



Présentation du produit



MONOXIVENT®

Source Capture Systems



MONOXIVENT®

Systèmes de captation à la source

ÉLIMINE LES FUMÉES TOXIQUES DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

La protection de votre environnement de travail des fumées et des particules nocives est un enjeu majeur. Monoxivent propose des solutions intelligentes et innovantes d'épuration d'air depuis 1953. Monoxivent est la référence en la matière.

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ MONOXIVENT :

Monoxivent se fie encore et toujours à ses valeurs originelles : notre fort engagement envers la qualité du produit, le service à la clientèle, l'innovation, l'intégrité de nos relations commerciales et un profond respect pour les contributions individuelles. Monoxivent, fondée en 1953, est partie d'une petite boutique jusqu'à devenir une société prospère dirigée vers l'avenir. La société, spécialisée en systèmes et produits de captation à la source, est en compétition avec l'élite de la nation en termes de solutions d'échappement de véhicule et de fumées.

Monoxivent a depuis connu une forte croissance et s'est installée dans des locaux modernes de bureaux, de production et de fabrication en avril 2001. Les bureaux de l'entreprise sont situés dans un bâtiment attenant au site de fabrication. Ce déménagement a permis à l'équipe de Monoxivent de répondre plus efficacement aux besoins du client, tout en maintenant la qualité qui fait la fierté de la société. Les bureaux et les installations de production de Monoxivent, et de la société mère Crawford Co., utilisent 4600 m² à Rock Island, IL, États-Unis. Monoxivent a également fait l'acquisition de capacités supplémentaires en 2000. Monoxivent possède maintenant un accès « interne » à un centre de découpe par laser, de poinçonnage à commande numérique, de découpe au plasma et à une équipe de soudure spécialisée.

Les capacités de fabrication de Monoxivent permettent la production d'une gamme complète de systèmes d'extraction des gaz d'échappement de véhicule, des dévidoirs, des systèmes d'échappements de gaz par le haut ou par le bas, des bras flexibles de captation à la source, des unités de filtration portatives, des systèmes de filtration muraux, des collecteurs à cartouche à nettoyage à air pulsé, des cyclones de dépoussiérage, des unités de filtration suspendues, des matériaux composites en plastique renforcé à la fibre de verre Corrosion Composites/UnderDuct et des services de conception sur mesure respectant les besoins de nos clients. Monoxivent est fière de développer et de proposer des produits qui répondent à la demande de systèmes d'utilisation facile. Les travaux de conception sont basés sur la communication avec les utilisateurs finaux. Nous écoutons attentivement leurs besoins et améliorons sans cesse les diverses idées et les différents concepts. Cette méthode permet de satisfaire pleinement les utilisateurs de nos systèmes.



Monoxivent est une division de Crawford Co. Crawford Co. est une société spécialisée dans le chauffage, la climatisation, la plomberie, la découpe au laser et les soudures spéciales.

*Pour en savoir plus :
crawford-company.com*



TABLE DES MATIERES

Aperçu générale de la compagnie	1
Table des matières, L'Histoire de MONOXIVENT	2
Enrouleur de tuyaux séries 9000 , extraction de gaz d'échappement de véhicule	3- 5
Enrouleur de tuyaux séries L, XL , extraction de gaz d'échappement de véhicule	6
Systems à Suspension, extraction de gaz d'échappement de véhicule	7-8
Systems souterrain , extraction de gaz d'échappement de véhicule	9
Embouts (Buses) et adaptateurs	10-11
Extracteur mobile de fumées , extraction de gaz d'échappement de véhicule	12-13
Entrepôt pour l'extraction de gaz d'échappement de véhicule	14
NORFI Systems de rampe d'extraction	15-16
NORFI Adaptateurs pot d'échappement	17
Formulaire de conception pour gaz d'échappement de véhicule	18
Captation à la source de Soudage Bras/Raccordement	19-20
Appareil portable, Captation à la source de Soudage	21-22
Collecteurs de cartouche de séries MNX	23-24
Hottes à fente & à suspendre pour fumée	25
Tables aspirantes	25
Détection de fumée	25
Collecteurs cycloniques , Fabrication sur mesure	26
Entrepôt de Captation à la source de Soudage	27
Ventilateurs /Souffleurs d'extraction , Tuyau d'extraction	28
Fibre de verre renforcée en plastic : Sous canal, Corrosion	29-33
Etudes de cas	34

Pour contacter la compagnie MONOXIVENT :

1306 Mill St., Rock Island, IL 61201 -USA

Tel: +1 877 608-4383 ou +1 309 794-1000

Fax: +1 309 794-1020

E-mail: info@monoxivent.com • WEB: www.monoxivent.com

Visitez le site www.monoxivent.com pour les données techniques complet, aperçus des produits, les applications saillantes et aussi actualités de Monoxivent!



Dans l'intérêt de la continuité de l'amélioration produit, nous nous réservons le droit de modifier les modèles, spécifications, et/ou fonctionnalités sans préjudice.



PRÉSENTATION :

Les dévidoirs de Monoivent représentent la solution principale d'extraction de gaz d'échappement de véhicules. Les dévidoirs de tuyaux d'extraction constituent une méthode pratique et efficace d'extraction des émissions nocives au sein de tout local d'entretien. Il existe une grande variété d'adaptateurs de tuyaux d'échappement, pour tous les types de véhicule. Les dévidoirs sont soit actionnés par moteur soit rétractables par ressort. Les dévidoirs sont livrés de série avec des tuyaux de diamètres 101, 127, 152 et 203 mm. Les dévidoirs sont livrés entièrement assemblés, prêts à l'emploi. Les dévidoirs peuvent être raccordés à l'aide d'un réseau de gaines à un système d'évacuation central ou chaque dévidoir peut être livré avec un ventilateur monté directement.

CARACTÉRISTIQUES :

- Dévidoirs de tuyaux à ressort ou à moteur
- Tuyaux en silicone nomex haute température ou polyester moyenne température, 101, 127, 152 et 203 mm de diamètre, en standard
- Une grande variété d'options de tuyaux est disponible pour des applications spécifiques

AVANTAGES :

- Stockage et rétraction du tuyau aisés, à prix compétitif – dévidoir motorisé commandé par commutateur mural en standard ou interrupteur suspendu en option, commande radio sans fil également disponible.

APPLICATIONS :

- Concessionnaires auto, boutiques de motos, réparation de matériel léger, garage, plafond haut/atelier, tout emplacement intérieur au sein duquel un moteur à explosion est en route.



Dévidoir de tuyau vide



Dévidoir à moteur avec tuyau flexible série 4000 – Moteur à transmission par chaîne

Dévidoirs de tuyau à ressort



Dévidoir de tuyau à ressort avec tuyau flexible

Dévidoirs de tuyau moteur



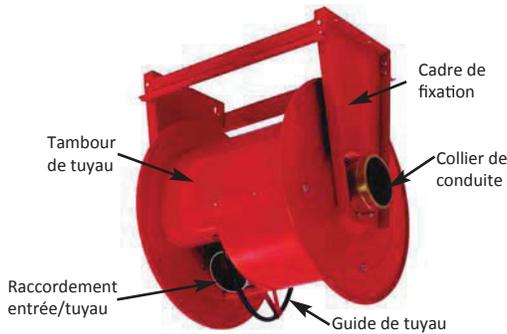
Dévidoir à moteur avec tuyau flexible série 4000 – Moteur à transmission directe

SÉRIES 9000, 9000-W

Tuyau de 101, 127, 152 et 203 mm de diamètre

- Conçu pour être dévidé à la main, avec retour enroulement à ressort du tuyau flexible
- Dérouler à la main le tuyau jusqu'à la longueur souhaitée puis verrouiller ; en fin d'utilisation, déverrouiller et le tuyau s'enroule automatiquement

Décomposition du dévidoir : 9000, 9000-W



Modèle	Diam. tuyau	Capacité tuyau	Diam. tambour	Largeur tambour
9000	101, 127, 152mm	7,62m	457mm	508mm
9000-W	101mm	12,2m	457mm	838mm
9000-W	127, 152mm	10,7m	457mm	838mm
9000-W	203mm	7,31m	457mm	990mm

Remarque, les modèles présentés ci-dessus sont standards. Les modèles sont présentés avec des tuyaux de série 4000, soit de série 5000, rétractables par ressort ou à moteur. D'autres options de tuyau sont disponibles.



Dévidoir à moteur avec tuyau flexible série 4000 – Moteur à transmission par chaîne (illustré avec couvercle à charnière ouvert)

SÉRIES 9000-MTR, 9000-W-MTR

Tuyau de 101, 127, 152 et 203 mm de diamètre

- Moteur à prise directe à engrenage planétaire ou moteur à entraînement par chaîne à tube
- Transmission directe : 120 V, 1 phase ou 220 V, 1 phase
- À tube : 120 V, 1 phase
- Actionné par moteur, commandé par interrupteur à bascule à ressort ou par interrupteur suspendu 2 ou 4 boutons ou par commande à distance radio
- Dévidoir équipé d'une commande manuelle prioritaire sur le moteur

Options de dévidoir de tuyau : 9000, 9000-W

De nombreuses variantes sont disponibles pour le dévidoir de tuyau Monoxivent, notamment :

- DMS-HR** Commutateur monté directement sur le dévidoir pour l'arrêt/la mise en route du ventilateur
- RC** Commande à distance pour le moteur HR
- P2** Interrupteur suspendu 2 boutons pour la commande haut/bas du moteur HR
- P4** Interrupteur suspendu 4 boutons pour la commande haut/bas du moteur HR et l'arrêt/la mise en route du ventilateur
- DMHR** Montage direct sur dévidoir de tuyau de soufflante série D

Installations des dévidoirs de tuyau : 9000, 9000-W

Les dévidoirs de tuyau Monoxivent peuvent être installés dans trois positions : sur une structure en hauteur, une structure latérale ou sur le sol. Le montage au plafond est le plus courant, cela dit, les montages muraux et au sol restent possible en l'absence d'espace suffisant au plafond.

Adaptadores de tubo de escape: 9000, 9000-W

Les adaptateurs de tuyaux d'échappement pour dévidoirs à tuyau les plus courants sont 23827 et TCA. Il existe cependant une grande variété d'autres types, configurations et options disponibles.

L'adaptateur 23827 présente un corps ovale, à paroi épaisse en néoprène 315 °C. Le 23827 est disponible pour des tuyaux de 76 et 101 mm de diamètre.

Le TCA (Tapered Cone Adapter/Adaptateur à cône fuselé) est en acier inoxydable et s'adapte sur des tuyaux de diamètres 101 mm, 127 mm, 152 mm et 203 mm (tailles supérieures disponibles).

Un grand nombre d'autres options d'adaptateur sont disponibles.

Ventilateur DMHR : 9000, 9000-W

La soufflante série D est montée directement sur les dévidoirs et est à entraînement direct, par le biais d'une roue radiale. Le boîtier et la roue sont anti-étincelles en font d'aluminium. Le ventilateur est disponible en deux puissances : 0,5 cv ou 1,0 cv. Le moteur standard est blindé avec ventilateur extérieur, il existe en différentes configurations tension/phase ainsi qu'avec des puissances plus importantes. Les soufflantes de série D peuvent être configurées pour être installées indépendamment des dévidoirs de tuyau.

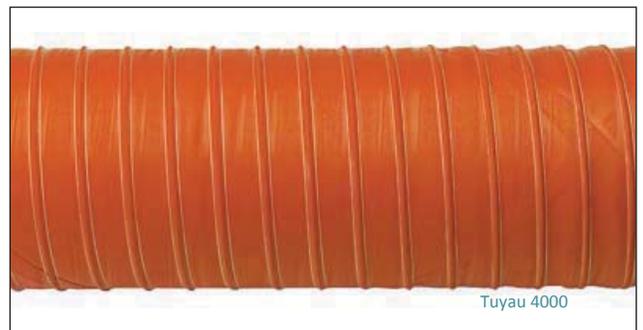
Options de tuyau d'extraction : 9000, 9000-W

Série 4000

Le tuyau de série 4000 est le modèle Monoxivent le plus courant pour la captation de gaz d'échappement de véhicules. Le tuyau résiste aisément à des températures de 315 °C et est idéal pour les dévidoirs ou les systèmes d'évacuation par le haut. Le tuyau de série 4000 est certifié comme ayant dépassé 315 °C au cours des tests et est capable de supporter des pics de température de 676 °C. Le tuyau 4000 est également conforme aux normes militaires 62028 pour la température (537 °C pendant 72 heures).

Série 5000

Le tuyau de série 5000 est polyvalent et peut être utilisé pour des dévidoirs, des systèmes d'évacuation par le haut, par le bas, du soudage, un environnement industriel, la manutention de matériaux légers et des travaux agricoles. Le tuyau 5000 peut supporter des températures jusqu'à 260 °C.





