

WALLPRO



Extracteur de fumée auto-nettoyant
pour les soudeurs professionnels



EXTRAYEZ-VOUS LES FUMÉES DE SOUDURE AVEC EFFICACITÉ ?

Nous le faisons. L'extraction des fumées de soudure dans un atelier, en particulier à la source, contribue nettement à l'amélioration de l'environnement de travail. L'extraction à la source est toujours la meilleure méthode pour capturer et extraire les fumées de soudure directement de la zone de respiration des soudeurs.

Nous disposons de plus de 40 ans d'expérience. Plymovent est spécialisé en extraction et filtration des fumées de soudure. Nous proposons des solutions de grande qualité pour maintenir les niveaux de concentration de fumée de soudure dans les limites légales, conformément aux directives internationales.

Tous nos produits d'extraction et de filtration ont été conçus pour enlever et contrôler les fumées de soudure dans l'industrie métallurgique et protéger les soudeurs et les personnes à proximité. Le résultat : de meilleures performances, l'augmentation de la productivité et moins d'absences pour maladie.

AVANTAGES

Le WallPro est doté d'une combinaison unique de dispositifs pour de réels avantages :

- Un environnement de travail sécurisé grâce à la cartouche filtrante à membrane en PTFE, très efficace.
- Adapté pour la fumée de soudure provenant d'applications avec de l'acier ainsi que l'acier inoxydable, conforme ISO-EN 15012-1:2013 classe de soudure W3^{*}.
- Coûts de fonctionnement réduits et durée de vie du filtre prolongée grâce à la combinaison unique de dispositifs favorisant le nettoyage du filtre :
 - Fonction de nettoyage du filtre hors ligne^{**} à proximité du nettoyage par contrôle de pression pour un nettoyage extrêmement efficace.
 - Cartouches filtrantes à membrane PTFE avec une surface de filtration parfaitement adaptée aux systèmes auto-nettoyants^{***}.
 - Système de nettoyage à amplificateur d'impulsions RamAir™ pour un nettoyage efficace du filtre malgré une faible consommation d'énergie.
- Adaptation à vos besoins grâce aux trois niveaux de puissance d'extraction au choix :
 - Standard pour une production moyenne de fumée de soudure.
 - Power pour une production moyenne à élevée de fumée de soudure
 - Deux zones de surface de cartouche filtrante et de nombreux bras d'extraction au choix.
- Large variety of extraction arms.
- Concept unique de maintenance sans poussière pour un environnement de travail sûr, non seulement pendant la soudure, mais également lors de la maintenance

WALLPRO

WALLPRO

L'extracteur de fumée de soudure WallPro à système automatique de nettoyage de filtre a été conçu pour les soudeurs professionnels.

Il est parfaitement adapté à de nombreuses activités avec de la fumée de soudure et autres poussières. Il peut être utilisé avec un ou deux bras d'extraction et dispose du modèle spécial PowerPlus pour les conditions à fumée de soudure extrême. Le WallPro a été fabriqué avec les dernières avancées en technologie de filtres nettoyants suivant un concept unique de maintenance sans poussière pour la sécurité de chacun ; le soudeur, son environnement direct et le technicien de maintenance.

* Dans la plupart des pays, la remise en circulation des fumées filtrées issues d'applications d'acier inoxydable requièrent la classe W3. .

** Le nettoyage hors ligne nettoie les cartouches par des rétro-pulsions d'air comprimé, ventilateur à l'arrêt. La méthode de nettoyage est généralement utilisée dans les systèmes centraux de filtration et réputée pour son efficacité inégalée de nettoyage, elle est désormais disponible dans les produits WallPro.

*** La filtration de surface à membrane capture les fumées à la surface du support de filtration et évite ainsi leur pénétration. Cette méthode est réputée pour être très efficace et la mieux adaptée aux systèmes auto-nettoyants.



Trois niveaux de puissance d'extraction !
Standard, Power et PowerPlus.

- Cartouche filtrante à membrane PTFE extrêmement efficace sur support BiCo en polyester.
- Système auto-nettoyant avec amplificateur d'impulsions RamAir™.

CARACTERISTIQUES



NOUVELLES OPTIONS:

Module filtre HEPA;

- En standard avec un support de montage mural
- Filtre de classification H14
- Chargement frontal
- Kit manomètre en option

Clapets anti-retour entre le(s) bras d'extraction et le logement du filtre.

Montage de jusqu'à deux bras d'extraction directement sur l'unité ou au mur.

Facilité d'utilisation grâce au boîtier de contrôle du filtre.

Joint adhésif double innovant AllTight™

Vanne de fermeture entre le bac à poussière et le logement du filtre pour le retrait sans poussière du bac à poussière.

Concept unique de maintenance sans poussière bag-in/bag-out pour le remplacement du filtre.

