

Argos Pro

Unite de filtration a cartouches pour brouillards d'huile



Argos Pro

Les nouveaux filtres de la série Argos Pro 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 %.

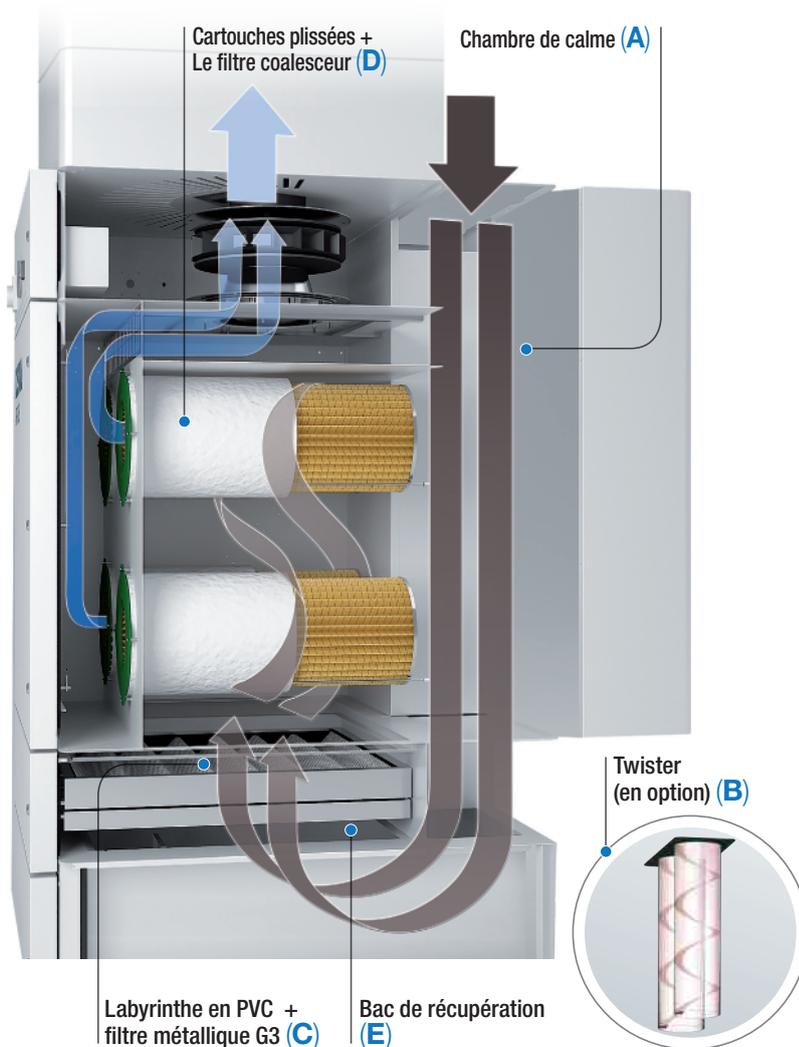


LOSMA garantit que chaque aspirateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses.

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 prétraitement «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 sections 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 ISO 16890 – ISO COARSE 30%.

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 coalesceur F5 a une efficacité de 40-60% tandis que les cartouches F9 ont une efficacité de 95%.

4 L'unité de filtration Argos Pro 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 Pro 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. Pour des débits supérieurs à 15 000 m³ / h, il est possible de créer des solutions de filtration modulaires à travers la conception des systèmes centralisés personnalisés.



ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

L'accès à la section de filtration est vraiment 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 char-

nières et fermée avec des serrures ; les filtres peuvent être retirés facilement et remplacés dans des délais extrêmement brefs. La porte à l'intérieur et la nouvelle cuve inclinée permettent un entretien plus propre et efficace.



GRANDE PUISSANCE D'ASPIRATION

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

Options

Filtere absolu HEPA 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. Le filtre est doté d'un système d'attache-détachement facilité pour un entretien efficace.