XL
SERIES

XL-24-5 avec tuyau de 203 mm de diamètre – Tambour de 610 mm, 1,52 m de large



L
SERIES

Dévidoir série L –
Cassette double ressort



Dévidoir XL à l'usine de production

PRÉSENTATION :

Monoxivent propose une grande variété de dévidoirs de tuyau surdimensionnés avec la SÉRIE XL. Ces dévidoirs sont proposés avec des tambours de 610 mm et de 914 mm de diamètre. Les dévidoirs peuvent accueillir des tuyaux dont le diamètre varie de 203 à 457 mm. Ces dévidoirs sont conçus pour des applications spécifiques, notamment : ventilation d'avion, captation à la source de fumées, gros volumes de captation à la source de diesel, applications maritimes ainsi qu'une grande diversité d'applications industrielles. Cette liste n'est cependant pas restrictive. Les dévidoirs existent avec des moteurs et commandes antidéflagrants en option. Les finitions possibles sont en peinture, poudre et acier inoxydable.

La SÉRIE L de Monoxivent existe avec ressort ou moteur. La SÉRIE L offre une réelle polyvalence des divers produits réunis et fait le lien entre les dévidoirs standards 9000 et les dévidoirs XL. Le dévidoir à ressort présente une ou deux cassettes, alors que la version motorisée est équipée d'un moteur tubulaire. La série L possède un tambour de 1,22 m de large et peut loger jusqu'à 13,5 m de tuyau de 203 mm de diamètre.

CARACTÉRISTIQUES :

- Dévidoirs de tuyau surdimensionnés
- Série L avec tambour de 1,22 m de large, capacité allant jusqu'à 13,5 m de tuyau de 203 mm de diamètre (à ressort/moteur)
- Série XL avec tambour de 2,13 m de large, capacité allant jusqu'à 20 m de tuyau de 457 mm de diamètre (à ressort/moteur)

AVANTAGES :

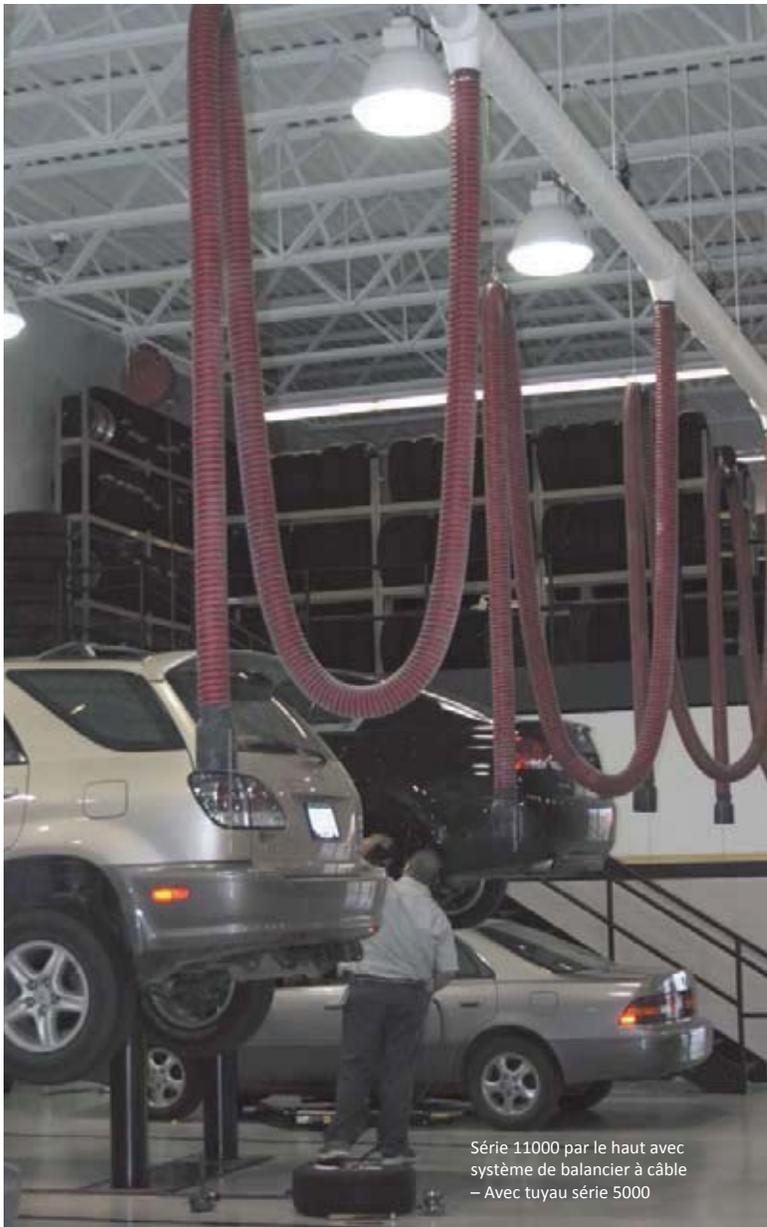
- Stockage aisé de tuyaux à fort diamètre et de grande longueur

APPLICATIONS :

- Véhicules militaires, camions diesel, engins lourds, ventilation d'avion, applications maritimes, applications industrielles, transports publics



Dévidoir XL en cours de production à l'usine Monoxivent



Série 11000 par le haut avec système de balancier à câble – Avec tuyau série 5000

SÉRIE 11000
Système de balancier à câble

- Conçu pour un raccordement direct à la tuyauterie, rétractable à l'aide de l'enrouleur équilibreur et du coude de levage
- Disponible avec support mural et ventilateur série D
- Le balancier comporte un mécanisme de verrouillage, un système de réglage externe de la tension, un câble de levage en acier de 4,6 m, un mousqueton, une chaîne de sécurité et plus encore
- Tuyaux des séries 4000 et 5000 utilisés avec la série 11000 ; TCA (Adaptateur à cône fuselé) en acier inoxydable ou 23827 – Adaptateur en néoprène pour raccordement au tuyau d'échappement
- Autres tuyaux/adaptateurs disponibles pour un grand nombre d'applications



Balancier Monoxivent

PRÉSENTATION :

Les systèmes conventionnels d'extraction par le haut de Monoxivent proposent une solution facile à utiliser et économique pour une grande variété de besoins.

Ces systèmes proposent de nombreux types de tuyaux et de configurations de levage. Les types de tuyaux vont du silicone pour haute température au polyester pour température moyenne. Les systèmes de levage possibles sont les cordes et poulies ou bien les câbles. Pour l'évacuation par le haut, le système télescopique et les bras pivotants sont des options possibles.

Complétez l'installation en ajoutant un ventilateur à montage direct, vous aurez ainsi un système complet et autonome, ou bien, raccordez le tout à un ventilateur central par de la tuyauterie.

CARACTÉRISTIQUES :

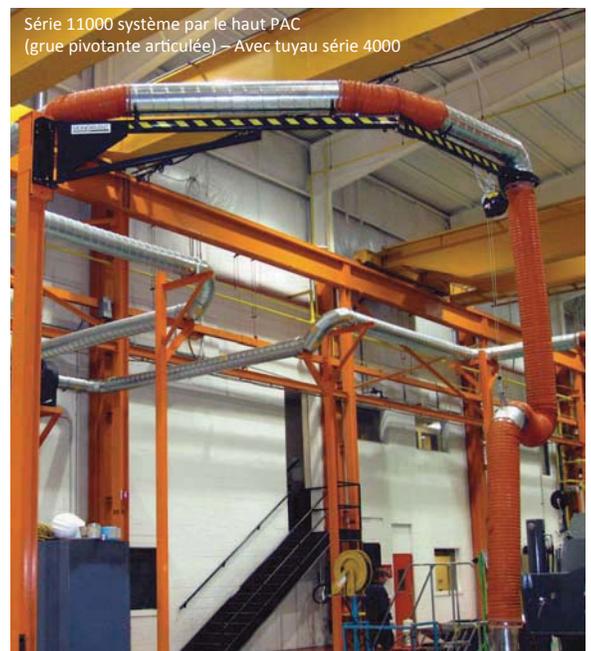
- Nombreux types de tuyaux et de configurations de levage disponibles : sur bras, montage sur conduite, montage sur grue pivotante

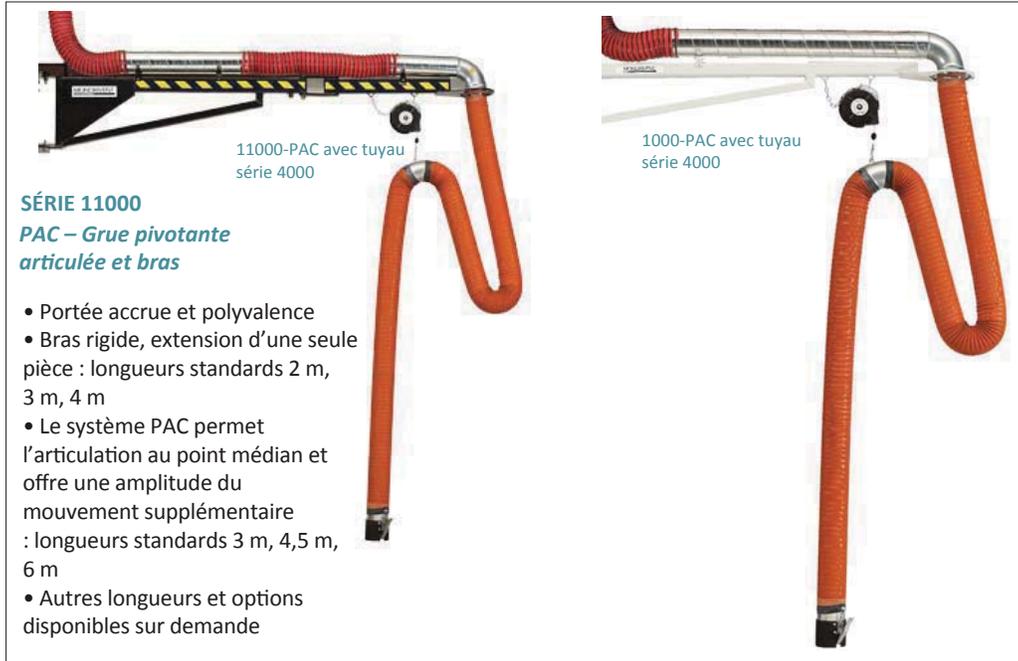
AVANTAGES :

- Facile à utiliser, économique et configurable pour tous les besoins

APPLICATIONS :

- Concessionnaires automobile, boutiques de motos, atelier de réparation d'enfin lourd/léger, garage, transports publics, usines





SÉRIE 11000
PAC – Grue pivotante articulée et bras

- Portée accrue et polyvalence
- Bras rigide, extension d'une seule pièce : longueurs standards 2 m, 3 m, 4 m
- Le système PAC permet l'articulation au point médian et offre une amplitude de mouvement supplémentaire : longueurs standards 3 m, 4,5 m, 6 m
- Autres longueurs et options disponibles sur demande



SÉRIE PU-KIT

- Facile à utiliser
- Le tuyau flexible se raccorde au réseau principal de gaines et se rétracte par le biais d'un coude de levage, d'une corde et poulies ou d'un treuil comportant un câble et des poulies



SÉRIE RTS
Système télescopique rétractable

- Le système le plus économique pour l'extraction par le haut des gaz d'échappement
- RTS propose trois longueurs de tuyau, de 76,2 mm, 101,6 mm et 127 mm, sous forme d'assemblage télescopique
- L'ensemble est fixé avec des chaînes et des crochets en position de rangement, ceux-ci sont également utilisés pour se raccorder au tuyau d'échappement du véhicule
- La section supérieure présente le tuyau le plus visible, la section médiane le tuyau à paroi interne lisse alors que la section inférieure se sert du solide tuyau en néoprène, antiécrasement
- Poids : 8,6 kg Longueur stockée : 2 m Conduite principale : 4,2 m à 4,9 m au-dessus du sol
- Sellette de conduite réglable en acier inoxydable



MONOXIRAIL configuration disponible – veuillez contacter l'usine pour plus d'informations



Ensemble d'extraction de gaz d'échappement au sol auto-escamotable, avec sellette et tuyau de série 3000 anti-écrasement

PRÉSENTATION :

Les systèmes d'extraction des gaz d'échappement par le bas existent en deux configurations, auto-escamotable ou à brancher au réseau de gaines sous-terrain.

Sur les systèmes auto-escamotables, les « descentes flexibles » sont rangées sous le plancher, dans le réseau de gaines. Dans la configuration à brancher, le tuyau flexible se raccorde tout simplement à une prise au sol. Les descentes flexibles sont alors suspendues pour stockage.