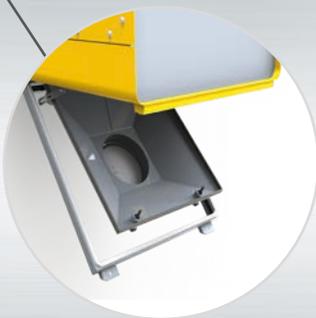


image: WallPro avec bras KUA

MAINTENANCE SECURISEE SANS POUSSIERE

Le WallPro permet une maintenance sans poussière pour une exposition minimale pendant les activités d'entretien les plus courantes :

- Retrait du bac à poussière sans poussière grâce à la fermeture de la vanne de fermeture entre le filtre et le bac à poussière permettant également le retrait du bac à poussière en fonctionnement
- Remplacement sans poussière du filtre grâce au système bag-in/bag-out.
- Longs intervalles d'entretien.

WALLPRO POWERPLUS

WallPro s'adapte à vos besoins grâce aux trois niveaux de puissance d'extraction au choix. Le modèle le plus puissant est le WallPro PowerPlus ; il combine le bras d'extraction de plus grand diamètre (200 mm) au ventilateur le plus puissant.

L'unité dispose d'une capacité d'extraction atteignant 1800 m³/h par rapport aux 1000 m³/h du modèle standard. Cette unité est parfaitement adaptée aux applications à très forte production de fumée telles que la soudure automatique, la soudure à fort ampérage et la soudure à l'arc au fil fourré.

POWERPLUS

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DISPONIBLES*



WallPro Single avec bras d'extraction à montage direct (DM).



WallPro Single avec deux bras d'extraction à montage direct (DM).



WallPro Single avec bras d'extraction à montage externe (DM).



Option: Kit d'extension pour le bac à poussière.

* Consultez votre représentant pour obtenir la liste des configurations.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES*

| | WallPro Single | WallPro Double | WallPro PowerPlus |
|-----------------------------|---|---|---|
| Nombre de bras d'extraction | 1 | 2 | 1 |
| Diamètre de bras | 160 mm / 200 mm | 160 mm / 200 mm | 200 mm |
| Longueur de bras | 3 m / 4 m | 3 m / 4 m | 3 m / 4 m |
| Puissance du ventilateur | 1,1 kW | 2,2 kW | 2,2 kW |
| Surface du filtre | 20 m ² | 20 m ² | 20 m ² |
| Classe de fumée de soudure | W3 conforme à ISO-EN 15012-1:2013 | W3 conforme à ISO-EN 15012-1:2013 | W3 conforme à ISO-EN 15012-1:2013 |
| Moyen de filtration | PTFE membrane on BiCo polyester carrier | PTFE membrane on BiCo polyester carrier | PTFE membrane on BiCo polyester carrier |
| Capacité d'extraction | Standard | Power | PowerPlus |
| Ø 160 mm | 1000 m ³ /h | 2 x 1000 m ³ /h | Not applicable |
| Ø 200 mm | 1450 m ³ /h | 2 x 1450 m ³ /h | 1800 m ³ /h |
| Niveau sonore | | | |
| Sans silencieux | 75 dB(A) | 76 dB(A) | 76 dB(A) |
| Avec silencieux | 67 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) |

* Consultez votre représentant pour obtenir la fiche de données techniques avec toutes les spécifications.

PLYMOVENT®

clean air at work

Plymovent Inc.

5655 Kennedy Road - Unit 1
Mississauga, ON L4Z 3E1
Canada

T +1 905 564 4748

F +1 905 564 4609

Air Exchange / Plymovent

495 Edison Ct Suite A
Fairfield, CA 94534
United States

T +1 800 300 2945

M +1 909 731 1907

Air Exchange / Plymovent

1141 E Philadelphia St
Ontario, CA 91761
United States

T +1 909 923 7952

F +1 707 864 2705

Plymovent Corp.

5 Corporate Dr
East Windsor, NJ 08512
United States

T +1 609 395 3500

F +1 609 655 0569

PLYMOVENT PROPOSE DES SOLUTIONS COMPLÈTES POUR LA QUALITÉ DE L'AIR

Plymovent a plus de 45 ans d'expérience, et est un des leaders dans l'extraction, la filtration des fumées de soudure et de brouillards d'huile dans le secteur métallurgique. Nous sommes également spécialisés dans l'élimination des gaz d'échappement de véhicules.

Plymovent prend soin de l'air que vous respirez. Nous proposons des produits, systèmes et services pour un air pur au travail dans le monde entier.

Nous respectons l'environnement et offrons des produits de grande qualité. Grâce à l'expertise acquise au fil des ans et à notre engagement pour satisfaire les exigences de nos clients nous pouvons vous proposer précisément les solutions dont vous avez besoin.