EUROVAC

BRAS ARTICULÉS

IDÉAL POUR LES APPLICATIONS TELLES QUE :

- Soudage
- Meulage
- Poussières fines
- Ébavurage
- Fumée
- Gaz

Bras articulés pour capture à la source avec un maniement facile et ergonomique!

Conçus pour enlever les polluants nocifs et cancérigènes en milieu de travail

Fabricant de dépoussiéreurs et d'équipement de capture à la source

Description du produit

Les bras articulés autoportant de Eurovac sont une des méthodes les plus économiques et efficaces pour la captation des fumées et poussières légères. Les contaminants sont enlevés à la source. L'utilisation des articulations avec disques de friction, des boyaux flexibles et des tubes lisses permettent un positionnement adéquat de la hotte de capture près de la source du problème. Les tubes lisses sont fabriqués à partir d'acier recouverts de peinture électro-statique et les joints en aluminium avec disques sont ajustables à la tension désirée par l'utilisateur. La hotte de capture possède une poignée circulaire de manipulation ce qui facilite les mouvements dans toutes les directions. Les hottes de capture au bout des bras articulés varient de 6" (160mm) pour les bras de diamètre de 3" (75mm) jusqu'à 14" (350mm) pour les bras de diamètre de 8" (200mm). Toutes les hottes peuvent être équipées d'une lumière à éclairage DEL.

Caractéristiques incluses

- Articulations en aluminium peint avec pression ajustable sur les disques de friction
- Poignée de manipulation autour de la hotte de capture
- Poignée secondaire sur le tube secondaire pour un positionnement latéral
- Déflecteur à l'intérieur de la hotte pour augmenter la vitesse d'entrée des polluants
- Socle rotatif avec frein
- Tubes lisses en acier pour un minimum de pression statique
- Ressort de rappel inséré dans deux tubes téléscopiques en aluminium
- Bride compagnon pour branchement à la tuyauterie principale d'évacuation
- Volet de fermeture de vacuum avec poignée de réglage

Applications typiques:

- Tous les procédés de soudage
- Poussières de sablage et poussières légères
- Polissage, imprimerie, meulage
- Soudage au plomb
- Procédés chimiques tels les laboratoires (conception des bras en inox)
- Industries pharmaceutiques ou alimentaires (conception des bras en inox)
- Ensachage des poudres

Les accessoires optionnels pour un meilleur rendement sont :

- Extensions sur pivot(s) pour permettre une plus grande portée
- Supports de bras pour installation murale ou sur colonne
- Configuration de bras pour installation sur table de travail ou sur unité portative de filtration
- Montage direct du ventilateur sur support de bras
- Éclairage DEL et mise en marche du ventilateur avec commutateurs installés sur la hotte du bras
- Grillage de protection dans la hotte de capture
- Colonnes en acier pour installation au plancher
- Supports de plafond

Installations typiques et utilisations des bras articulés Eurovac

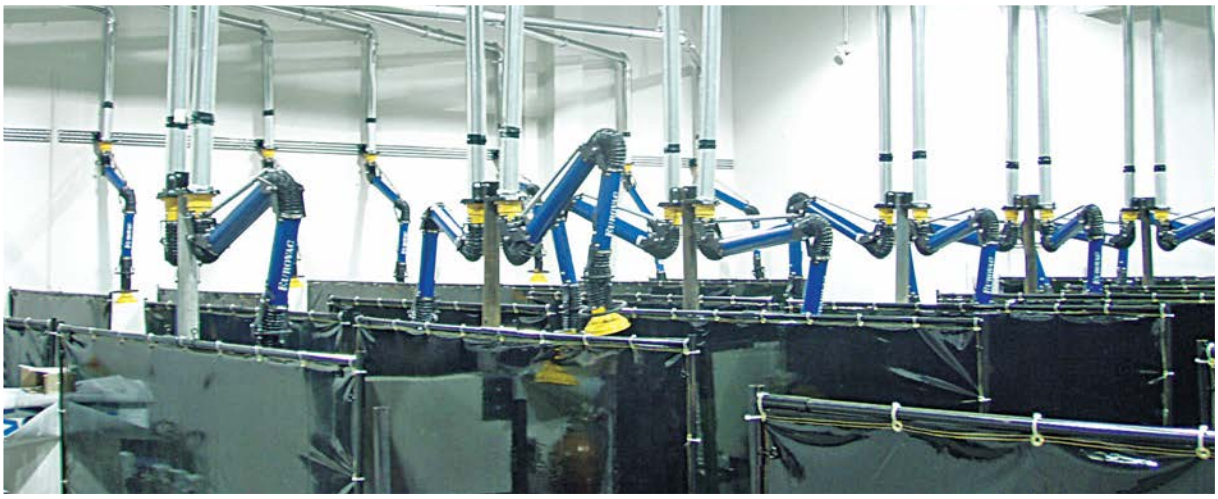
Sélection du ventilateur : les bras articulés de 6" de diamètre peuvent être équipés d'un ventilateur de 1 HP et les bras de 8" s'adaptent avec un moteur de 2HP. La bride de connexion entre le ventilateur et le support est incluse pour ce type d'installation.

