



## FLEXHOOD

La hotte d'extraction modulaire  
isole tous les ateliers de soudure



## PROTÉGEZ-VOUS VOS SOUDEURS ?

**Nous le faisons.** Plymovent propose des produits et systèmes dont le premier objectif est de protéger les soudeurs, l'inhalation des fumées de soudure nocives ayant un effet très négatif sur leur santé.

Plymovent fabrique des produits et systèmes de grande qualité et propose des services pour l'extraction et la filtration des fumées de soudure et de découpe, de la poussière de meulage et des brouillards d'huile générés dans l'industrie métallurgique. Nos produits contribuent de manière significative à améliorer votre environnement de travail.

Que vos fumées de soudure soient extraites à la source, par un établi d'aspiration ou de refoulement, une hotte d'extraction ou un système général de ventilation et de filtration, vous devez garder le contrôle. Les produits de Plymovent maintiennent le niveau de concentration de fond des fumées de soudure dans les limites légales, dans le respect des directives internationales.

## FLEXHOOD

La hotte d'extraction de Plymovent, la FlexHood, est conçue pour isoler les postes de soudure/découpe. Qu'il s'agisse d'une machine robotisée ou d'un établi/poste de travail.

La hotte d'extraction isole les postes de travail de soudure. Elle vous assure un environnement de travail libéré des fumées de soudure persistantes. Elle garantit également le maintien des étincelles et projections à l'intérieur de la hotte et donc la protection des personnes travaillant à proximité.

## PROTECTION INDIVIDUELLE

Les hottes d'extraction n'extrait pas la fumée de soudure directement à la source –*ce que font les bras d'extraction*– les soudeurs doivent donc porter des casques pressurisés pour protéger leur santé.

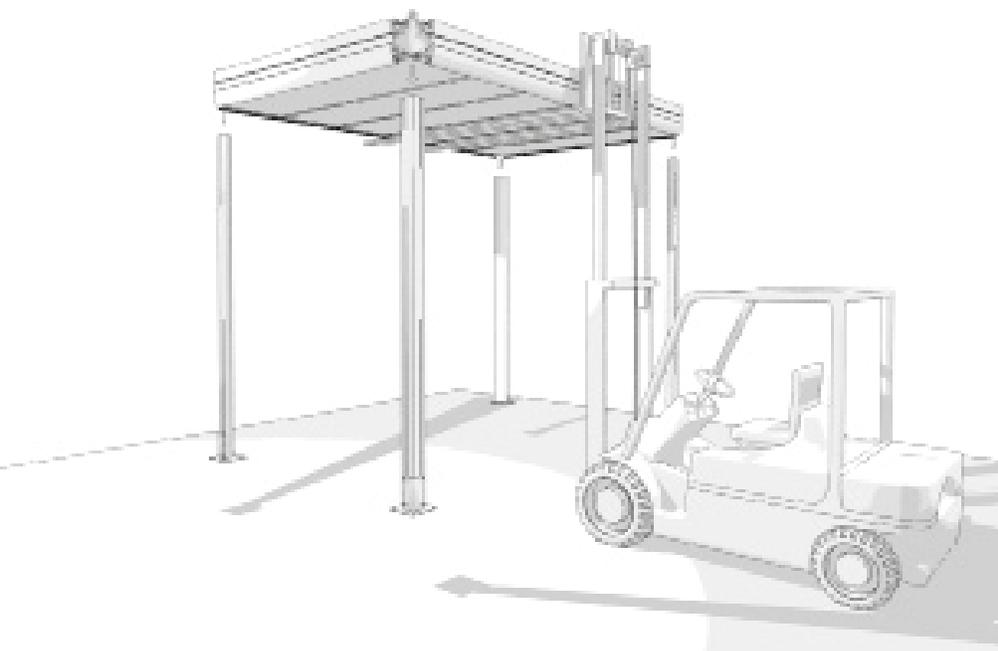
## RÈGLEMENTS DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Vous souhaitez bien sûr offrir à vos employés un environnement de travail sain, mais vous devez, de plus, respecter les règlements de santé et de sécurité au travail. Les systèmes de Plymovent peuvent jouer un rôle considérable pour le respect de ces exigences.

## LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons l'utilisation de bandes de soudure. Les bandes résistant aux étincelles sont proposées en option et peuvent être utilisées pour isoler une zone dédiée à la soudure. Les bandes de soudures maintiennent, de plus, les autres flux d'air –*comme les courants d'air*– à l'extérieur de la hotte. Le flux d'air ainsi maîtrisé empêche les fumées de s'accumuler et de sortir de la hotte.

“Les hottes d'extraction sont installées rapidement sur site par des installateurs professionnels. Grâce à des composants modulaires, comme la hotte amovible, la maintenance est facile.”



## SYSTÈME D'EXTRACTION DE REBORD

Plymovent a développé un cadre pour optimiser le flux d'air et extraire efficacement les fumées. Dans les hottes d'extraction conventionnelles, l'extraction est effectuée au milieu, alors que la FlexHood est dotée d'extractions de rebord placées sur les côtés qui extraient plus de fumées. Le déflecteur assure, de plus, l'interception des étincelles, ce qui réduit considérablement le risque d'incendie.



## CARACTÉRISTIQUES

- Concept modulaire, répondant à toutes les exigences.
- Conception fonctionnelle, unité indépendante.
- Extraction efficace, grâce à l'extraction de rebord.
- Maîtrise du flux d'air.
- Le déflecteur réduit le risque d'incendie.
- Facile à maintenir, grâce à la hotte amovible.
- Peut être agrémentée de nombreuses options.

## PEU ÉNERGIVORE

La FlexHood peut être raccordée aux ventilateurs, unités de filtration et commandes de Plymovent. Un système pleinement automatisé plus efficace, vous économisez de l'argent et des frais de fonctionnement.

## CONCEPTION MODULAIRE

Les hottes d'extraction de Plymovent sont livrées en pièces modulaires, pour plus de flexibilité. Vous pouvez utiliser les modules FlexHood de manière à répondre à toutes vos exigences.

Vous pouvez accrocher la hotte au plafond ou la placer sur des pieds. Nous vous proposons différentes bandes de soudure, transparentes ou non-transparentes pour une protection oculaire complète. Votre hotte peut être agrémentée et optimisée grâce à des lampes et différents kits de montage.

FlexHood XL à pieds en aluminium, plaques de montage au sol, éclairage, bandes de soudure transparentes et renfort d'angle.

La FlexHood de Plymovent peut isoler une zone de soudure de 16¼ ft² (1½ m²) (3¼ x 5 ft (1 m x 1,5 m) up to 324 ft² (30 m²) (18 ft x 18 ft (5,5 m x 5,5 m)). Les pieds peuvent être coupés à la longueur désirée, mais vous pouvez également accrocher la hotte au plafond, à la hauteur nécessaire.

## LES INSTALLATIONS ROBOTIQUES

FlexHood est souvent utilisée pour la couverture d'une machine de soudure robotisée. Les fumées de soudure qui s'élèvent sont interceptées et extraites directement par le système d'extraction de rebord dans les profilés de la hotte.f.

FlexHood accrochée avec éclairage et bandes de soudure non transparentes, vert foncé.





**PLYMOVENT®**  
clean air at work

*Since 1975*

*Follow us on social media!*



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

Nous savons tous que les systèmes d'extraction et de filtration des fumées de soudure de bonne qualité destinés à l'industrie métallurgique représentent un investissement à long terme. Ils sont utilisés, non seulement pour assurer le maintien des fumées de soudure dans les limites légales, mais ils contribuent à créer un environnement de travail plus propre, plus sûr et plus sain. Le résultat : des employés satisfaits, un accroissement de la productivité et la baisse des absences dues aux maladies.

Plymovent offre des solutions globales d'épuration d'air. Nous disposons de plus de 45 ans d'expérience dans le domaine de l'extraction et de la filtration de fumées de soudure, de poussières de meulage et de brouillards d'huile dans l'industrie métallurgique. Nous sommes également spécialisés dans l'extraction de gaz d'échappement de véhicules et dans l'enlèvement d'autres polluants de l'air intérieur.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter Plymovent directement, l'un de nos distributeurs agréés ou visiter notre site Internet [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com).

Votre distributeur Plymovent agréé :