CARACTÉRISTIQUES :

- Une ou deux sorties
- Auto-escamotable (le plus courant) ou à brancher
- Tuyau série 3000 (le plus courant), anti-écrasement, 3 m de longueur
- Diamètres : 76,2 mm, 101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm

AVANTAGES :

- Ensemble de tuyau intégré
- Trappe à plat, au ras du sol de l'atelier en position ouverte
- Les tuyaux ne pendent plus au plafond de l'atelier
- Le tuyau de série 3000 est anti-écrasement en néoprène

APPLICATIONS :

- Concessionnaires automobile, boutiques de motos, atelier de réparation d'enfin lourd/léger, garage, tout emplacement où une installation par le haut n'est pas pratique.

Embouts et adaptateurs

PRÉSENTATION :

Les embouts et adaptateurs de tuyau d'échappement Monoxivent existent pour pratiquement tous les types de captation à la source de gaz d'échappements de véhicule. Les embouts et adaptateurs sont faciles à utiliser, polyvalents, durables, sûrs et à prix compétitif.

CARACTÉRISTIQUES :

- Grande variété de produits correspondants à différents tuyaux d'échappements et diamètres de tuyau
- Accessoires : chaînes de sécurité, verrous à ressort, pinces étou, volets, poignées, manchons de levage, perches de levage et aimants

AVANTAGES :

- Facile à utiliser, économique et configurable pour tous les besoins

APPLICATIONS :

- Embouts et adaptateurs standards pour : Automobiles, camions légers, camions de gros tonnage, conduites verticales, motos, véhicules tout-terrain, autobus, engins de construction/ militaires, toutes applications diesel



SÉRIE TCA



Application :	Dévidoirs de tuyau, par le haut, conventionnel systèmes, à brancher par le bas (sous plancher)	
Options :	Volets manuels, manchons, filtres, poignées, pinces étou, verrous à ressort	
Pour :	Automobiles, camions légers, motos, véhicules tout-terrain	
Tailles :	101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm, 203,2 mm – tailles supérieures disponibles	
Caractéristiques :	Acier inoxydable, cône fuselé	
N° modèle	Taille	Description
TCA-4	101,6 mm	cône fuselé, acier inox
TCA-5	127 mm	cône fuselé, acier inox
TCA-6	152,4 mm	cône fuselé, acier inox
TCA-8	203,2 mm	cône fuselé, acier inox

SÉRIE TPA-RB



Application :	Systèmes par le haut conventionnels, Dévidoirs de tuyau	
Options :	Volets manuels, manchons, manchon de levage, aimants, poignées, perches de levage 3 m	
Pour :	Conduite verticale, camions de gros tonnage, applications diesel	
Tailles :	101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm, 203,2 mm	
Caractéristiques :	Revêtement caoutchouc, butée interne	
N° modèle	Taille/Description	
TPA-RB-4	Orifice de 203,2 mm pour tuyau de 101,6 mm, revêtement caoutchouc	
TPA-RB-5	Orifice de 203,2 mm pour tuyau de 127 mm, revêtement caoutchouc	
TPA-RB-6	Orifice de 203,2 mm pour tuyau de 152,4 mm, revêtement caoutchouc	
TPA-RB-8	Orifice de 203,2 mm pour tuyau de 203,2 mm, revêtement caoutchouc	



Embouts et adaptateurs



SÉRIE 23800

Application : Dévidoirs de tuyau par le haut conventionnels
Extraction par le bas (23827 uniquement)

Options : Verrous à ressort, manchons, volets à charnière à ressort

Pour : Automobiles, camions légers, motos, véhicules tout-terrain

Tailles : 76,2 mm, 101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm

Caractéristiques : Néoprène, embouchure ovale ou ronde

N° modèle	Taille	Description
23827	76,2-101,6 mm	Néoprène, embouchure ovale
23827-SC	76,2-101,6 mm	Néoprène, embouchure ovale, verrou à ressort
23828	76,2-101,6 mm	Néoprène, embouchure ovale grande taille
23828-SC	76,2-101,6 mm	Néoprène, embouchure ovale grande taille, verrou à ressort
23827-SL	76,2-101,6 mm	Néoprène, embouchure ovale, manchon
23827-SC-SL	76,2-101,6 mm	Néoprène, embouchure ovale, manchon, verrou à ressort
23828-SL	76,2-101,6 mm	Néoprène, embouchure ovale grande taille, manchon
23828-SC-SL	76,2-101,6 mm	Néoprène, embouchure ovale grande taille, manchon, verrou à ressort
23897	101,6-127 mm	Embouchure néoprène diam. 152,4 mm, tuyau anti-écrasement
23897-SC	101,6-127 mm	Embouchure néoprène diam. 152,4 mm, verrou à ressort, tuyau anti-écrasement
23897-SL	76,2-101,6-127 mm	Embouchure néoprène diam. 152,4 mm, tuyau tissu



SÉRIE 8000

Application : Dévidoirs de tuyau par le haut conventionnels

Options : Verrous à ressort, pinces étau, volets manuels à verrouillage, manchons, filtres, poignées

Pour : Automobiles, camions légers, camions de gros tonnage, applications diesel

Tailles : 101,6 mm – 203,2 mm

Caractéristiques : Revêtement caoutchouc, vendu avec verrou à ressort ou pince étau

N° modèle	Taille/Description
8004	Ouverture 152,4 mm, pour tuyau 101,6 mm, avec verrou à ressort/pince étau
8005	Ouverture 152,4 mm, pour tuyau 127 mm, avec verrou à ressort/pince étau
8006	Ouverture 152,4 mm, pour tuyau 152,4 mm, avec verrou à ressort/pince étau
8008	Tuyau 203,2 mm avec embouchure 152,4 mm, avec verrou à ressort/pince étau
8084	Tuyau 101,6 mm avec embouchure 203,2 mm, avec verrou à ressort/pince étau
8085	Tuyau 127 mm avec embouchure 203,2 mm, avec verrou à ressort/pince étau
8086	Tuyau 152 mm avec embouchure 203,2 mm, avec verrou à ressort/pince étau
8088	Ouverture 203,2 mm, pour tuyau 203,2 mm, avec verrou à ressort/pince étau



KIT EN Y

Idéal pour les applications à deux échappements.

Les kits en Y présentent en standard des diamètres de 76,2 mm à 152,4 mm, pour des tuyaux de séries 3000, 5000 et 7000. Une grande variété d'embouts/adaptateurs sont disponibles. Tailles plus importantes et configurations disponibles sur demande.





SÉRIE 43000

Application : Systèmes par le haut, conventionnels, dévidoirs de tuyau

Options : Volet, poignée métallique

Pour : Automobiles, camions légers, camions de gros tonnage, applications diesel

Tailles : 101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm, 203,2 mm

Caractéristiques : Acier galvanisé ou inoxydable

N° modèle	Taille/Description
43004	101,6 mm Galvanisé avec volet
43004-SS	101,6 mm Acier inoxydable avec poignée métallique
43005	127 mm Galvanisé avec volet
43005-SS	127 mm Acier inoxydable avec poignée métallique
43006	152,4 mm Galvanisé avec volet
43006-SS	152,4 mm Acier inoxydable avec poignée métallique
43008	203,2 mm Galvanisé avec volet
43008-SS	203,2 mm Acier inoxydable avec poignée métallique



SÉRIE 23800 – INOXYDABLE

Application : Systèmes d'extraction des gaz d'échappement par le bas

Pour : Automobiles, camions légers

Tailles : 76,2 mm, 101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm, 203,2 mm

Caractéristiques : Acier inoxydable

N° modèle	Taille/Description
23884	Diamètre 76,2 mm, adaptateur acier inoxydable extraction par le bas
23865	Diamètre 101,6 mm, adaptateur acier inoxydable extraction par le bas
23890	Diamètre 127 mm, adaptateur acier inoxydable extraction par le bas
23896	Diamètre 152,4 mm, adaptateur acier inoxydable extraction par le bas
23898	Diamètre 203,2 mm, adaptateur acier inoxydable extraction par le bas

Système portable d'évacuation de fumées **ELIMINATOR**

PRÉSENTATION :

Le système portable d'évacuation de fumées Eliminator est la réponse à vos problèmes de fumées dangereuses pour la captation de gaz d'échappement en intérieur. Le système a été conçu pour être utilisé lorsque les systèmes conventionnels, par le haut ou le bas, ne sont pas pratiques à installer dans l'atelier.

Le système est idéal pour les camions, les autobus et les engins agricoles ou de construction. Le système est facile à utiliser et à manoeuvrer. En quelques secondes, le système peut être mis en place, raccordé à une alimentation 120 V (option triphasée disponible) et mis en route. En raison de sa taille réduite, le rangement du système ne pose aucun problème. Sa base est compacte avec un encombrement de 50 cm x 70 cm (modèle standard) ou 80 cm x 180 cm (Eliminator avec dévidoir). Selon le modèle, la hauteur du mât en position de rangement est de 2,30 ou 3 m.

Le mât réglable est l'un des principaux avantages du système. Il peut être facilement remonté ou rabaissé pour s'adapter à tous les types de tuyaux d'échappement. Pour un passage sous le châssis, il suffit de décrocher le tuyau du mât et de le raccorder à un embout bloquant sous châssis.

Pour les camions, la conduite verticale principale possède une extrémité à 45° avec une ouverture de 203,2 mm. Sa configuration permet de l'utiliser avec des conduites verticales droites, effilées et à couvercle. Pour des autobus ou des véhicules avec un long tuyau d'échappement horizontal, le système Eliminator comporte une extrémité droite avec une embouchure de 203,2 mm. Le système Eliminator est disponible avec ou sans ventilateur. Le ventilateur présente un moteur monophasé 120 V de 1,5 cv, et une capacité approximative de 20 à 22 mètres cubes par minute. Le tuyau de décharge existe avec deux options de stockage : sur un mât de stockage ou sur un dévidoir Monoxivent.

CARACTÉRISTIQUES :

- Trois modèles différents :
Modèle avec dévidoir de tuyau
Modèle standard
Modèle basique/plaque de base (sans ventilateur)

AVANTAGES :

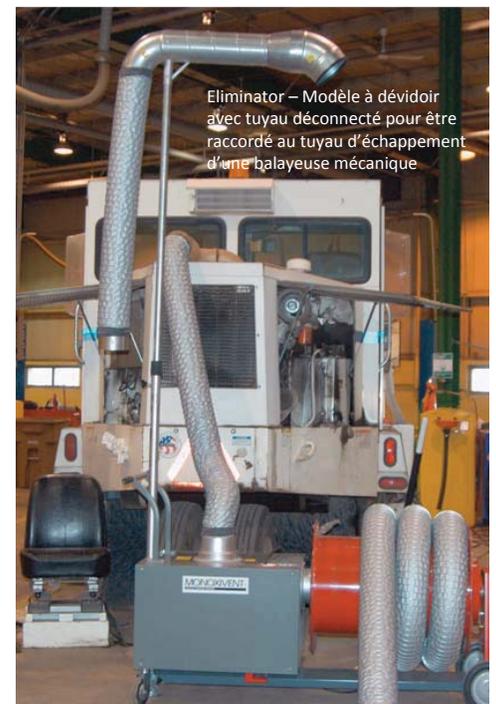
- Portable et compact
- Système d'évacuation autonome

APPLICATIONS :

- Camion, autobus/transport public,
engin agricole, engin de construction

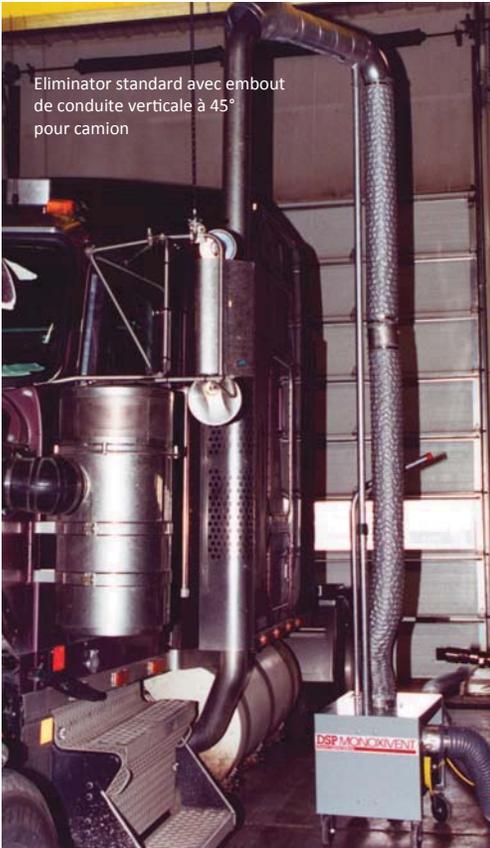


Eliminator – Modèle à dévidoir raccordé à un camion à l'aide du mât



Eliminator – Modèle à dévidoir avec tuyau déconnecté pour être raccordé au tuyau d'échappement d'une balayeuse mécanique

