



BRAS D'EXTRACTION



Extraction des fumées à la source

EXTRACTION À LA SOURCE

L'extraction à la source de particules aériennes est la méthode la plus efficace pour obtenir un environnement de travail propre et sain. Avec une extraction à la source, vous pouvez empêcher la pollution de l'air de se répandre dans tous vos locaux et donc protéger non seulement l'opérateur mais aussi toutes les autres personnes présentes dans le bâtiment.

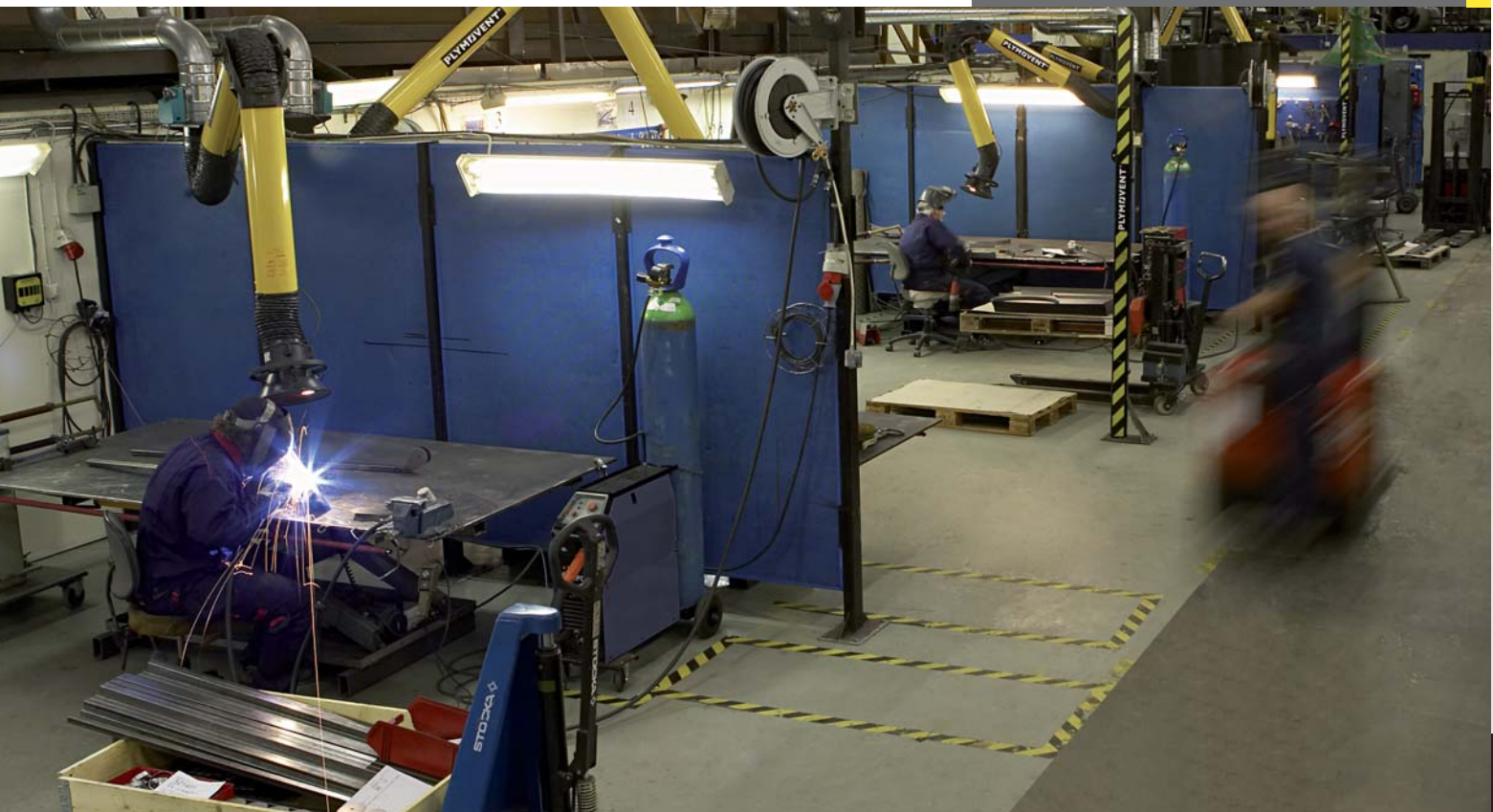
Un équipement de contrôle automatique vous permettra de réduire considérablement votre consommation d'électricité. Il vous permettra de réduire considérablement votre consommation d'électricité et votre consommation globale d'énergie et donc de profiter d'un retour sur investissement plus rapide. Vous contribuerez en même temps à la protection de l'environnement.

