

Argos

Unite de filtration a cartouches pour brouillards d'huile



Argos

Les nouveaux filtres de la série ARGOS ont été conçus pour éliminer les brouillards d'huile (émulsions et huiles entières), les vapeurs et fumées générés par différents procédés d'usinage mécanique.

Le module de filtration est une unité spécialement réalisée pour l'industrie, un domaine où robustesse, fiabilité et simplicité d'utilisation constituent des critères essentiels.

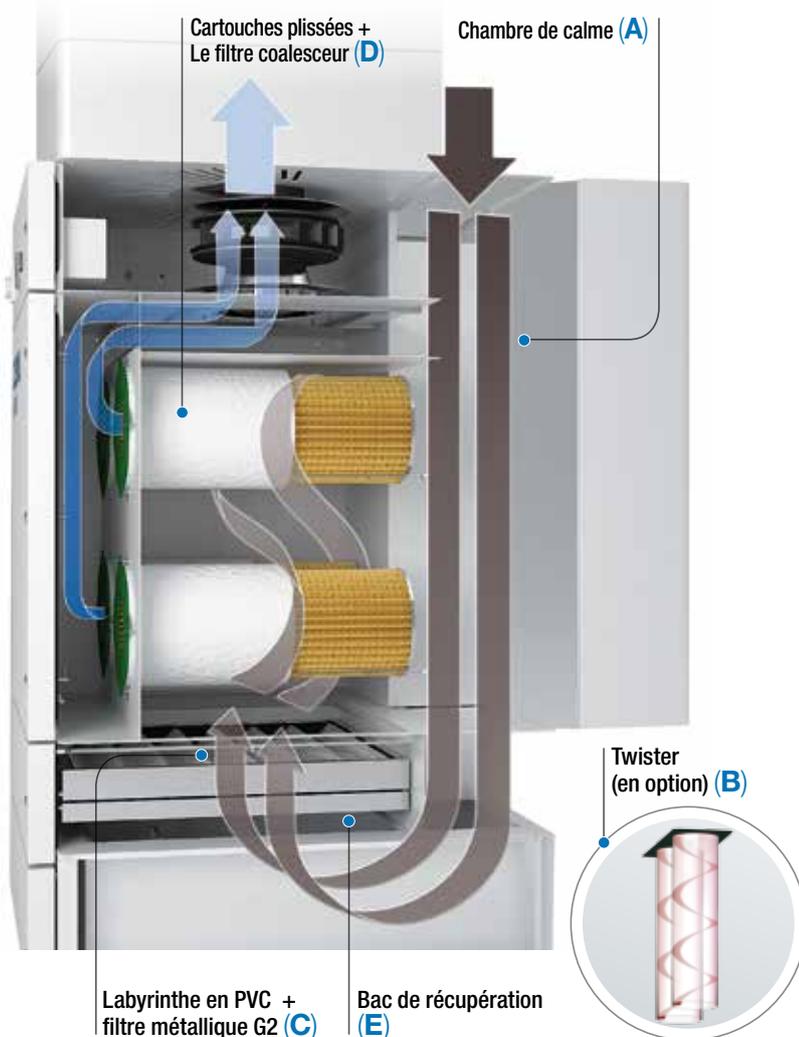
Disponible dans 3 dimensions, il offre des capacités allant de 3.000 à 15.000 m³/h avec plusieurs combinaisons d'efficacité croissante de filtration, jusqu'à atteindre un rendement de 99,97 %.



LOSMA garantit que chaque aspirateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses. Pour chaque unité, un certificat d'essai qualitatif et fonctionnel est délivré.



Principe de Fonctionnement



- 1 La zone d'arrivée de l'air, qui raccorde le tuyau d'entrée au filtre, est constituée d'une grande section qui représente la chambre de calme (A). Il est possible d'insérer, à l'intérieur de celle-ci, un système de pré-traitement «Twister» (B) (en option) qui facilite davantage la réaggrégation des particules les plus fines par un effet centrifuge forcé.
- 2 L'air traverse ensuite deux sec-

tions de filtration distinctes, complètement régénérables: un séparateur de gouttes (labyrinthe) en PVC et un filtre métallique G2 (C) d'efficacité 80-90 % suivant la norme UNI EN 779.

