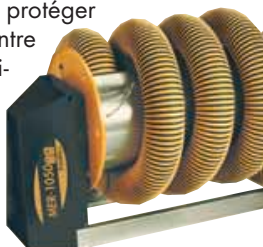


Le MER peut utiliser tous les flexibles proposés sur le marché, tels que ceux résistants à haute température montés en hauteur.

Le MER est livré avec un boîtier de commande standard comprenant des fonctions de sécurité. Une télécommande ou un clavier suspendu proposés en option, facilitent son utilisation avec les flexibles lourds.



Des fonctions automatiques de sécurité pour protéger le mécanisme contre une surcharge accidentelle sont incluses dans l'équipement standard.



DONNÉES TECHNIQUES

Longueur max. du flexible:

12.5 m

Diamètres des flexibles:

75 mm
100 mm
125 mm
150 mm

Diamètre de raccordement:

Ø 160 mm

Alimentation électrique, capacité de levage:

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

Largeur du tambour:

850 mm
1050 mm

Poids sans flexible:

MER 850, 62 kg
MER 1050, 67 kg

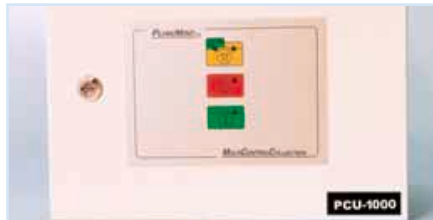
Des systèmes automatiques de commande permettant économies d'énergie et de temps!

Un système à commande automatique présente plusieurs avantages et est vite rentabilisé. L'aspiration ne se met en route que si le flexible est déroulé, réduisant le coût en énergie du ventilateur et en air chaud.

Un système de commande permet aussi d'optimiser la capacité de l'aspirateur central et donc de réaliser des économies supplémentaires. Le niveau de bruit est alors réduit permettant ainsi une augmentation de la productivité.

Système de commande activé par les gaz d'échappement

Ce système démarre l'aspirateur automatiquement dès que le moteur d'un véhicule raccordé au flexible est mis en marche. Le système n'ouvre le flux d'air que pour l'enrouleur en fonctionnement. Lorsque le moteur du véhicule est arrêté, l'aspiration se poursuit pendant une durée pré réglée allant de 7 secondes à 6 minutes. Le système convient pour 3 enrouleurs ou plus, qu'ils soient motorisés ou à ressort et peut être également commandé manuellement.



Unité de commande PCU-1000

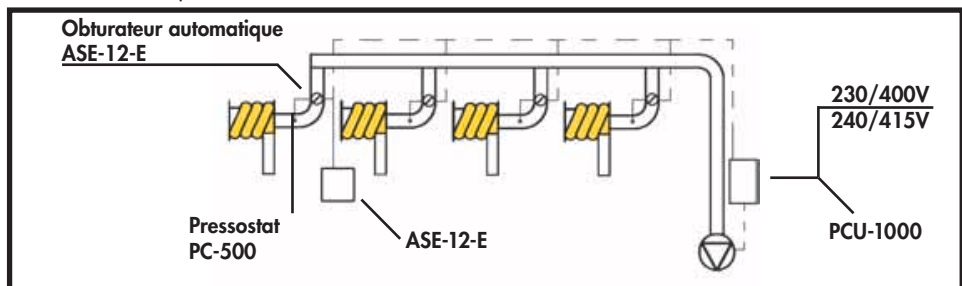
L'unité de commande est raccordée au pressostat PC-500 et à l'obturateur ASE-12 dans chacune des voies correspondant à un enrouleur.

Obturateur automatique ASE-12-E
Obturateur motorisé, ouvert ou fermé automatiquement par le flux d'air.



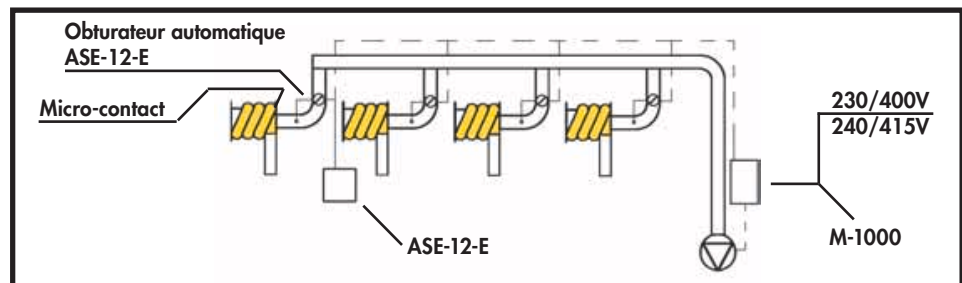
Pressostat PC-500

Active l'unité de commande, l'obturateur et le ventilateur.



Système de commande activé par le flexible

Ce système démarre automatiquement le ventilateur lorsque le flexible est déroulé. Le système n'ouvre le flux d'air que pour l'enrouleur en fonctionnement. Une fois le flexible enroulé, l'aspiration se poursuit pendant une durée pré réglée variant de 7 secondes à 6 minutes. Le système convient pour 3 enrouleurs ou plus, qu'ils soient motorisés ou à ressort, et peut être également commandé manuellement.