**Système portatif d'évacuation de fumées Eliminator •
Extraction des gaz d'échappement de véhicules**



Eliminator standard avec embout de conduite verticale à 45° pour camion



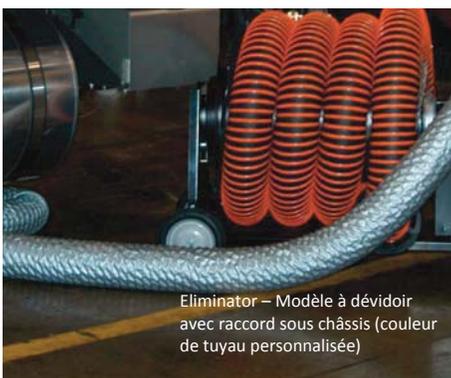
Eliminator basique/plaque de base pour camion, raccordé au système d'échappement par le haut

Points forts :

- Unité portable
- Taille compacte
- Grande maniabilité
- Mât télescopique
- Hauteur réglable
- Aucun contact avec le véhicule
- Adaptable sur tous les types de tuyaux d'échappement : sommet, médian et sous châssis
- Diverses options de stockage de tuyau : option à dévidoir ou sur mât de stockage



Eliminator standard avec embout droit pour bus urbain



Eliminator – Modèle à dévidoir avec raccord sous châssis (couleur de tuyau personnalisée)



** Tous les modèles sont idéaux pour les camions, les autobus et les engins agricoles ou de construction.*

Modèles :

ELIMINATOR – DÉVIDOIR À TUYAU

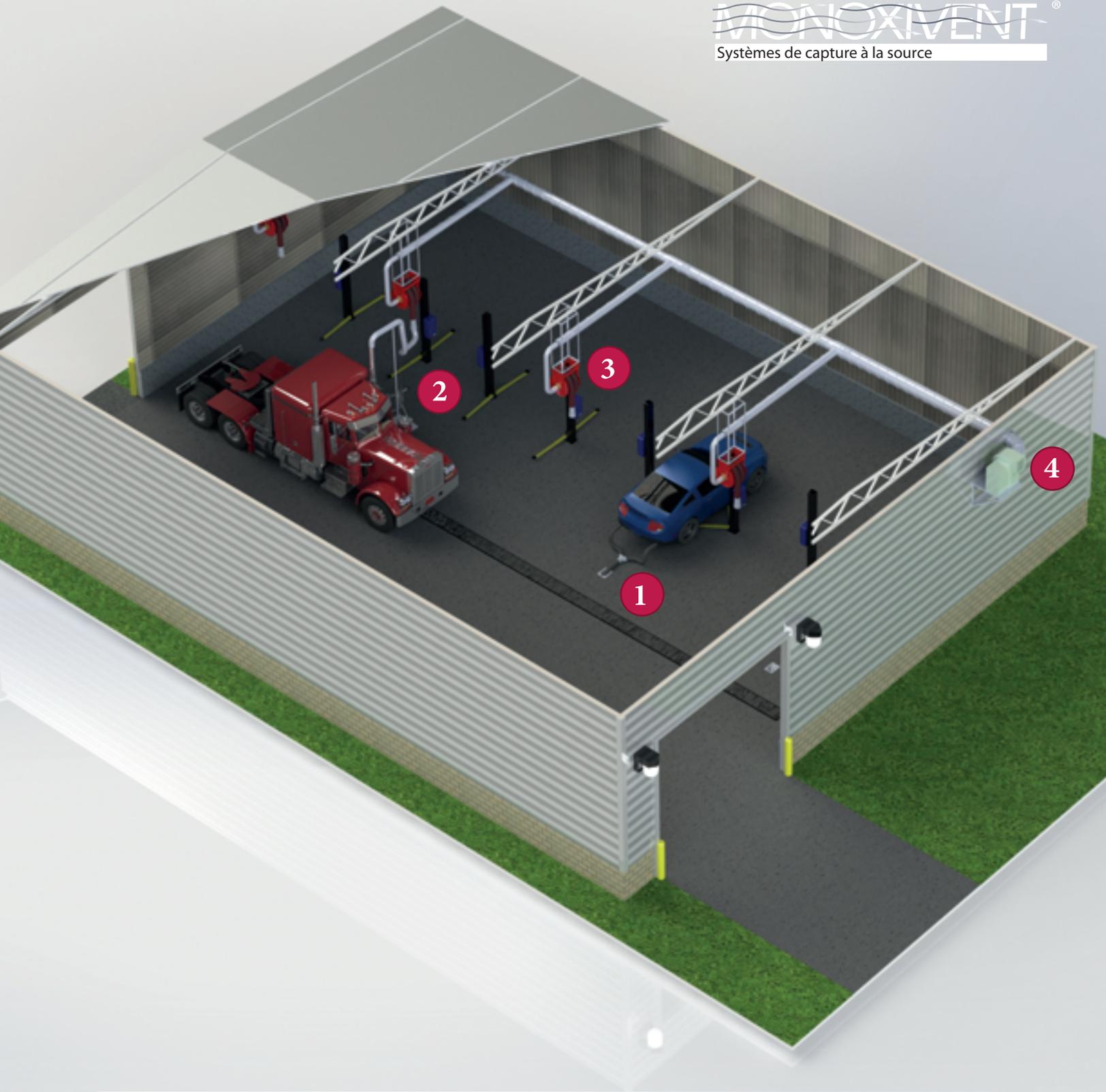
- Base élargie, dévidoir pour stockage du tuyau de décharge (jusqu'à 9 m de tuyau de 152,4 mm de diamètre), mât télescopique, ventilateur radial, tuyau de décharge, embout de conduit vertical droit ou à 45°, dévidoir rétractable à ressort électrique 13 m, adaptateur escamotable en option pour raccordement sous châssis.

ELIMINATOR – STANDARD

- Base standard, petit mât pour stockage du tuyau, mât télescopique, ventilateur radial, tuyau de décharge, embout de conduit vertical droit ou à 45°, dévidoir rétractable à ressort électrique 13m, adaptateur escamotable en option pour raccordement sous châssis.

ELIMINATOR – BASIQUE/PLAQUE DE BASE

- Plaque de base, mât télescopique, embout de conduit vertical droit ou à 45°.



PRISES D'ÉVACUATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

- 1 Bouche Monoxivent auto-escamotable dans le sol avec kit en Y
- 2 Éliminateur de fumées portable, modèle à plaque de base
- 3 Dévidoir à ressort Série 9000 avec flexible pour échappement
- 4 Soufflante Série BI à inclinaison vers l'arrière



TECHNORAIL

Présentation du produit: Rail d'extraction en aluminium avec lèvres d'étanchéité et profilés de fixation pour unités mobiles d'aspiration. Le rail d'extraction peut être utilisé avec des systèmes à conduites flexibles. Le concept modulaire du système Technorail est adapté à un grand nombre d'applications et d'environnements de travail. Montage facile, conception robuste et faibles pertes de pression. Livré avec tous les joints et les attaches nécessaires.

Longueur: Selon le besoin

Section transversale du profilé: 175 cm² / 27 po²

Matériau : Aluminium

Poids : 30 kg/m ou 20 lb/pi

Température de service : 150 °C /302°F



ALU150

Présentation du produit: Rail d'extraction en aluminium avec lèvres d'étanchéité et profilés de fixation pour unités mobiles d'aspiration. Le rail d'extraction peut être utilisé avec des bras, des enrouleurs de flexible et des systèmes à conduites flexibles. Le concept modulaire du système ALU est adapté à un grand nombre d'applications et d'environnements de travail. Montage facile, conception robuste et faibles pertes de pression. Livré avec tous les joints, les attaches et les supports nécessaires

Longueur: Selon le besoin

Section transversale du profilé: 300 cm² / 47 po² / équivalent à un tuyau de diam. 178 mm/7 po

Matériau: Aluminium extrudé

Poids: 40 kg/m ou 26 lb/pi

Température de service: 150 °C /302°F



ALU250

Présentation du produit: Rail d'extraction en aluminium avec lèvres d'étanchéité et profilés de fixation pour unités mobiles d'aspiration. La section transversale plus importante de la série 250 permet l'extraction d'un volume d'air plus important. Le rail d'extraction peut être utilisé avec des bras, des enrouleurs de flexible et des systèmes à conduites flexibles. Le concept modulaire du système ALU est adapté à un grand nombre d'applications et d'environnements de travail. Montage facile, conception robuste et faibles pertes de pression. Livré avec tous les joints, les attaches et les supports nécessaires.

Longueur: Selon le besoin

Section transversale du profilé: 450 cm² / 70 po² / équivalent à un tuyau de diam. 230 mm/9 po

Matériau: Aluminium extrudé

Poids: 66,6 kg/m ou 44 lb/pi

Température de service: 150 °C /302°F

Enrouleurs de Flexible



Systèmes MONOXIRAIL avec Enrouleurs de Flexible

Les systèmes MONOXIRAIL, avec enrouleurs de flexible, constituent la solution optimale pour l'extraction de gaz d'échappement. Le rail, associé à l'enrouleur de flexible, permet d'obtenir un environnement de travail ouvert et peu encombré pour de nombreuses applications.

Les systèmes se présentent sous deux formes-+ : ALU Rail et Technorail. Le modèle Technorail est idéal pour des volumes d'air plus faibles et des équipements et accessoires plus légers, alors que le modèle ALU est destiné aux volumes importants et aux équipements lourds.

Branchement Simple



Systèmes MONOXIRAIL avec Branchement Simple

Les systèmes MONOXIRAIL, à branchement simple, constituent l'une des solutions les plus polyvalentes d'extraction à la source en intérieur du secteur.

Les systèmes se présentent sous deux formes: ALU Rail et Technorail. Le modèle Technorail est idéal pour des volumes d'air plus faibles et des équipements et accessoires plus légers, alors que le modèle ALU est destiné aux volumes importants et aux équipements lourds.

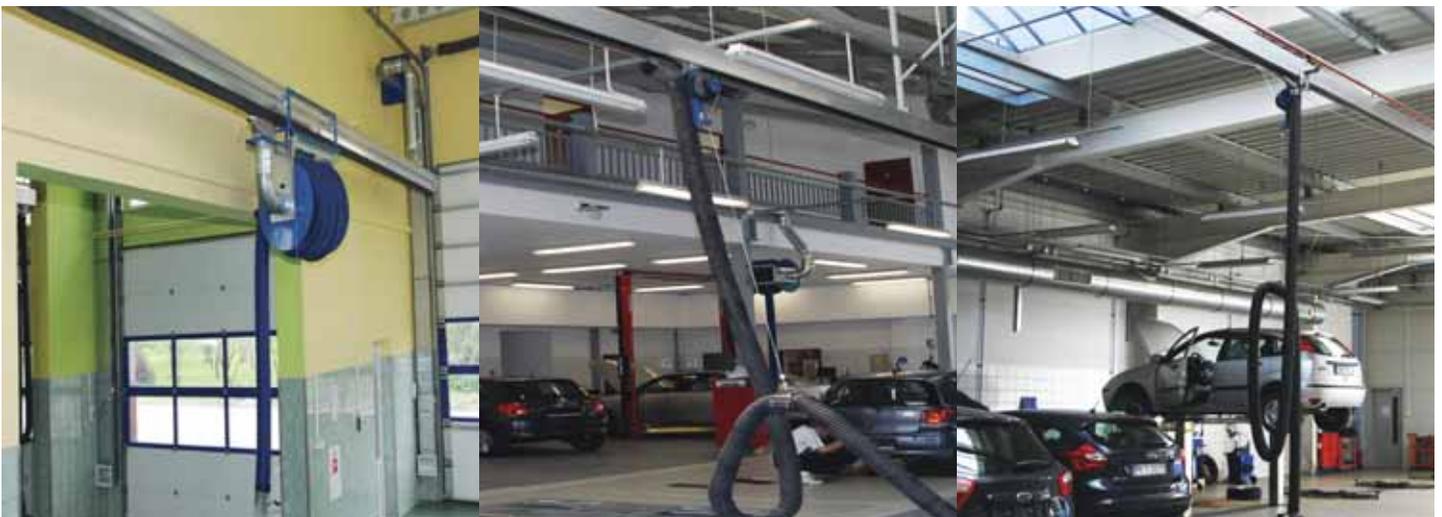
Bras



Systèmes MONOXIRAIL avec Bras

Les systèmes MONOXIRAIL, avec bras d'aspiration de fumées de soudure, proposent une solution de filtration d'air polyvalente pour des applications industrielles.

Les systèmes se présentent sous deux formes: ALU Rail et Technorail. Le modèle Technorail est idéal pour des volumes d'air plus faibles et des équipements et accessoires plus légers, alors que le modèle ALU est destiné aux volumes importants et aux équipements lourds.





Adaptateur tuyau d'échappement NORFI

L'adaptateur de tuyau d'échappement NORFI est l'option principale pour la capture à la source. Il est essentiel de se raccorder convenablement au tuyau d'échappement pour le bon fonctionnement des systèmes d'extraction de gaz d'échappement. Nos buses standards existent en aluminium et en caoutchouc. Les buses présentent des systèmes de fixation manuelle ou automatique.

