

**PHV**



L'unité de filtration portative extrait  
à la source les fumées de soudure



## VOTRE EXTRACTION DES FUMÉES DE SOUDURE EST-ELLE EFFICACE ?

**Nous le faisons.** L'extraction, et particulièrement à la source, des fumées dans les ateliers de soudure contribue fortement à l'amélioration de l'environnement de travail. L'extraction à la source reste la méthode directe la plus efficace de capture et d'extraction des fumées de soudure de la zone de respiration des soudeurs.

Nous avons 40 ans d'expérience dans le métier. Plymovent est spécialisée dans l'extraction et la filtration de fumées de soudure. Nous vous proposons des solutions permettant de contenir la concentration de base des fumées de soudure dans les limites légales, conformément aux directives internationales.

Tous nos produits d'extraction et de filtration sont conçus spécifiquement pour l'extraction et le contrôle des fumées de soudure dans l'industrie métallurgiques et pour la protection des soudeurs et des travailleurs à proximité.

## UNITÉ PHV FLEXIBLE

L'unité PHV est un extracteur de fumée de soudure portatif et compact. Elle est conçue pour l'extraction des fumées sur site, dans des espaces confinés et les lieux difficiles d'accès. Grâce à son format compact et ses roues, elle se déplace facilement. L'unité PHV est parfaitement adaptée pour les travaux de soudure et de maintenance peu à moyennement intenses.

## FACILE À UTILISER

Grâce à son dispositif automatique intégré de démarrage/arrêt, l'unité PHV est facile à utiliser. L'unité démarre automatiquement dès le début des travaux de soudure et s'arrête dès la fin des activités.

Cet équipement facile d'emploi est très efficace pour l'extraction des fumées de soudure, la réduction du niveau sonore et les économies d'énergie.

## DEUX MOTEURS

L'unité PHV reste très légère malgré ses deux moteurs grâce à sa structure en composants synthétiques résistants aux chocs. Les moteurs assurent l'efficacité de l'unité lors de l'utilisation de buses d'extraction en entonnoir ou de torches de soudure, quels que soient le volume et la pression d'extraction. Les deux moteurs répondent aux différentes exigences.

## COMMENT ÇA FONCTIONNE

L'unité PHV extrait les fumées de soudure à la source, à proximité des processus de soudure. La séparation et la filtration sont réalisées en cinq étapes et garantissent une efficacité d'extraction approchant les 100%\*.

- Son **entrée tangentielle** démarre avec la séparation cyclonique de grandes particules.
- Les deux **pare-feu** empêchent l'introduction d'étincelles dans la cartouche filtrante. Le préfiltre amovible/nettoyable en aluminium capte les particules les plus grosses tandis que le pare-feu intégré capte les particules plus fines.
- La **cartouche de filtration principale Dura-H** possède une surface de 12 m<sup>2</sup>, la durée de vie du filtre et l'efficacité de filtration sont allongées grâce à la technique de canaux à étanchéité alternée.
- Le **filtre à charbon actif (FAC-HV)** proposé en option neutralise les odeurs désagréables.
- Le **filtre HEPA\*** assure une efficacité de filtration prolongée. Grâce au filtre HEPA, fourni sur le modèle de base, l'unité PHV est également adaptée aux applications de fumées de soudure d'acier inoxydable.



Buse d'extraction EN-40



Buse d'extraction EN-20



Longueur de flexible 2½ ou 5 m



Kits de buses NKC/NKT



Raccordement de flexible HCH-45

## DISPOSITIFS

- Longue durée de vie de la cartouche filtrante Dura-H.
- Marche/arrêt automatique intégré, sur la version standard.
- Technologie à double moteurs.
- Conception légère et compact équipée de roues sur le modèle standard.
- Grande efficacité de filtration grâce au filtre HEPA\*.
- Faible niveau sonore.

\* Le pare-particules très efficace ou HEPA est un type de filtre à air. Pour obtenir la qualification HEPA gouvernementale, les filtres à air doivent enlever 99,97% des particules de 0,3 micromètres de l'air traversant.

## OPTIONS

L'unité PHV portable et plug & play peut être complétée par de nombreuses options, en fonction de vos besoins.

Plymovent propose une buse d'extraction à pied magnétique, l'**EN-40**, particulièrement adaptée pour la soudure à l'électrode. L'**EN-20** est un tuyau flexible doté d'une buse d'extraction en entonnoir et d'un pied magnétique. Les deux buses sont placées à proximité (2-4 cm) du processus de soudure.

Nous vous proposons, en supplément des buses, un **flexible d'extension de 5 m** pour une flexibilité encore plus grande. Le flexible de 2,5 m est fourni en standard.

Les kits de buses **NKC** et **NKT** peuvent être fixés sur les torches de soudure conventionnelles. Les kits de buses fournissent un maintien supplémentaire au-dessus de la torche pendant la soudure.

Le raccord de flexible **HCH-45** permet l'évacuation, par un flexible, des odeurs pénétrantes vers l'extérieur. Le raccord HCH-45 peut également être utilisé dans les pays où la recirculation de l'air est interdite pour évacuer, vers l'extérieur, les fumées de soudure d'acier inoxydable. Vous pouvez ajouter un filtre à charbon actif (**HAC-HV**) pour neutraliser les odeurs pénétrantes lorsque la recirculation de l'air est autorisée. Nous vous proposons de plus le **MBH**. Ce support mural permet le montage de l'unité au mur à un lieu fixe.



## **PLYMOVENT®**

clean air at work

### **Plymovent SAS**

16, rue de la Croix Berthon  
86170 Neuville de Poitou  
France

T +33 (0)5 49 51 55 88  
F +33 (0)5 49 51 59 33  
E [info@plymovent.fr](mailto:info@plymovent.fr)

Votre distributeur Plymovent agréé :

### **PLYMOVENT OFFRE DES SOLUTIONS D'ÉPURATION D'AIR TOUT-EN-UN**

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 livrons des produits, systèmes et services vous garantissant un air épuré, ce partout dans le monde.

Nous respectons l'environnement et vous proposons des produits de grande qualité. Grâce à un savoir-faire acquis au fil des ans et à un véritable engagement de répondre aux attentes de nos clients, nous pouvons vous proposer les solutions dont vous avez besoin.