Carbon filter

Charbons actifs pour la désodorisation de l'air préalablement filtré

Onduleur avec transducteur

Régulateur de fréquence du moteur pour l'optimisation du débit d'air avec une économie d'énergie conséquente.

Pompe de transfert

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

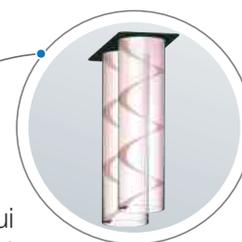


LED UP

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.

Indicateur de colmatage H13

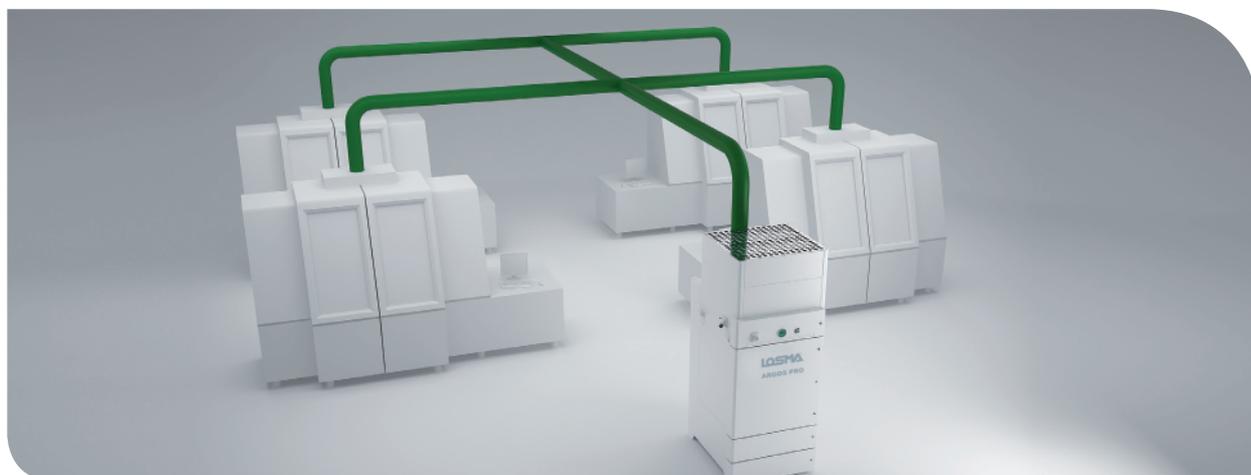
Voyant lumineux de colmatage du filtre absolu HEPA H13.