Unité de commande M-1000

L'unité de commande M-1000 est raccordée à l'obturateur automatique ASE-12-E et au micro-contact monté dans chaque enrouleur.

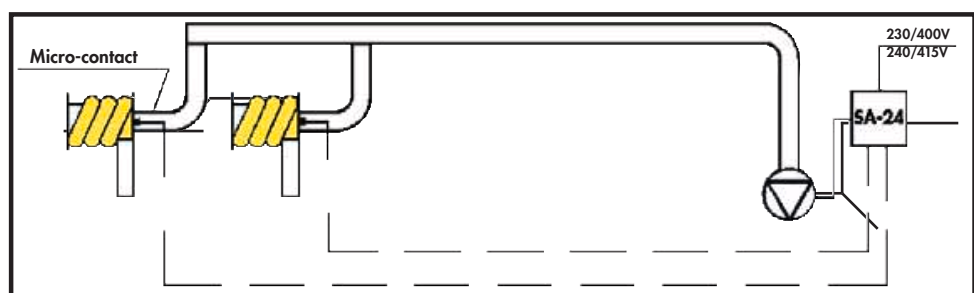
Système de commande du ventilateur activé par le flexible

Un système confortable qui démarre et arrête le ventilateur. Un micro-contact installé sur l'enrouleur active le démarreur du ventilateur lorsque le flexible est enroulé ou déroulé. Ce système est conçu pour un ou deux enrouleurs de flexible. Pour plus de deux enrouleurs, nous recommandons l'usage d'un système avec obturateur automatique.



Démarreur SA-24

Le micro-contact, MS-24, sur l'enrouleur, est utilisé conjointement avec le démarreur SA-24.



Ventilateurs, flexibles, buses et accessoires

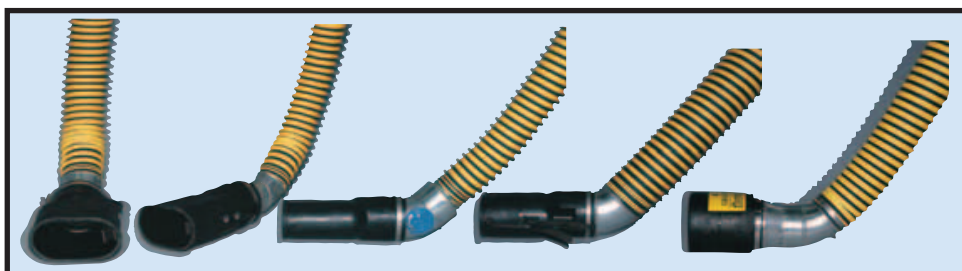
Ventilateurs modernes et efficaces

Grâce aux progrès de la technologie, les nouveaux ventilateurs ont un débit d'air très élevé pour une consommation d'énergie réduite. Un niveau sonore extrêmement faible est le résultat de l'efficacité de chacun des neuf ventilateurs de notre gamme. Leur capacité s'étend de 1300 m³/h à 11000 m³/h. (Pour plus d'informations, consulter la brochure séparée.)



Une gamme complète de buses

PlymoVent propose également une gamme complète de buses, en métal ou en caoutchouc, pour tous les types de véhicules. Les buses en caoutchouc ovales s'adaptent aussi bien sur les pots d'échappement modernes que sur les pots d'échappement traditionnels ronds. Raccords de flexible allant de 75 mm à 150 mm. Buses en caoutchouc allant de 115 mm à 160 mm. Buses métalliques allant de 100 mm à 200 mm.



Des flexibles pour chaque besoin

La variété de dimensions, de longueurs et de résistance à la température permet un choix idoine pour chaque domaine d'application. Choisissez entre une résistance à la température allant de 150°C à 650°C et des dimensions allant de 75 mm à 150 mm, en standard ou résistant à l'écrasement.



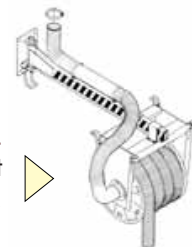
Bras articulés – portée totale

Les bras PlymoVent à double articulation pour flexible gaz d'échappement ou les bras simples avec enrouleur sont des solutions idéales pour une portée totale sur grandes surfaces. Ce sont quelques exemples parmi la diversité de solutions proposées par PlymoVent.



◀ Bras articulé avec flexible suspendu par poulie d'équilibrage à ressorts avec cliquet de blocage pour une portée suffisante et une utilisation confortable.

Un bras articulé avec enrouleur permet de couvrir une grande surface au sol. ▶



PLYMOVENT®
INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

PlymoVent SA
B.P 30, Zone Industrielle de Mavault,
86 170 Neuville de Poitou
Tel 05 49 51 55 88, Fax 05 49 51 59 33
www.plymovent.fr info@plymovent.fr