- 3 La zone suivante est constituée de la chambre accueillant les éléments de filtration et les cartouches plissées à grande surface de filtration qui retiennent les impuretés les plus fines. Les cartouches sont recouvertes

d'un filtre coalescent d'une capacité d'absorption élevée qui facilite également la répartition homogène du flux d'air sur toute la section de la cartouche. (D) Le filtre coalescent F5 a une efficacité de 40-60% tandis que les cartouches F9 ont une efficacité de 95%.

- 4 L'unité de filtration ARGOS est équipée en série d'un manomètre pour la visualisation du colmatage des éléments de filtration. L'unité peut être équipée d'un système complètement numérique avec écran pour l'affichage des principales fonctions et peut intégrer le système exclusif «LED Up», un ruban à led qui, à travers la combinaison de 3 couleurs différentes, signale le niveau de colmatage des éléments de filtration. La disposition horizontale des cartouches garantit un accès et une maintenance rapides. Il est possible d'accéder à la chambre de filtration par une porte d'accès montée sur charnière. Le retrait des filtres est simple, rapide et propre, puisque la chambre du liquide sale est séparée de la section du liquide propre au moyen d'un panneau en tôle qui sert également de support aux éléments de filtration. Les brouillards d'huile recondensés sont récupérés dans un grand bac de récupération doté d'un niveau visible externe et (sur demande) d'une pompe pour la vidange automatique du liquide. (E).

Avantages



POLYVALENCE ET MODULARITE

L'utilisation des filtres à efficacité croissante et la possibilité d'utiliser des systèmes de pré et post-filtration permettent d'avoir recours à ARGOS dans tous les usinages mécaniques modernes, des plus simples aux plus complexes. Les 3 différentes versions de construction et leurs puissances d'aspiration rendent le choix encore

plus facile: le choix d'une solution toujours appropriée aux exigences du client, sans gaspiller de l'énergie pour des systèmes surdimensionnés ou, à l'inverse, sans générer des consommations inutiles pour des systèmes dimensionnés de façon inadaptée.



ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

L'accès à la section de filtration est véritablement simple et immédiat, sans avoir besoin de dévisser ou de démonter quoi que ce soit. Pour accéder aux filtres, il suffit simplement d'ouvrir la

porte d'accès montée sur charnières et fermée avec des serrures; les filtres peuvent être retirés facilement et remplacés dans des délais extrêmement brefs.



GRANDE PUISSANCE D'ASPIRATION

L'utilisation de ventilateurs centrifuges à haut rendement et les importants débits générés permettent à la série ARGOS d'être utilisée pour l'aspiration et la filtration de grandes machines-outils et pour la réalisation d'installations centralisées.

Options

Filtre absolu H13

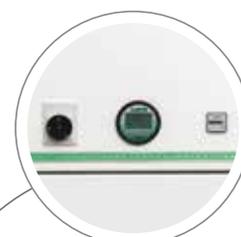
Permet d'obtenir un niveau de filtration très élevé (99,97% suivant la norme EN 1822). Particulièrement adapté en présence de microbrouillards et fumées.

Carbon filter

Charbons actifs pour la désodorisation de l'air préalablement filtré

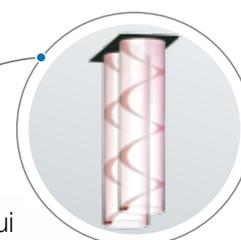
Pompe de transfert

Pompe comprenant un flotteur pour la vidange automatique du bac de récupération des gouttes d'huile coalescée.



LED UP

Système numérique qui, grâce à l'association d'un manomètre et d'un ruban LED combinant 3 couleurs différentes (vert, jaune et rouge), permet de visualiser facilement et rapidement le niveau de colmatage des éléments de filtration.