Investir dans un système d'extraction à la source dans un environnement pollué permet de réduire les arrêts maladie et de conserver les employés.

- Santé et sécurité optimales du personnel grâce à l'extraction des particules en suspension dans l'air avant leur propagation dans le bâtiment
- Efficacité opérationnelle grâce à la minimisation de l'air traité dans la ventilation et la filtration
- Efficacité de l'investissement grâce à la réduction des dimensions de l'équipement de ventilation et de traitement de l'air
- Efficacité énergétique grâce à la réduction de l'énergie requise pour le fonctionnement des systèmes de traitement de l'air et de ventilation
- Efficacité environnementale grâce à la réduction de la consommation d'énergie et un meilleur confinement des agents polluants

L'IMPORTANCE DE L'EXTRACTION DES FUMÉES

Fumées de soudage, poussière de meulage, brouillard d'huile : l'industrie métallurgique produit toutes sortes de pollutions de l'air. Les soudeurs et les autres personnes se trouvant dans les zones de travail sont exposés à ces contaminants. Il est vital de créer un environnement de travail sûr et sain en réduisant ces risques, notamment grâce aux mesures de protection. Celles-ci sont en fait si importantes que de rigoureuses normes internationales ont été édictées pour les réglementer. Les fumées de soudage, les petites particules et le métal en fusion doivent être efficacement traités au moyen de systèmes professionnels d'extraction et de filtration. Les employés bénéficient ainsi d'une meilleure atmosphère, ce qui leur permet de mieux travailler. Le résultat est une meilleure productivité et moins d'arrêts de travail.





MM-75

IDÉAL POUR LES TRAVAUX SUR ÉTABLI ET LES PETITES ZONES DE TRAVAIL

Le Miniman 75 mm est idéal pour tous les types de petites applications avec formation de poussières et fumées. Dépourvu de mécanisme interne et pourtant très facile à utiliser et entièrement flexible, le Miniman est un produit à part offrant efficacité et polyvalence. Les fumées de soudage, les vapeurs et les solvants sont extraits efficacement avec un faible débit d'air et le flux laminaire permet une vitesse élevée pour extraire les plus grosses poussières. Efficacité, polyvalence et flexibilité caractérisent le Miniman 75 mm, le meilleur système du marché des bras d'extraction de petites dimensions.

Caractéristiques

- La conception Clear-thru permet d'obtenir une vitesse d'air maximale, de faibles pertes de charge, un niveau sonore limité et un faible coût énergétique.
- Rayon d'action maximal grâce à la possibilité d'atteindre les zones au-dessus du point de fixation.
- Le produit est livré entièrement assemblé pour gagner du temps au montage.
- Les articulations extérieures facilitent le réglage et l'entretien et garantissent un fonctionnement en souplesse
- Rotation sur 360 degrés
- Disponible en blanc

Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Obturateur

Recommandé pour :

- Soudage
- Fumées de laboratoire
- Petites opérations d'aspiration de poussière

Caractéristiques techniques	MM-75
Rayon d'action :	1,0 m / 1,5 m
Diamètre du tube :	75 mm
Volume d'air rec. :	100-250 m³/h
Volume d'air max. :	425 m³/h
Masse :	3,4 kg / 3,7 kg

MM-100

UNE EXTRACTION VRAIMENT EFFICACE

De conception Clear-Thru et totalement dépourvu de mécanisme interne, le Miniman est la solution hautes performances pour l'extraction de poussière. Ce bras de Ø 100 mm est parfaitement adapté aux opérations de meulage, de polissage et autres types d'opérations entraînant la formation de beaucoup de poussières. Le flux laminaire permet une efficacité maximale de l'extraction et des pertes de charge limitées. Les avantages liés à sa conception et sa qualité de fabrication font du Miniman 100 mm le système préféré des professionnels.