Bras en acier inoxydable pour l'industrie pharmaceutique ou alimentaire

Bras télescopiques pour cabines de soudage ou espaces restreints

Extension sur pivot(s) avec bras articulé permettant une plus grande portée

La photo de droite et celle-ci-dessous montrent une série de bras articulés branchés sur un dépoussiéreur central avec nettoyage des cartouches permettant une filtration d'air adéquate pour recycler l'air propre à l'intérieur de bâtiment ce qui permet une économie d'énergie.



NOTE : Eurovac se réserve le droit de modifier l'équipement sans préavis afin d'améliorer son rendement ou sa performance.

Informations techniques

Modèle de bras	Diamètre	Longueur du bras	Diamètre de la hotte de capture
W0303*	3" / 80mm	3' / 0.8m	4" / 100mm
W0305*	3" / 80mm	5' / 1.5m	4" / 100mm
W0405*	4" / 100mm	5' / 1.5m	6" / 160mm
W0407*	4" / 100mm	7' / 2m	6" / 160mm
W0408*	4" / 100mm	8.5' / 2.5m	6" / 160mm
W0507*	5" / 125mm	7' / 2m	10" / 250mm
W0510*	5" / 125mm	10' / 3m	10" / 250mm
W0514*	5" / 125mm	14' / 4m	10" / 250mm

Modèle de bras	Diamètre	Longueur du bras	Diamètre de la hotte de capture
W0607*	6" / 160mm	7' / 2m	12" / 315mm
W0610*	6" / 160mm	10' / 3m	12" / 315mm
W0614*	6" / 160mm	14' / 4m	12" / 315mm
W0807*	8" / 200mm	7' / 2m	14" / 350mm
W0810*	8" / 200mm	10' / 3m	14" / 350mm
W0814*	8" / 200mm	14' / 4m	14" / 350mm

*ajouter la lettre P en préfixe pour bras de type portable

Volume d'air recommandé par diamètre de bras

Diamètre du bras	CFM	L/S
3" / 80mm	100 / 175	50/80
4" / 100mm	150 / 325	70/150
5" / 125mm	325 / 550	150/260
6" / 160mm	550 / 750	260/350
8" / 200mm	800 /1250	380/565

***Note :** Veuillez vous référer au manuel "Industrial Ventilation Handbook" pour données exactes

Pression statique selon volume d'air recommandé

Diamètre du bras	CFM /LS	w.g/Pa
3" / 80mm	150/70	0.8"/225
4" / 100mm	250/120	1.5"/375
5" / 125mm	450/210	1"/250
6" / 160mm	650/305	1.25"/325
8" / 200mm	1000/470	2"/500

***Note :** la pression statique ne variera pas selon la longueur du bras mais sera légèrement plus grande ou plus faible si le bras est complètement replié ou étendu vers l'avant. Les données indiquées sont générales et n'incluent pas la pression statique générée par la tuyauterie d'évacuation

Vélocités recommandées

Diamètre du bras	PPM	M/S
Vapeurs	1000 / 1200	5/6
Fumée de soudure	1500 / 2200	7.5/11
Poussières légères	2000 / 2500	10/12
Fumée dense	2500 / 3000	12/15
Grosses poussières	4000 /4500	20/23

***Note :** Veuillez vous référer au manuel "Industrial Ventilation Handbook" pour données exactes

Hauteur d'installation recommandée du support

Longueur du bras	Hauteur d'installation du support	Portée horizontale (avec hotte à 45" du sol)
3' /0.9M	5.10'/1.8M	2.6'/0.7M
5'/1.5M	6.4'/1.95M	4'/1.3M
7'/2M	7.1'/2.1M	6.1'/1.9M
8.5'/2.5M	8'/2.45M	7.4'/2.2M
10'/3M	9.8'/2.9M	8.5'/2.5M
14'/4.0M	10.5'/3.3M	11.12'/3.4M

Installation note : Veuillez vous assurer de bien suivre les directives des codes de bâtiment et codes électriques avant l'installation

Imprimé au Canada

Document-FR : Eurovac.bras1.2016

EUROVAC
44 Milvan Dr, North York, Ontario, Canada M9L 1Z3
Tél: 416-744-4276 | Fax: 416-744-8079
Sans frais : 1-800-265-DUST (3878)
www.eurovac.com info@eurovac.com