- Support d'entonnoir rond d'extraction de gaz d'échappement
- Adaptateur mécanique rond en caoutchouc, déconnexion rapide, échappement de camion
- Adaptateur mécanique ovale spécial en caoutchouc, déconnexion rapide, échappement de véhicule
- Adaptateur mécanique ovale en caoutchouc, déconnexion rapide, échappement de véhicule



Monoxivent vous aide pour la conception d'un système d'évacuation. Nous vous proposons un système optimisé selon votre budget. Nous vous demandons de prendre un moment pour remplir la feuille de travail ci-dessous. Elle pourra être soumise à votre représentant local ou envoyée directement par courriel à : info@monoxivent.com.

SECTION N° 1

VÉHICULES DE TOURISME

Veillez entourer le type de véhicules : Voitures Fourgons Camionnettes Autovehicules à haute performance Autre _____

Marque et modèle de véhicules _____

Si oui, le véhicule sera installé sur les roues avant ou arrière sont effectuées Oui Non Oui Non
 Si oui, est-ce que le véhicule a un banc moteur Oui Non un banc châssis Oui Non

VÉHICULES COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS

Veillez entourer le type de véhicules : Camionnettes Autobus Équipement de construction Véhicule militaire Autre _____

Marque et modèle de véhicules _____

Si oui, le véhicule sera installé sur les roues avant ou arrière sont effectuées Oui Non Oui Non
 Si oui, est-ce que le véhicule a un banc moteur Oui Non un banc châssis Oui Non

Des véhicules au gaz naturel sont-ils inclus : Oui Non
 Le véhicule est-il équipé d'un système de réchauffement Oui Non
 Le véhicule est-il équipé d'un système de chauffage Oui Non
 Le véhicule est-il équipé d'un système de refroidissement Oui Non
 Le véhicule est-il équipé d'un système de ventilation Oui Non
 Le véhicule est-il équipé d'un système de chauffage à clapet en bout Oui Non
 Le véhicule est-il équipé d'un système de chauffage à double pipe courbée Oui Non
 Le véhicule est-il équipé d'un système de chauffage à droite horizontale Oui Non

SECTION N° 2

DONNÉES SUR LES MOTEURS

Veillez entourer le type de véhicule : Diesel Essence 2 temps 4 temps
 Constructeur _____ Marque _____ Cylindrée _____

Les moteurs sont-ils à turbo ? Oui Non Si oui, indiquez la pression suralimentaire (bar) _____
 Le véhicule est-il équipé d'un moteur en torsion _____ Le véhicule est-il équipé d'un moteur en torsion _____

SECTION N° 3

DONNÉES SUR LES MOTEURS

Le véhicule est-il une structure isotherme ou double peau ? Oui Non
 Nombre de postes _____
 Présence de ponts-roulants ? Oui Non
 Besoins électriques _____ / _____ / _____
 Autres spécifications particulières _____

Bras/rampes de captation à la source et de soudage

PRÉSENTATION :

Les bras pivotants et articulés de Monoxivent offrent une portée plus importante ainsi qu'une amplitude de mouvement accrue. Ces bras sont des solutions sûres et polyvalentes. Ces systèmes permettent d'éliminer la fumée de soudage, la poussière et d'autres particules aériennes dangereuses.

CARACTÉRISTIQUES :

- Articulé
- Articulations à friction réglable
- Bras disponibles : 2 m, 3 m, 4,2 m
- PAC ou bras en option ; mini bras disponibles pour les laboratoires

AVANTAGES :

- Longue portée, polyvalence et amplitude de mouvement accrue
- Capte la fumée de soudage, la poussière et d'autres particules aériennes dangereuses

APPLICATIONS :

- Ateliers de soudage/entretien, école professionnelle, salles de formation, autres environnements d'atelier industriel, environnements de laboratoire

- Bras de support de flexible interno : 2 m, 3 m, 4 m

- 101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm ou 203,2 mm de diamètre
- Composition : joint articulé de montage pivotant en fonte d'aluminium, deux tubes de support en aluminium, trois segments de tuyau résistant au soudage (reliés par des tuyaux rigides), terminé par un embout d'aspiration réglable. Le bras est positionné et équilibré par un vérin pneumatique
- L'ensemble complet comprend : une hotte d'aspiration, un support mural et un bras rotatif. Un ventilateur fixé par une bride est également disponible en option. Le support mural permet une fixation à un mur ou à un pilier

Bras de type tune
15000-TT



Bras télescopique
15320

- Plage télescopique : 1,2 à 2,1 m
- Diamètre 152,4 mm
- Possibilité de soufflantes en montage direct, autres variantes de ventilateur disponibles
- Idéal pour les écoles professionnelles, les petites zones de travail et les bancs de montage
- Structure de support interne
- Bras articulé de gauche à droite et vers l'avant
- La hotte possède un pivot indépendant du bras



Bras de type tune
15000-TT



- Bras de support de flexible externe : 2 m, 3 m, 4 m
- 101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm ou 203,2 mm de diamètre
- Composition : joint articulé de montage pivotant en fonte d'aluminium, deux tubes de support en aluminium, trois segments de tuyau résistant au soudage (reliés par des tuyaux rigides), terminé par un embout d'aspiration réglable. Le bras est positionné et équilibré par un vérin pneumatique
- L'ensemble complet comprend : une hotte d'aspiration, un support mural et un bras rotatif. Un ventilateur fixé par une bride est également disponible en option. Le support mural permet une fixation à un mur ou à un pilier

Bras/rampes de captation à la source et de soudage

- Longueur PAC : 3 m, 4,5 m, 6 m
- Permet un positionnement polyvalent des accessoires (bras de soudage illustré ou généralement une hotte de 60 cm), en tout point situé dans le rayon de portée
- PAC présente un support entièrement pivotant, mural ou sur pilier, et une articulation centrale
- Le support de montage se compose d'une seule pièce perforée de 8 mm
- Les sections horizontales du système PAC sont en acier tubulaire de 50 x 100 mm, reliés par un axe pivot épais



Série PAC
Grue pivotante articulée
(illustrée avec bras 15000)

- Longueur de bras : 2 m, 3 m, 4 m
- Extension pivotante monobloc
- Nombreuses options possibles à raccorder au bras pivotant : bras 15000, hotte de soudage 60 cm et plus encore
- Le bras est fourni avec un support de montage mural/sur pilier pivotant, d'une seule pièce perforée de 8 mm d'acier industriel
- Les sections sont soudées ensemble par des profilés tubulaires verticaux



Série SB
Bras pivotant (illustré avec bras 15000)

- Bras de support externe : 2 m, 3 m, 4 m
- 152,4 mm ou 203,2 mm de diamètre
- L'ensemble comprend : une soufflante (en option), un support de montage mural/sur pilier, un bras, une structure de support externe et une hotte en acier inoxydable (ou polycarbonate) avec poignée
- Quatre points de pivotement réglables



Série 15000-EXT
Bras de support externe

Séries MNX Mini bras



- Les mini bras peuvent servir pour une grande variété d'applications, depuis le soudage aux arts graphiques. Les mini bras peuvent être montés sur un mur, directement sur la conduite ou sur une table
- Idéal pour l'évacuation de fumées et vapeurs toxiques en laboratoire ou atelier
- Diverses options d'embout et de hotte disponibles, notamment : hottes transparentes, hottes métalliques, embouts d'aspiration coupés en diagonale et hottes à bride plate



PCFS – Systèmes de filtration à cartouche portatifs

PRÉSENTATION :

Les unités de filtration portatives sont disponibles soit avec une cartouche, soit avec un filtre HEPA. Une grande variété d'options de support sont disponibles pour les deux. Il est possible d'ajouter à ces unités nos bras à fumées pour captation à la source. Les applications typiques pour ces unités sont : les ateliers de soudage/entretien, les ateliers d'écoles professionnelles et d'autres emplacements où il n'est pas pratique d'installer un système fixe.

CARACTÉRISTIQUES :

- Deux configurations : cartouche ou filtre HEPA
- Bras de 2 et 3 m disponibles
- Filtres en option disponibles
- Raccordement sur prise standard 120 V, livrée avec cordon calibre 12, 3 fils, 7,6 m, et prise de terre
- Possibilité de réduire le bras pour raccordement de conduite
- Armoire en acier épais
- Fini émail cuit
- Distribution interne de l'air – déflecteur – répartit uniformément l'air sale sur le filtre
- Réservoir d'air sale, réservoir d'air propre, portes étanches
- Roulettes 12,7 cm en caoutchouc rigide avec frein au pied
- Le panneau de commande présente : Interrupteur à bascule Marche/Arrêt, voyant Marche/Arrêt, voyant de filtre, compteur d'heures de fonctionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PHS • PCFS

Moteur :
1,5 cv, monophasé, 3450 t/min

Ventilateur :
21 mètres cubes par minute

Poids réel PCFS :
Armoire sans bras – 163 kg

Poids PHS :
Armoire sans bras – 136 kg

Armoire :
Acier calibre 18 avec peinture en poudre époxy

Roues :
4 roulettes, 127 mm de diamètre, avec frein

Tension :
Cordon d'alimentation pré-câblé 115/120/1

Courant tiré :
Démarrage : 13 A minimum, exige une alimentation de 20 A

Voyant de surveillance de filtre :
Standard sur toutes les unités

AVANTAGES :

- Faible encombrement
- Transport facile
- L'air propre est refoulé dans l'espace de travail

APPLICATIONS :

- Ateliers de soudage/d'entretien, ateliers d'écoles professionnelles, tout emplacement où une installation fixe n'est pas pratique

* Disponible avec bras de 2 ou 3 m (illustré ci-dessous) ; également disponible sans bras pour un poste fixe ou une conduite rigide

SYSTÈMES HEPA • PHS

APPLICATIONS – Brasure, soudage, brume d'huile légère, fumées

MODÈLES :

PHS-7/PHS-10 Bras 2 ou 3 m, soufflante 1,5 cv/monophasée, préfiltre Poly, filtre HEPA 24x24x12
 PHS Soufflante 1,5 cv/monophasée, préfiltre Poly, filtre HEPA 24x24x12

L'unité PHS est portable (66 cm x 66 cm) tout en présentant un débit important. Idéal lorsque l'espace est restreint et que des performances importantes sont demandées. Le PHS répond présent !

Le système est livré assemblé et prêt à l'emploi. Le PHS est disponible avec un bras de 2 ou 3 m, ou sans bras pour un montage fixe ou une conduite rigide.

Le PHS est livré avec un préfiltre Poly 60 cm x 60 cm x 5 cm (n° 1) et un filtre HEPA H 60 cm x 60 cm x 30 cm (n° 3). Le taux de filtration HEPA est de 99,97%. Un filtre à charbon en option 60 cm x 60 cm x 5 cm est également disponible (n° 2). L'accès à ces filtres est aisé grâce à la porte à charnières avant et aux plateaux coulissants.



SYSTÈMES À CARTOUCHES • PCFS

APPLICATIONS – Soudage, poussière, poudre, meulage

MODÈLES :

PCFS-7/PCFS-10 Bras 2 ou 3 m, soufflante 1,5 cv/monophasée, support CF, tiroir de nettoyage, plénum d'épuration d'air manuel
 PCFS Soufflante 1,5 cv/monophasée, support CF, tiroir de nettoyage Plénum d'épuration d'air manuel

Le PCFS utilise une cartouche de filtre à alvéoles polyvalente.

L'unité est compacte et facile à utiliser, présente un débit élevé et son bras et sa hotte sont extrêmement aisés à positionner.

L'encombrement de l'appareil est seulement de 70 cm² – idéal pour les espaces restreints.

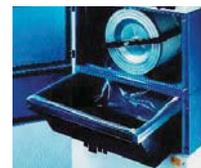
Ses roues sur pivot et sa poignée représentent un avantage certain. L'unité est livrée assemblée et prête à l'emploi.

Le PCFS est fourni avec un système de nettoyage manuel à air pulsé scellé unique (photos, en bas à droite).

Il vous suffit de basculer la porte d'accès au plénum et l'intérieur du filtre à alvéoles est accessible. Pour le nettoyage, utilisez l'air de l'atelier avec une lance à air. La procédure de nettoyage ne nécessite pas de valves jet d'air pulsé ou de composants électriques, évitant ainsi les pannes inutiles. L'unité est livrée avec un voyant de surveillance de filtre.

Le filtre standard est d'une dimension de 30 cm x 61 cm, en polyester/cellulose.

Filtres à alvéoles en option disponibles : support 30 cm x 61 cm ignifuge ou filtre 30 cm x 61 cm avec revêtement spécial pour l'humidité/l'huile légère. L'unité est livrée avec une porte d'accès permettant de facilement changer le filtre et d'éliminer les saletés.