Caractéristiques

- La conception Clear-thru permet d'obtenir une vitesse d'air maximale, de faibles pertes de charge, un niveau sonore limité et un faible coût énergétique.
- Rayon d'action maximal grâce à la possibilité d'atteindre les zones au-dessus du point de fixation.
- Le produit est livré entièrement assemblé pour gagner du temps au montage.
- Les articulations extérieures facilitent le réglage et l'entretien et garantissent un fonctionnement en souplesse
- Rotation sur 360 degrés
- Disponible en blanc ou en acier inoxydable
- Disponible en version ATEX

Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Obturateur

Recommandé pour :

- Soudage par points
- Applications de laboratoire
- Aspiration de brouillards d'huile et solvants

Caractéristiques techniques	MM-100
Rayon d'action :	1,5 m / 2,1 m
Diamètre du tube :	100 mm
Volume d'air rec. :	300-500 m³/h
Volume d'air max. :	700 m³/h
Masse :	8,6 kg / 9,2 kg

EA

QUALITÉ EXCEPTIONNELLE ; VALEUR REMARQUABLE

Le bras d'extraction EA offre les performances et caractéristiques proposées auparavant uniquement par les bras plus chers. Disponible en 3 longueurs, il est équipé d'un mécanisme de support équilibré à ressort et d'un frein à friction qui garantissent un fonctionnement en souplesse à l'intérieur de tout le rayon d'action. Le bras EA est également disponible en modèle debout qui s'adapte directement sur toutes les unités d'extraction mobiles Plymovent et peut être utilisé dans des applications avec peu de hauteur de plafond quand une position de montage basse est nécessaire.

Caractéristiques

- L'équerre de fixation universelle avec roulement à billes permet une rotation sur 360 degrés, facilite la manipulation et garantit une durée de vie maximale.
- Le mécanisme de support assure la stabilité, le bon fonctionnement et un minimum de restriction.
- La poignée ronde à 360 degrés est facile à manipuler dans toutes les positions.

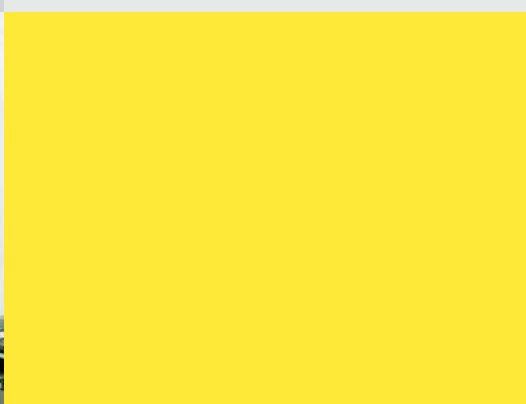
Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Potences
- Extensions de bras

Recommandé pour :

- Soudage de maintenance/faible utilisation
- Applications sur établi

Caractéristiques techniques	EA
Rayon d'action :	2 m / 3 m / 4 m
Diamètre du tube :	160 mm
Volume d'air rec. :	800-1200 m³/h
Volume d'air max. :	1300 m³/h
Masse :	17,0-20,5 kg





LM-2

CONÇU POUR LES ÉCOLES ET LES PETITS BOX DE TRAVAIL

Le bras « Junior » LM-2 est un bras d'extraction compact et ergonomique spécialement conçu pour les écoles, les petits box de travail et les zones avec un plafond bas. Le LM-2 présente une conception télescopique avec un tube à ressort équipé d'un contrepoids. Ce tube télescopique s'étire et se replie comme un accordéon et peut être incliné et placé exactement à la position souhaitée d'un seul doigt. Ce bras d'extraction à la source efficace et polyvalent pour travail sur établi reste toujours à portée de main.

Caractéristiques

- L'équerre de fixation universelle avec roulement à billes permet une rotation sur 360 degrés, facilite la manipulation et garantit une durée de vie maximale.
- Le mécanisme de support assure la stabilité, le bon fonctionnement et un minimum de restriction.
- Le tube télescopique permet un rayon d'action réglable entre 1 m et 2 m.
- La poignée ronde à 360 degrés est facile à manipuler dans toutes les positions.

Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Potences
- Extensions de bras
- Obturateur

Recommandé pour :

- Soudage de maintenance
- Centres de formation soudage
- Applications en cabine de soudage

Caractéristiques techniques LM-2

Rayon d'action :	De 1 m à 2 m
Diamètre du tube :	160 mm
Volume d'air rec. :	800-1200 m ³ /h
Volume d'air max. :	1300 m ³ /h
Masse :	20,8 kg



KUA

BRAS FLEXIBLE POUR PETITES ET MOYENNES ZONES DE TRAVAIL

Disponible en différents modèles, le KUA est le bras d'extraction idéal. C'est le bras d'extraction le plus flexible du marché pour l'aspiration des fumées, gaz et brouillards d'huile. Le bras KUA offre une conception unique : la combinaison de bras intérieurs et extérieurs en aluminium lisse reliés par notre articulation centrale spécifique. L'articulation externe, facile à régler, et le manchon monté sur roulement à billes permettent de le manoeuvrer par un simple mouvement. Placez le bras exactement où vous voulez, quand vous voulez.

Caractéristiques

- L'équerre de fixation universelle avec roulement à billes permet une rotation sur 360 degrés, facilite la manipulation et garantit une durée de vie maximale.
- Le mécanisme de support assure la stabilité, le bon fonctionnement et un minimum de restriction.
- La poignée ronde à 360 degrés est facile à manipuler dans toutes les positions.
- Le tube aluminium lisse optimise le passage de l'air tout en réduisant le poids total et le niveau sonore.
- Disponible en version ATEX

Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Potences
- Extensions de bras

Recommandé pour :

- Soudage de production et maintenance
- Applications sur établi

Caractéristiques techniques KUA

Rayon d'action :	2 m / 3 m / 4 m
Diamètre du tube :	160 mm
Volume d'air rec. :	800-1200 m ³ /h
Volume d'air max. :	1400 m ³ /h
Masse :	20/23,5/25 kg



KUA SUR RAIL

EXTRACTEUR POUR GRANDES ZONES DE TRAVAIL

Le bras KUA sur rail d'extraction est une combinaison unique de produits dans laquelle le bras extracteur le plus flexible du marché a été monté sur un chariot lui permettant de se déplacer sur un rail d'extraction. Le bras KUA représente, du point de vue technique, économique et esthétique, la solution idéale pour les petites et moyennes zones de travail. Utilisé avec le rail d'extraction, le bras KUA est non seulement l'extracteur le plus flexible du marché des fumées et des gaz, mais son rayon d'action n'est limité que par la longueur du rail. Idéal quand les zones de travail ne sont pas fixes ou pour les grandes zones de travail. Le KUA peut pivoter sur 360° et offre une portée jusqu'à 4 m, de chaque côté du rail d'extraction.

Caractéristiques

- Monté sur un rail d'extraction
- L'équerre de fixation avec roulement à billes et patin de frottement permet une rotation sur 360 degrés, facilite la manipulation et garantit une durée de vie maximale.
- La poignée ronde à 360 degrés est facile à manipuler dans toutes les positions.
- Le tube aluminium lisse optimise le passage de l'air tout en réduisant le poids total et le niveau sonore.

Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Extensions de bras

Recommandé pour :

- Soudage de production et maintenance pour grandes zones de travail

Caractéristiques techniques KUA sur rail

Rayon d'action :	2 m / 3 m / 4 m
Diamètre du tube :	160 mm
Volume d'air rec. :	800-1200 m ³ /h
Volume d'air max. :	1400 m ³ /h





MSA

EFFICACITÉ ABSOLUE

Le bras d'extraction MultiSmart[®] offre une conception Clear-thru unique permettant un débit d'air ininterrompu et des pertes de charge les plus faibles de tous les modèles disponibles sur le marché. Maintenir un flux d'air élevé sans turbulences évite l'accumulation de particules et réduit les coûts de maintenance. Le mécanisme breveté du bras Plymovent est situé à l'extérieur du flux d'air et permet des mouvements souples et faciles et une stabilité exceptionnelle. Le MSA est polyvalent, léger et sûr et offre un débit d'air inégalé, une conception ergonomique et une manipulation facile.

