

**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 comporte 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 entretien 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 avec 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 ;
  - "PowerPlus" pour une production très forte de fumée et de poussières.
- De nombreux bras d'extraction au choix.
- Concept unique de maintenance sans émission de poussière pour un environnement de travail sûr, non seulement pendant la soudure, mais également lors de la maintenance.

# WALLPRO

**EFFICACE  
PUISSANT  
SÛR**

## 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 qui génèrent 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 requiert la classe W3.

\*\* Le nettoyage hors ligne des cartouches s'effectue par des rétro-pulsations 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 d'entretien, elle est désormais disponible dans les produits WallPro.

\*\*\* La filtration de surface à membrane PTFE est réputée pour être très efficace et la mieux adaptée aux systèmes auto-nettoyants.

## CARACTERISTIQUES

Trois capacités 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™.

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

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

Joint adhésif double innovant AllTight™

Obturbateur entre le bac à poussière et le boîtier du filtre pour le retrait sans émission de poussière.

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

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

image:WallPro avec bras KUA

## MAINTENANCE SECURISEE SANS POUSSIERE

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

- Retrait du bac sans émission de poussière grâce à la fermeture de l'obturateur entre le filtre et le bac à poussière permettant également le retrait du bac en fonctionnement.
- Remplacement sans émission de 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 m<sup>3</sup>/h par rapport aux 1000 m<sup>3</sup>/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 l'arc au fil fourré ou la soudure combinée au meulage.

# POWERPLUS

## EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DISPONIBLES\*



WallPro Single avec bras d'extraction à montage direct.



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



WallPro Single avec bras d'extraction à montage externe.



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 <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
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	Membrane PTFE sur support polyester BiCo	Membrane PTFE sur support polyester BiCo	Membrane PTFE sur support polyester BiCo
Capacité d'extraction	Standard	Power	PowerPlus
Ø 160 mm	1000 m <sup>3</sup> /h	2 x 1000 m <sup>3</sup> /h	x
Ø 200 mm	1450 m <sup>3</sup> /h	2 x 1450 m <sup>3</sup> /h	1800 m <sup>3</sup> /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.

## AUTRE CONFIGURATION POSSIBLE

WallPro avec écran aspirant



**PLYMOVENT**<sup>®</sup>  
clean air at work

## NOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS TOUT-EN-UN

Plymovent est riche d'une expérience de 40 ans dans le domaine de l'épuration de l'air. En plus d'un savoir approfondi en extraction et filtration des fumées de soudure et de brouillard d'huile dans l'industrie métallurgique, nous sommes également spécialisés dans l'extraction des gaz d'échappement de véhicules.