Collecteurs à cartouche de série MNX

PRÉSENTATION :

Monoxivent propose le collecteur MNX, d'une capacité de 4 à 24 cartouches. Les collecteurs utilisent une technologie de nettoyage à air pulsé modélisée par ordinateur pour facilement évacuer la poussière de la surface du filtre, améliorant ainsi son efficacité et prolongeant sa durée de vie.

Le MNX présente des performances optimales et est actuellement l'un des appareils les plus appréciés sur le marché. Le MNX fonctionne de manière stable et sans pannes.

Ses points forts se trouvent dans la conception du collecteur et ses composants. Il est d'une conception sans rebords associée à une couche filtrante de haut rendement et d'une technologie de nettoyage brevetée, le MNX présente également de grandes performances dans des applications classiques telles que la métallurgie.

Il est également d'un grand intérêt pour les applications de procédé exigeant une construction sans rebords. D'un rendement plus élevé et d'un encombrement inférieur aux collecteurs de filtre à manches ou à d'autres collecteurs à cartouche, le MNX permet d'économiser sur le long terme et d'améliorer les performances.

CARACTÉRISTIQUES :

- Construction sans rebords – plus d'accumulation de poussières
- Conception compacte – encombrement au sol minimal
- Performances élevées – 30 % de puissance de nettoyage en plus
- Économies – moins de changements de filtres, moins d'utilisation d'énergie
- Rentabilité, système aisé à installer, entretien aisé
- Utilisation intérieure ou extérieure

AVANTAGES :

- Élimine les poussières/particules nocives des environnements de travail
- L'air propre peut être renvoyé dans l'espace de travail, dans certains cas
- La technologie de nettoyage par air pulsé améliore l'efficacité de filtration et prolonge la durée de vie du filtre
- Une efficacité supérieure associée à un encombrement plus faible
- Conforme ou supérieur aux réglementations OSHA, EPA et locales

APPLICATIONS :

- Métallurgie, soudage, industrie pharmaceutique, transformation alimentaire, écoles professionnelles autres particules/poussières fines



MNX 3-6



MNX-2-24 and
MNX-2-16 configuration



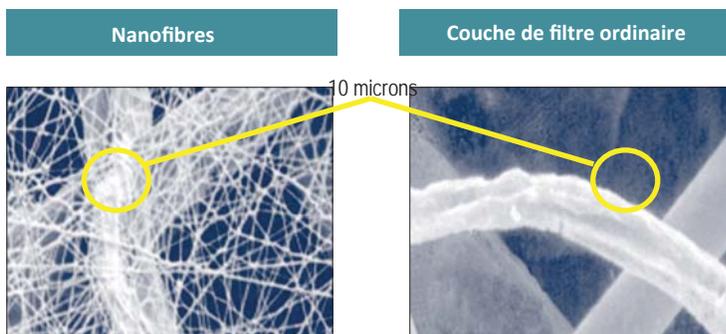
MNX-3-36

Caractéristiques standards et équipements en option

Conception du collecteur	Standard	En option
Construction acier doux	X	
Construction acier inoxydable	X	
Construction haute température		X
Ventilateurs à prise directe		X
Silencieux de chambre et d'échappement		X
Système de nettoyage de filtre Admissions	X	
Admission résistante à l'abrasion		X
Modules de gestion d'air		X
Plénum d'air sale étendu		X
Trémie sans bossage	X	
Trémie profonde		X
Trémie 2 Mod		X
Événements anti-explosion		X
Robinets d'arrosage	X	
Têtes d'arrosage		X
Plate-forme de service (conforme OSHA)		X
Pack volet		X
Indicateur tambour plein		X
Plénum d'air propre doublé		X
Kit Bag-Out (filtre et décharge)		X
Kit Bag-In/Bag-Out (filtre et décharge)	X	
Filtres à alvéoles		
Filtres à nanofibres	X	
Filtres terminaux HEPA		X
Peinture		
Intérieur enduit	X	
Fini acrylique uréthane sur sous-couche émail	X	
Alkydes. Le système de peinture passe un test de corrosion accéléré de 350 h.		X
Couleur personnalisée		X
Revêtement environnement hostile		X
Revêtement époxy	X	
Décharge de trémie		
Couvercle de tambour et tuyau		X
Portes coulissantes	X	
Valve rotative et transitions		X
Convoyeurs à vis		X
Commandes électriques, jauges et enceintes/boîtiers		
Temporisateur électronique dans les boîtiers NEMA 4	X	
Commande Delta P, commande Delta P Plus		X
Panneaux sur mesure		X
Manomètre Magnehelic	X	
Manomètre Photohelic, standard et résistant aux intempéries		X
Kit de base pour climat froid		X
Kit pour climat froid extrême		X
Enceinte solénoïde (NEMA 7 et 9)		X

Technologie de filtre à alvéoles

Le filtre à couche de nanofibres est l'élément distinctif des filtres à alvéoles Monoxivent. Les nanofibres piègent plus de poussière à la surface du filtre que les techniques classiques de filtres en profondeur, comme la cellulose, le polyester ou les mélanges de cellulose/polyester. Le gâteau de filtration résultant est facilement nettoyé au cours des cycles de nettoyage automatiques dans le collecteur, assurant une durée de vie prolongée pour le filtre ainsi qu'un rendement plus élevé MERV 13, basé sur les normes de test ASHRAE 52.2.

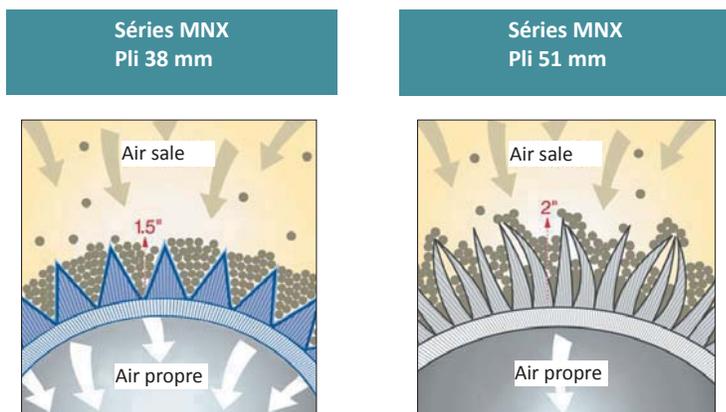


Le filtre à nanofibres combine des fibres de grande et de petite taille pour piéger plus de particules de tailles différentes, sans restreindre le flux d'air.

Les couches classiques présentent un espace allant jusqu'à 60 microns entre les fibres, laissant passer la poussière en profondeur et réduisant ainsi la durée de vie.

Les **plis de la couche de filtre MNX** sont plus courts et plus rigides, ce qui facilite le nettoyage du filtre en évitant que la poussière ne se retrouve piégée. Avec l'option 38 mm, la paroi du pli risque moins de s'effondrer ou de se tordre, piégeant ainsi la poussière. Cependant, l'option 51 mm permet une plus grande polyvalence relativement au débit.
 Pli 38 mm : 17,6 m²
 Pli 51 mm : 23,6 m²

Les **filtres MNX à flux d'air descendant** offrent d'excellentes performances tout en réduisant la consommation énergétique. Le collecteur MNX, son système de nettoyage de filtre associé, et les cartouches de filtre à nanofibres offrent la meilleure solution de captage des poussières disponible.





Model de Table Aspirante

APERÇU:

La compagnie Monoxivent offre deux tables aspirantes standard, ainsi que des modèles personnalisés pour répondre à une variété d'applications. Les MNX-DDT sont des dépoussiéreurs autonome conçus comme un poste de travail pour capturer le contaminant utilisé dans des opérations de meulage et de finissage.

Le MNX-DDT-2000 est dotée d'un moteur 3-HP et a un rendement pouvant atteindre 2,000 cfm (56.6 m³/min).

Le MNX-DDT-3000 est un moteur de 5-HP et a un rendement pouvant atteindre 3,000 cfm (84.9 m³/min).

Le MNX-DDT- 2000 dispose d'une base mesurant 52"x 52"(132 cm x 132 cm) , tandis que le MNX - DDT-3000 mesure 52" x 78" (132 cm x 198 cm).

CARACTERISTIQUES :

- Collecteurs de poussière autonome.
- Capture au minimum 200 fpm (1.02m/s) flux d'air vers le bas.
- Cartouches filtrantes caractérisé par une technologie de nano fibres
- Impulsion pneumatique de nettoyage technologique
- Construite en lumière fluorescente
- Panneaux ailes- latéraux battantes

AVANTAGES :

Hotte d'aspiration aspire les vapeurs toxiques et les particules de la zone de respiration

APPLICATIONS :

Opérations de meulage et de finition, soudage, la plupart des autre légères poussières voire particules

Hottes à Fente d'Aspiration pour Fumée

APERÇU:

Hottes à Fente d'Aspiration pour fumée (HFA) sont disponibles dans une vaste gamme de tailles avec de nombreux accessoires.

Volets latérales sont plus courantes. La hotte peut également être rattachée à une table de soudage.

Une construction en acier inoxydable en est une option.

En outre, les éléments et tailles personnalisés sont disponibles.



HFA avec Table et Volets Latéraux

AVANTAGES :

- Modèle d'air aspire les vapeurs nuisibles et particules de la zone d' aspiration
- Admit pour table ou mur des espaces bornés
- Les options incluent la table, volets latérales, conception de fente d'ajustement, construction d'acier inoxydable

APPLICATIONS :

- Soudage, meulage en métal, écoles de métiers, fumées de capture, de poussière de lumière et de particules

Hottes à Suspandre

APERÇU:

- Les hottes à suspendre sont conçus pour votre application et peuvent être fabriqués à partir de nombreux matériaux et de faible épaisseur.

AVANTAGES :

- Personnalisable pour adapter vos applications
- Options comprend les supports de suspension, portes fourneaux, bandes de rideaux, déflecteurs interne

APPLICATIONS :

- Soudure ,Ventilation générale, Stations de placage, capture de fumée, Huile/Brume.



Modèle de HFA- 34" (86.36cm)



8' HFA avec écrans latéraux articulés pour les application de table de soudage



Hottes à suspendre utilisés pour les applications de haut température

CARACTERISTIQUES

- Profondeur du capot normale: 6" (15.24 cm) pour les modèles standard.
- Le standard offerte comprend 34", 46" et 58" (86.36 cm, 116.84 cm et 147.32 cm) en large pour des modèle de HAF
- Modèle de préférence disponible

APERÇU:

Systèmes de détection des fumées de Monoxivent sont offerts comme un système autonome ou comme un système avec capteurs à distance pour le CO, NO₂ & CH₄. Les systèmes autonomes disposent deux niveaux d'alarme (audio-visuel), affichage LED, capteur et deux relais. Capteurs à distance sont reliés par un panneau central. Ces systèmes sont sur des microprocesseurs avancés, doté d'un contrôleur de haut qualité indépendant, un boîtier unique de haute technologie et toutes les caractéristiques nécessaires pour assurer une surveillance continue, efficace et intégrée complète des gaz toxiques et inflammables (combustibles). Autre système de surveillance de gaz sont disponibles.



CARACTERISTIQUES

- Des microprocesseur avancés
- Un boîtier unique de haute technologie
- Systems autonomes à capteurs multiples disponibles

AVANTAGES :

- Surveillance continue, efficace et intégrée complète des gaz toxiques et inflammables

APPLICATIONS :

- Parking de garage, baies de maintenance de véhicules, Entrepôts

PRÉSENTATION :

L'équipe de conception sur mesure de Monoxivent assiste les clients depuis la conception initiale jusqu'à la livraison. L'équipe d'ingénieurs et d'assembleurs de Crawford/Monoxivent se servent des trois lasers, des possibilités de poinçonnage à commande numérique, de formage des métaux et des meilleurs soudeurs de la société. Il est possible de mettre en oeuvre des processus sur mesure sur la majorité des produits du catalogue standard de Monoxivent et sur certaines applications uniques.