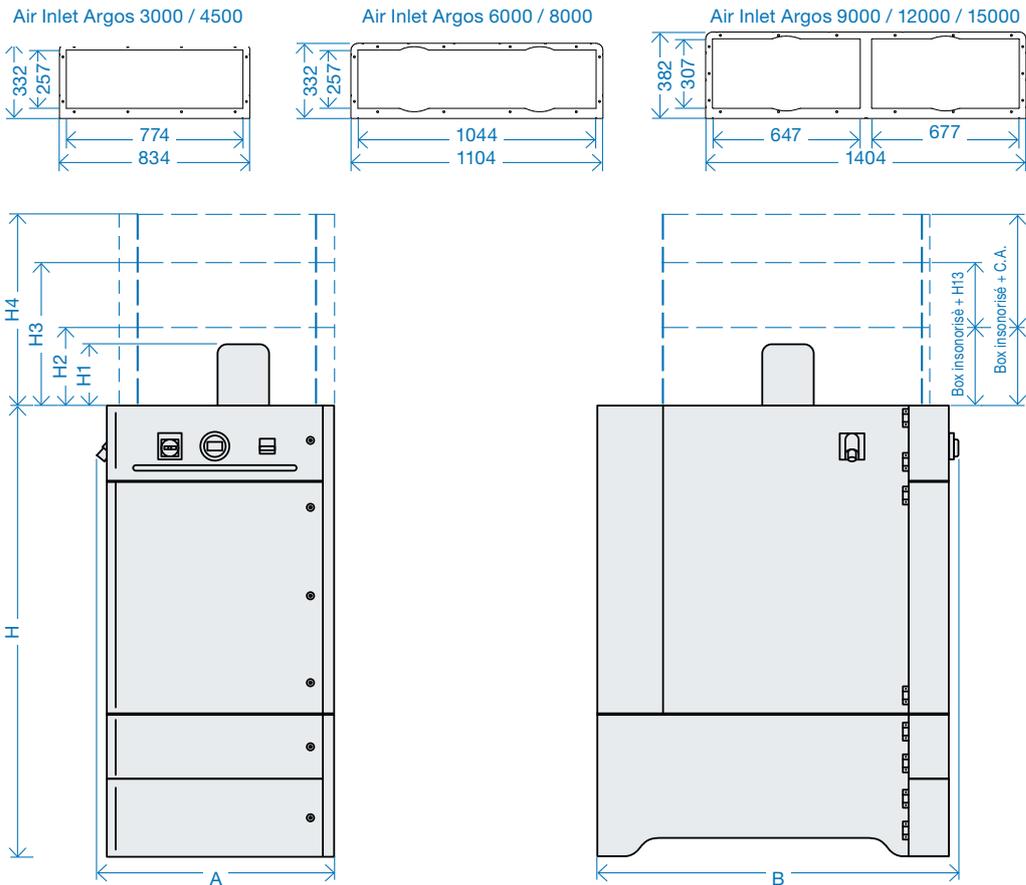
Twister

Système à hélicoïdes qui exerce sur l'air un fort mouvement centrifuge, facilitant ainsi la réagrégation des microparticules d'huile avant son entrée dans le filtre.

Applications



Fiche Technique



MODÈLES	Dimensions (mm)						
	A	B	H	H1	H2	H3	H4
Argos 3000	1000	1420	2200	245	380	710	930
Argos 4500	1000	1420	2200	300	380	710	930
Argos 6000	1200	1470	2200	285	380	710	930
Argos 8000 (*)	1200	1470	2200	380	380	710	930
Argos 9000 (*)	1500	1520	2700	230	650	980	1200
Argos 12000 (*)	1500	1520	2700	385	650	980	1200
Argos 15000 (*)	1500	1520	2700	445	650	980	1200

MODÈLES	Débit d'air max. (m ³ /h)	Head (mm H ₂ O)	Puissance (kW) 50 (Hz) / 60 (Hz)	Cartouches Nombre	Surface de filtration (m ² /2)	Niveau sonore (dBA) (**)	Régime de rotation (rpm)	
							50 (Hz)	60 (Hz)
Argos 3000	3000	124	1,5	2	24	<80	2840	3410
Argos 4500	4500	139	3	3	36	<80	2900	3480
Argos 6000	6000	100	4	4	48	<80	2910	3490
Argos 8000 (*)	8000	138	5,5	5	60	<80	2890	3470
Argos 9000 (*)	9000	125	7,5	6	72	<80	2890	3470
Argos 12000 (*)	12000	120	11	7	84	<85	2930	3520
Argos 15000 (*)	15000	270	15 / 18,5	9	108	<85	2940	3520

* Tableau électrique (Q.E.) externe. ** Caisson insonorisant.



Health



Savings



Efficiency



Environment



Safety

newtarget



Losma SpA - Via E. Fermi, 16
24035 Curno (BG) - Italia
Cap.Soc. I.V. Euro 500.000,00
Reg. imp. e P.IVA e C.F. 01234590162
R.E.A. 185685



ISO 9001
TUV SUD
Certified
Company



ISO 14001
TUV SUD
Certified
Company



Autorizzato
all'utilizzo



Losma Engineering - Torino
www.losma.it



Germany - Losma GmbH
www.losma.de



USA - Losma Inc
www.losma.com



UK - Losma UK Limited
www.losma.co.uk



India - Losma India Pvt Ltd
www.losma.co.in

F005.174.00