Caractéristiques

- La conception Clear-thru permet d'obtenir une vitesse permet une rotation sur 360 degrés, facilite la manipulation et garantit une durée de vie maximale.
- Le mécanisme de support assure la stabilité, le bon fonctionnement et un minimum de restriction.
- Le châssis de bras externe fournit un appui solide et une stabilité, un support et un équilibre remarquables.
- Légèreté et robustesse grâce au tube en aluminium
- Disponible en version ATEX

Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Potences
- Extensions de bras
- Obturateur

Recommandé pour :

- **Soudage de production**
- **Aspiration de poussière**
- **Découpe au plasma**
- **Aspiration de brouillards d'huile**
- **Applications sur établi**

Caractéristiques techniques	MSA
Rayon d'action :	3 m / 4 m
Diamètre du tube :	125 / 160 / 200 mm
Volume d'air rec. :	400-700 / 800-1400 / 1300-2000 m ³ /h
Volume d'air max. :	800 / 1500 / 2100 m ³ /h
Masse :	22,5-30,3 kg

FM

GRAND RAYON D'ACTION

Le FlexMax[®] est l'extracteur idéal pour les endroits difficiles d'accès et bas de plafond. Il offre des qualités inégalées en ce qui concerne l'accès à des zones élevées ou éloignées du point de fixation du bras. Très pratique pour atteindre l'intérieur et le dessous des pièces de travail ou lorsque vous devez installer le bras à une faible hauteur.

Caractéristiques

- L'équerre de fixation universelle avec roulement à billes permet une rotation sur 360 degrés, facilite la manipulation et garantit une durée de vie maximale.
- Le mécanisme de support assure la stabilité, le bon fonctionnement et un minimum de restriction.
- Le bras interne peut supporter des outils et accessoires jusqu'à 50 kg
- La buse peut être positionnée sur n'importe quelle position dans un rayon d'environ 9 m et jusqu'à 8 m de hauteur (pour le plus grand modèle).

Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Extensions de bras

Recommandé pour :

- **Soudage de production et de maintenance pour les grandes zones de travail**

Caractéristiques techniques	FM
Rayon d'action :	De 4 à 8,8 m
Diamètre du tube :	160 mm
Volume d'air rec. :	800-1200 m ³ /h
Volume d'air max. :	1400 m ³ /h
Masse :	De 46 à 95 kg

UK

EXTRACTEUR LOURD

La potence d'extraction UK est un système combinant d'extraction et une potence permettant de suspendre des outils. Une solution tout-en-un qui a fait ses preuves pour extraire les fumées de votre environnement de travail et pour suspendre vos équipements qui peuvent ainsi vous suivre dans vos déplacements. Parfaite pour les environnements industriels lourds, tels que les ateliers de soudage, moteurs, plastiques et chimiques industriels.

Caractéristiques

- Tube télescopique vertical
- Le bras interne peut supporter des outils et accessoires jusqu'à 50 kg
- La poignée ronde à 360 degrés est facile à manipuler dans toutes les positions.

Accessoires :

- Éclairage de la zone de travail
- Extensions de bras

Recommandé pour :

- **Soudage de production et de maintenance pour les grandes zones de travail**

Caractéristiques techniques	UK
Rayon d'action :	3 / 4,5 / 6 / 8 m
Diamètre du tube :	160 mm
Volume d'air rec. :	800-1200 m ³ /h
Volume d'air max. :	1400 m ³ /h
Masse :	45,5-116 kg





PLYMOVENT®

clean air at work

PLYMOVENT SAS
BP 30 - 16 rue de la Croix Berthon
86170 NEUVILLE
France
Tél. : 05 49 51 55 88
Fax : 05 49 51 59 33
info@plymovent.fr

SYSTÈME COMPLET Nos bras d'extraction peuvent être connectés à la gamme de ventilateurs, de filtres et d'équipements de contrôle Plymovent. Les équipements de contrôle Plymovent vous permettent de gérer automatiquement vos installations de la manière la plus efficace : vous économisez de l'argent et vous respirez un air propre.

Votre distributeur agréé Plymovent :

Plymovent s'occupe de l'air que vous respirez. Nous fournissons des produits, des systèmes et des services qui garantissent un air propre dans votre environnement de travail, partout dans le monde.

Les compétences que nous avons acquises au cours de nombreuses années, des produits de haute qualité et un sincère engagement envers les besoins de nos clients nous permettent de fournir exactement les solutions dont vous avez besoin.