Exemples :

- Dévidoirs de tuyau sur mesure, surdimensionnés (tuyau d'un diamètre maximal de 45,7 cm, largeur de tambour de 2,1 m)
- Hotte sur mesure de captation des fumées à fentes
- Systèmes de rail et de portique pour les gaz d'échappement et le soudage
- Hottes d'échappement surdimensionnées
- Dévidoirs de tuyau sur les perches
- Collecteurs à cartouche sur mesure
- Conduites d'échappement en acier inoxydable
- D'autres exemples disponibles sur monoxivent.com – cliquez sur les présentations des produits



Conduites d'échappement, calibre 11 – acier inoxydable 304
Diamètre de 61 cm – pour échappement de cuve M1



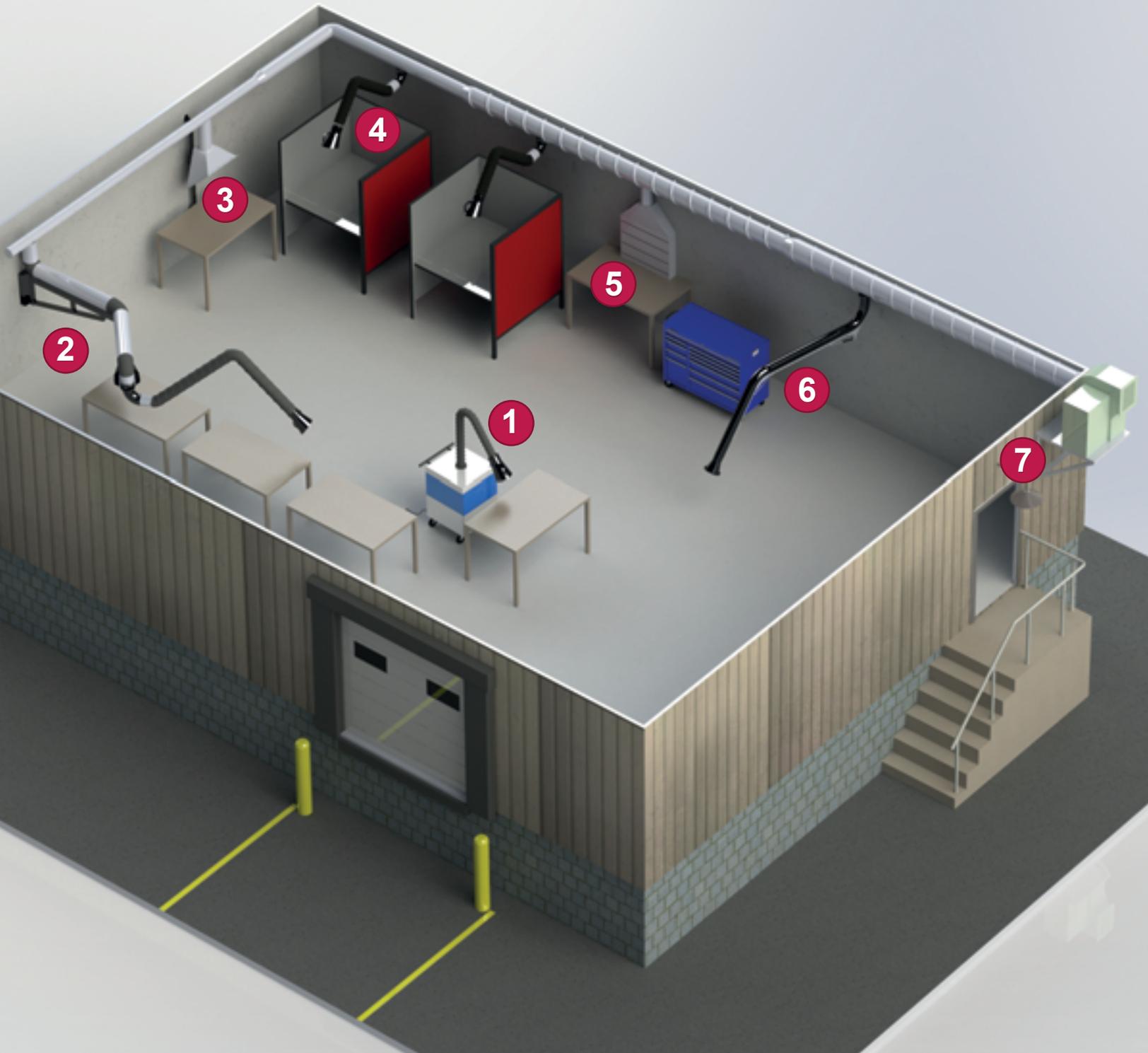
Le centre de découpe au laser Crawford/Monoxivent Balliu comprend trois lasers de pointe. Le centre comporte un modèle 2009 de 3500 W, ainsi que deux machines de 2000 W (remises à neuf en 2008). Capacités maximales : Laminage à chaud 19 mm, acier inoxydable 9,5 mm et aluminium 6,35 mm.



Basés de conduites d'échappement pour échappement de cuve M1



Dévidoir portatif de tuyau pour système par le bas à brancher

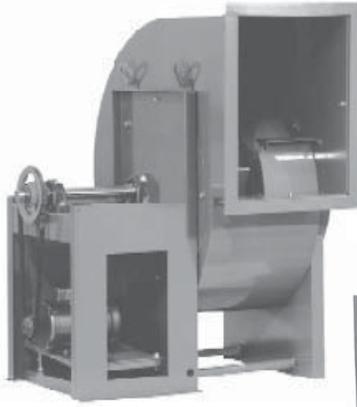


PRISES D'ÉVACUATION

- 1 Système HEPA portable de traitement des fumées compatible PHS
- 2 Potence PAC pivotante articulée avec bras de soudage Série 5000
- 3 Hott d'évacuation avec support mural

- 4 Bras de 7' Série 15000
- 5 Hott pour fumées à fentes
- 6 Bras d'extraction à tube
- 7 Soufflante Série BI à inclinaison vers l'arrière

BI – Ventilateur à réaction



BI – Soufflante à réaction illustrée sans accessoires et avec capot protecteur (droite)

PRÉSENTATION DE LA SÉRIE BI :

Les ventilateurs de la série BI de Monoxivent sont certifiés AMCA. Le ventilateur à entraînement par courroie répond aux besoins actuels de ventilation, il est efficace et sûr. Ils sont proposés de 2 mètres cube par minute à 524 mètres cube par minute. Le ventilateur présente huit positions de refoulement. L'hélice peut tourner dans le sens horaire et anti-horaire, en option.

Ventilateurs radiaux de série D



Soufflante radiale de série D avec support mural/de pilier galvanisé



Soufflante radiale de série D avec base de fixation sur pied

PRÉSENTATION DE LA SÉRIE D :

Le ventilateur de série D de Monoxivent est une soufflante radiale à prise directe. Le boîtier et la roue sont en fonte d'aluminium. Le moteur standard est blindé avec ventilateur extérieur, cependant d'autres options de moteur. Les supports de fixation murale sont en standard ou la série D peut être configurée pour se raccorder directement à un dévidoir de tuyau ou un bras de soudage.

Tuyau d'extraction

1000/2000: Ce tuyau métallique emboîté est d'une conception unique à emboîtement, permettant de le bouger et le courber facilement. Le modèle 1000 est en acier inoxydable 302 et le modèle 2000 est en acier ordinaire électro galvanisé.

3000: Tuyau « anti-écrasement » de Monoxivent. La conception en néoprène vrillé a été spécialement étudiée pour supporter une température de 315 °C. Le tuyau, qui ne contient pas de fil de fer, revient à sa forme originale si un véhicule, ou tout autre engin roule dessus.

4000: Le modèle Monoxivent le plus courant pour la captation de gaz d'échappement de véhicules. Le tuyau résiste aisément à des températures de 315 °C et est idéal pour les dévidoirs ou les systèmes d'évacuation par le haut. Le tuyau a dépassé les 540 °C au cours de tests certifiés et peut supporter des pics allant jusqu'à 676 °C.

5000: Il peut être utilisé pour des dévidoirs, des systèmes d'évacuation par le haut, par le bas, du soudage, un environnement industriel, la manutention de matériaux légers et plus encore. Le modèle 5000 a été testé à l'aide du test de service continu à 176 °C. Le tuyau a été testé avec des pics de température à 288 °C.

6000: Sert de tuyau d'extraction de fumées de soudage. Le modèle 6000 est ignifugé et revêtu de vinyle avec un fil d'acier circulaire intégré dans du polyester. La spirale est collée de façon permanente pour obtenir des surfaces intérieure et extérieure continues.

7000: La série 7000 est unique avec son hélice extérieure anticorrosion à liaison mécanique. Cette série propose une grande variété de capacités de température, de 150 °C jusqu'à 2000 °C. La matière utilisée pour le tuyau dépend de la température d'utilisation requise.



TUYAU SÉRIES 1000/2000



TUYAU SÉRIES 3000



TUYAU SÉRIES 4000



TUYAU SÉRIES 5000



TUYAU SÉRIES 6000



TUYAU SÉRIES 7000



Rendez-vous sur underduct.com pour obtenir les données techniques complètes, les présentations des produits et les applications en vedette !

PRÉSENTATION :

UnderDuct de Monoxivent est la solution la plus polyvalente et rentable de conduite souterraine en plastique renforcé à la fibre de verre sur le marché. UnderDuct propose une grande variété de solutions, depuis les environnements les plus exigeants jusqu'aux configurations les plus standards.

La source de production de Monoxivent possède 40 ans d'expérience et est un leader du secteur de la conduite sous dalle en fibre de verre. Monoxivent possède un réseau national de représentants commerciaux ainsi qu'une équipe d'assistance interne de pointe, proposant des services d'ingénierie, de conception, de ventes et de marketing. UnderDuct existe en paroi simple et en paroi double pré-isolée pour répondre à tous les besoins en ventilation. La conduite Monoxivent 824 faible émission de fumée Classe 1 a été homologuée pour être enterrée directement.



MARCHÉS :

Les applications auxquelles sont destinées ces alimentations, systèmes d'échappement et réseaux de reprise comprennent notamment : des auditoriums, des systèmes d'échappement de gaz automobile, des centres botaniques, des églises, des bureaux sur plusieurs étages, des hôpitaux, des bibliothèques, des garages, des résidences, des restaurants, des écoles, des supermarchés, des piscines et des zoos.

RÉSISTANCE :

Le réseau de gaines en fibre de verre de chauffage/ventilation/climatisation UnderDuct de Monoxivent présente une excellente résistance à la corrosion et aux fuites. Les propriétés de résistance à la corrosion sont les mêmes dans le diamètre intérieur (DI) et le diamètre extérieur (DE) permettant un usage pour une grande variété d'applications.

FACILITÉ D'UTILISATION :

Les conduites en fibre de verre UnderDuct de Monoxivent peuvent être posées directement sur un lit de gravier dans une tranchée, puis remblayées avec du gravier, évitant ainsi un enrobage dans du béton. Les systèmes de raccordement facile permettent une installation rapide



et aisée. La conduite FRP est également imperméable aux minéraux ou aux sels présents dans le sol.

EFFICACITÉ :

Les systèmes UnderDuct de Monoxivent peuvent être scellés afin d'obtenir un système étanche à l'eau et à l'air. Un circuit sans fuites et une surface interne lisse permettent un bon écoulement de l'air, rapidement et sans contamination.

INTÉGRITÉ DU MATÉRIAU :

La conduite en fibre de verre FRP UnderDuct de Monoxivent est enroulée par un filament et se compose de deux matériaux inertes – le verre et la résine. Le produit fini offre une résistance sous-terrainne plus importante que la tôle galvanisée, l'acier inoxydable ou la tôle revêtue de PVC. L'enroulement de filaments offre une meilleure résistance de l'entourage, la conduite est donc plus résistante que celles utilisant d'autres méthodes de fabrication telles que la stratification au contact. Le produit fini est plus léger qu'un équivalent en métal tout en offrant des qualités acoustiques et de résistance à la corrosion supérieures.

TEST :

Les produits UnderDuct de Monoxivent sont homologués conduite de Classe 1 selon les exigences relatives aux flammes et à la fumée UL 181 ainsi que UMC 10-1. Nos produits sont vérifiés par un laboratoire de tests ASTM E-84 reconnu par les organismes suivants de code du bâtiment du Council of American Building Officials : ICBO ; BOCA ; SBCCI.

POLYVALENCE :

Les produits FRP UnderDuct existent en section droite, avec des raccords standards et sur mesure, ou sous forme de sections fabriquées en atelier. Des conduites à paroi simple ou double sont disponibles sous forme d'assemblages préfabriqués. Les conduites à double paroi préisolées présentent de nombreux avantages, notamment une isolation uniforme, une protection permanente de l'isolant et une installation tout-en-un.



Construction verte avec UnderDuct : la conduite souterraine FRP est écologique et durable

UnderDuct est un produit écologique en raison des propriétés « vertes » de notre conduite sous dalle en plastique renforcé à la fibre de verre. Les conduites FRP sont un composant essentiel des constructions durables. La qualité et la résistance de nos produits FRP permettent d'en rallonger la durée de vie, préservant ainsi des ressources et maximisant le flux d'air pour une répartition plus efficace de l'énergie.



Propriétés « vertes » des produits UnderDuct :

- Flux d'air plus efficace et uniforme
- Économies d'énergie grâce à la conduite isolée FRP



- Flux d'air maximisé et plus efficace
- Résistance accrue à la moisissure, la corrosion, aux fuites et à l'humidité
- Faibles émissions de fumées et résistance aux flammes 824 classe 1
- Conduite durable
- Économies d'énergie
- Permet une conception ouverte dans les bâtiments
- Joints laminés pour une étanchéité parfaite

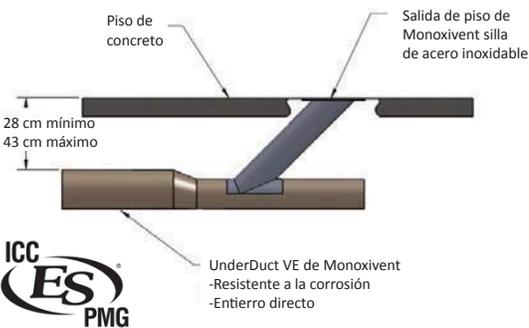


UnderDuct-VE enfin disponible : Conduite sous-sol résistante à la corrosion pour l'extraction de gaz d'échappement de véhicules

UnderDuct, de Monoxivent, est fier de vous annoncer la sortie d'un nouveau produit : UnderDuct-VE. Cette conduite sous-sol résistante à la corrosion pour l'extraction de gaz d'échappement de véhicules résiste à 163 °C. Elle ne nécessite pas d'enrobage dans du béton. La paroi interne lisse de la conduite permet un écoulement plus efficace du flux d'air et minimise la chute de pression.



Sortie au sol, ensemble pour gaz d'échappement, avec conduite FRP



Sous-conduit VE est conforme à IMC 510.8 pour la construction de conduits dans les systèmes d'échappement des fumées dangereuses non-combustible



Sortie de gaz d'échappement, avant finition du sol



Système UnderDuct-VE au sein d'un atelier d'entretien

Sean Hartnett/photos



Rendez-vous sur corrosioncomposites.com pour obtenir les données techniques complètes, les présentations des produits, les applications en vedette !

PRÉSENTATION :

Corrosion Composites par Monoxivent est un fournisseur de services en fabrication de produits en fibre de verre résistante à la corrosion. Les composites en fibre de verre stratifiée sont légers, de haute résistance, nonconducteurs et résistants à la corrosion. Monoxivent offre une assistance au cours des phases suivantes : conception, ingénierie, tracé de plans, fabrication, inspection et installation. Monoxivent rassemble des années d'expérience en fibre de verre et en fabrication. Pour toutes les applications industrielles, de traitement des eaux où la corrosion est un problème, la fibre de verre est le matériau idéal.



PRODUITS :

Pour l'industrie, le traitement des eaux :

- Conduites
- Conduits
- Réservoirs
- Épurateurs
- Canalisations
- Hottes
- Volets
- Cheminées de visite
- Goulottes
- Couvercles de réservoir
- Revêtement de conduites
- Chicanes
- Barrages
- Tranchées
- Échelles
- Plates-formes
- Appareil sous pression
- Et plus encore !

RÉSISTANCE :

Corrosion Composites de Monoxivent présente une excellente résistance à la corrosion et offre une durée de vie extrêmement longue. Les stratifiés sont conçus pour résister au vent, aux

vibrations, à la pression, au vide et à la température.

STANDARDS :

Corrosion Composites est conforme aux normes ASTM, SMACNA, ainsi qu'à d'autres normes industrielles.



UNE ÉQUIPE EXPÉRIMENTÉE :

L'équipe de conception de Monoxivent offre son assistance en ingénierie et en implantation pour des solutions sur mesure. En outre, avec une source de production possédant plus de 40 années d'expérience, un site de 6500 m² et un équipement à la pointe du progrès, Corrosion Composites est un excellent fournisseur de produits en plastique renforcé à la fibre de verre.



Raccord L3 – Avantages :

- Absence de poussière de meulage
- Faible taux de composé organique volatil dans l'adhésif
- Testé jusqu'à 1 atmosphère
- Conformes aux normes LEED



UNE SOLUTION À FAIBLE TENEUR EN COV POUR LERACCORDEMENT DE CONDUITES FRP MONOXIVENT : L3

Afin de se conformer aux exigences de LEED en matière de contrôle d'émissions de poussière et de composés organiques volatils, Monoxivent propose le système de raccordement L3. La conduite et les raccords présentent dès leur fabrication une bande de protection à retirer sur le chantier. Il suffit de retirer la bande, d'appliquer un adhésif spécialement conçu à faible émission de COV et votre bâtiment sera plus facilement conforme aux normes de haute qualité environnementale LEED.



RACCORD ISOLÉ DOUBLE PAROI

Monoxivent propose maintenant, de série avec tous ses produits, un nouveau raccord à double paroi qui comprend un manchon d'alignement FRP avec chaque raccord sur site. L'installation en est plus aisée avec l'avantage supplémentaire de supprimer tous les espaces afin d'obtenir un circuit de conduites de qualité supérieure.



CONDUITE DE HOTTE DE LABORATOIRE

Les conduites de labo permettent d'évacuer une grande diversité de vapeurs chimiques, notamment des acides forts et des substances caustiques. La condensation se développant dans le circuit de conduites peut augmenter la concentration de ces produits chimiques, suite à l'évaporation, les rendant encore plus corrosifs. Un laboratoire étant un espace habité, la structure et la surface extérieure de la conduite doivent présenter une faible classe d'émission de fumée et de flammes, conformément à UL-181, ainsi qu'une faible toxicité des gaz d'incendie.



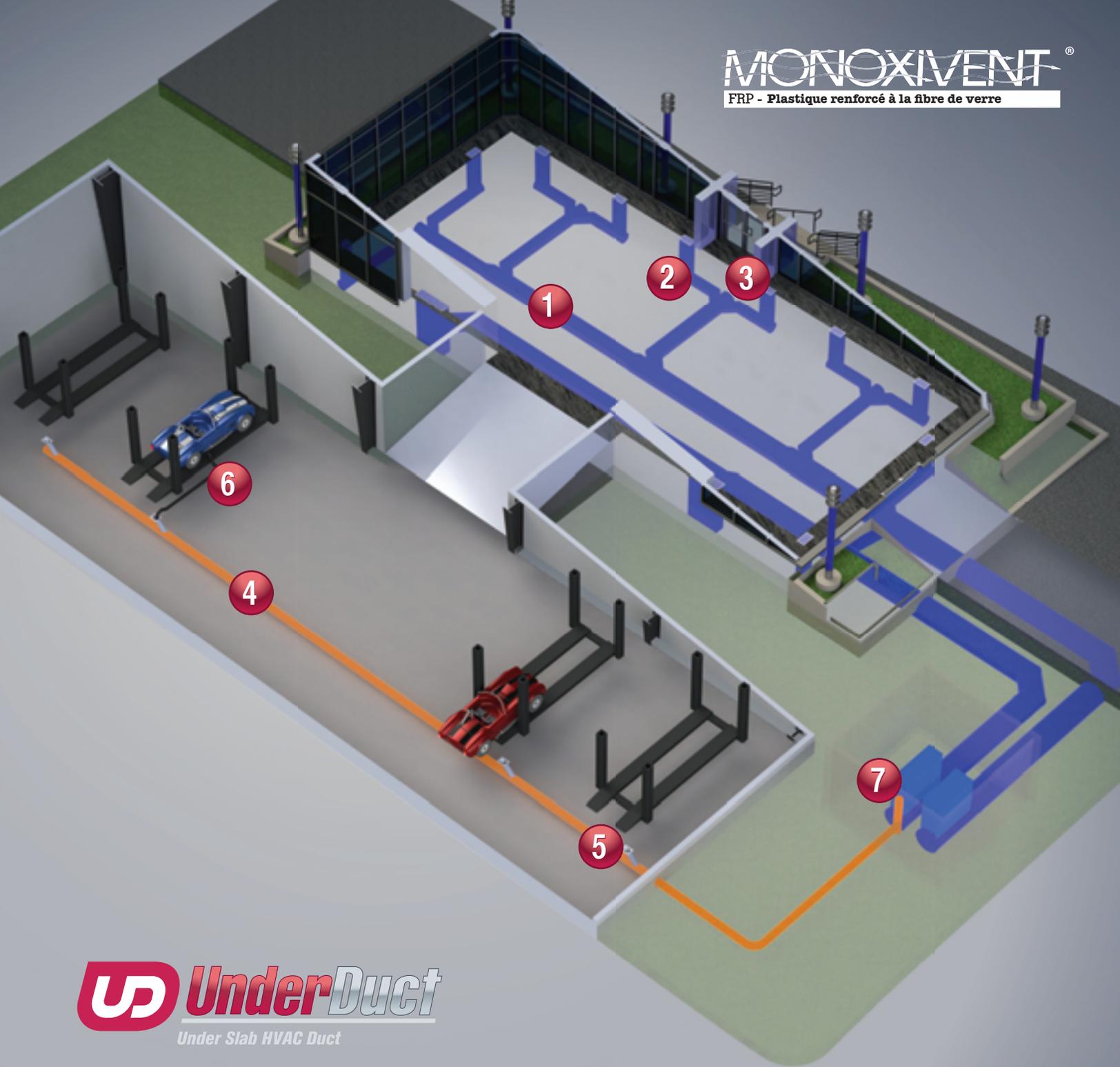
CONDUITE HYBRID-CF

La conduite Hybrid-CF (fumée corrosive) de Monoxivent présente une couche interne de résine ester vinylique résistante à la corrosion et des couches structurelles et extérieures en résine 824 UnderDuct Monoxivent. Cette association unique offre la résistance à la corrosion requise pour la protection d'une conduite de classe 1, à faible émission de fumées et de flammes, destinée aux bâtiments habités.



Application :

- Hôpitaux
- Aquariums
- Chenils
- Tuyau d'échappement de véhicule exposé
- Piscines



UD UnderDuct
Under Slab HVAC Duct

SOLUTIONS DE TUYAUTERIE SOUTERRAINE

- 1 Conduite souterraine Monoxivent isolée à double paroi
- 2 Raccords pour registre de conduite souterraine Monoxivent à paroi simple
- 3 Grilles à registre au plancher (fourniture locale)
- 4 Conduite souterraine UnderDuct-VE (Gaz d'échappement de véhicules)
- 5 Bouches d'échappement par le sol Monoxivent 23800
- 6 Flexible indéformable Monoxivent Série 3000
- 7 Raccordements Monoxivent sur mesures pour équipements mécaniques

Coup de projecteur sur l'application de prises d'évacuation à la source de Ft. Lee

Monoxivent a fabriqué des enrouleurs de tuyau d'échappement surdimensionnés (82 XL) pour Fort Lee (Virginie). Ils servent à l'assainissement de l'air ambiant pour l'armée américaine dans un centre d'entraînement sur de très gros véhicules militaires. Ces enrouleurs sont fournis avec des tambours de diamètre 24 et 36" (61-91 cm), de largeur allant de 3 à 7' (91-213 cm). Les plus gros peuvent contenir 60' (18 m) de tuyau d'échappement de diamètre 18" (45,7 cm) résistant aux fortes températures (1 200°F ou 649 °C).

En plus de ces enrouleurs XL, Monoxivent a réalisé cinq bases de cheminées d'échappement à haute température pour les tanks M1 de Fort Lee. Avec l'aide de Crawford Co. (Maison mère de Monoxivent) nous avons été à même de couper et souder au laser pour construire ces cheminées en acier inox de 50 pieds (15 m).

Monoxivent vise une croissance continue et des réussites avec ses applications militaires. Pour des questions complémentaires concernant les produits de Monoxivent, veuillez contacter un agent commercial de votre secteur.



Base de cheminée d'échappement de tank M1 avec flexible



Enrouleurs XL installés à Fort Lee

Coup de projecteur sur des applications en FRP – Compagnie des ports de Sidney

Défi :

Le 20 décembre 2009 le Premier Ministre d'Australie annonçait que le gouvernement de Nouvelle-Galles du Sud avait décidé de relocaliser définitivement le terminal des passagers de croisières N° 8 du port de Darling à White Bay 5, en conformité avec les recommandations du comité d'orientation pour les terminaux de passagers de croisière. Ce nouveau terminal devait desservir des milliers de passagers dans un environnement d'intérieur confortable.

Solution :

La construction de ce terminal a démarré en mars 2012, et des conduites souterraines Monoxivent isolées à double paroi ont été choisies pour le système d'équipements de chauffage/ventilation/climatisation. Le besoin était très exigeant car les conduites noyées sont régulièrement soumises aux fluctuations d'eau des marées, et l'UnderDuct de Monoxivent s'avéra une parfaite solution. Monoxivent a fourni environ 700' (213 m) de conduites en polyester renforcé de fibre de verre (FRP) à double paroi isolées en usine (R-6), avec des diamètres allant jusqu'à 48" (122 cm), dans trois zones de ce terminal pour croisières.



Conduite principale à double paroi de diamètre 48"



Conduite secondaire à double paroi de diamètre 24"



MONOXIVENT®

Systèmes de captation à la source



1306 Mill Street
Rock Island, Illinois 61201 - États-Unis
877.608.4383

www.monoxivent.com
www.fiberglass-duct.com

info@monoxivent.com