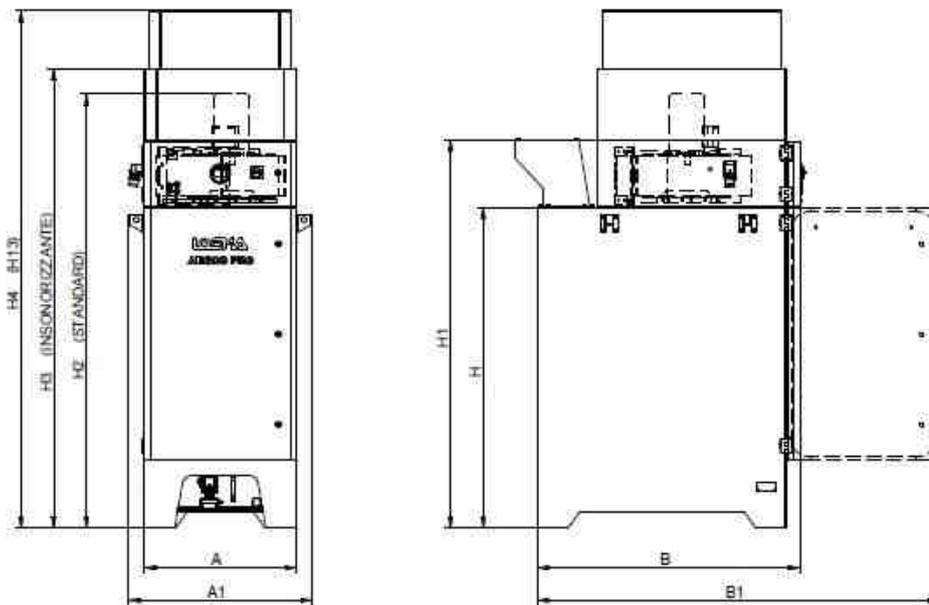
Twister

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



MÉDIAS	MODÈLES	Dimensions (mm)								A1	B1	Poids H13 (Kg)
		A	B	H	H1	H2	H3	H4				
PETITE	Argos Pro 3000	834	1441	1777	2150	2348	2550	2870	1010	2210	620	
	Argos Pro 4500	834	1441	1777	2150	2410	2550	2870	1010	2210	660	
MÉDIAS	Argos Pro 6000	1104	1441	1777	2150	2414	2550	2870	1280	2480	800	
	Argos Pro 8000	1104	1441	1777	2150	2500	2550	2870	1280	2480	835	
GRAND	Argos Pro 9000 (*)	1404	1491	2128	2630	2853	3320	3650	1580	2830	1000	
	Argos Pro 12000 (*)	1404	1491	2128	2630	3000	3320	3650	1580	2830	1050	
	Argos Pro 15000 (*)	1404	1491	2128	2630	3060	3320	3650	1580	2830	1100	

MÉDIAS	MODÈLES	Débit d'air (m³/h)	Pression (mm H ₂ O)	Puissance (kW)		Nombre de cartouches	Surface de filtration (m²)	Niveau sonore 50 (Hz) (dBA) (**)	RPM (rpm)		Capacité cuve (Litri)
				50 (Hz)/60 (Hz)					50 (Hz)	60 (Hz)	
PETITE	Argos Pro 3000	3000	124	1,5	1,8	2	24	<75	2840	3410	57
	Argos Pro 4500	4500	139	3	3,6	3	36	<75	2900	3480	57
MÉDIAS	Argos Pro 6000	6000	100	4	4,8	4	48	<75	2910	3490	76
	Argos Pro 8000	8000	138	5,5	6,6	5	60	<75	2890	3470	76
GRAND	Argos Pro 9000 (*)	9000	125	7,5	9	6	72	<80	2890	3470	97
	Argos Pro 12000 (*)	12000	120	11	13,2	8	96	<80	2930	3520	97
	Argos Pro 15000 (*)	15000	270	15	18	9	108	<80	2940	3520	97

* Con quadro elettrico (Q.E.) esterno. ** Con box insonorizzante e filtro assoluto HEPA H13.



Health



Savings



Efficiency



Environment



Safety



Losma SpA

Sede:

Via E. Fermi, 16 - 24035 Curno - Bergamo
Tel. +39 035 461444 - Fax +39 035 461671
info@losma.it - www.losma.it

Ufficio Torino:

Via G. Brunero, 2 - 10077 San Maurizio Canavese - Torino
Tel. +39 011 9275631
info@losma.it - www.losma.it



ISO 9001
TUV SUD
Certified
Company



ISO 14001
TUV SUD
Certified
Company



Autorizzato
all'utilizzo

Losma GmbH

Albert-Einstein-Str. 2 - 70806 Kornwestheim
Tel. +49 7154 8160480 - Fax +49 7154 8160485
info@losma.de - www.losma.de

Losma Inc.

30A Wilson Drive - Sparta - NJ 07871
Tel. +973 248 0070 - Fax +973 940 0950
info@losmausa.com - www.losma.com

Losma UK Ltd.

6 Strensham Business Park
WR8 9JZ Strensham Worcestershire
Tel. +44 (0)1684 276527 - Fax +44 (0)1684 276470
info@losma.co.uk - www.losma.co.uk

Losma India Pvt Ltd.

Plot No 12, Gat. No. 63, Shindewadi
Tal: Bhor, District: Pune - 412 205 - Maharashtra
Tel. +91 9226107775
info@losma.in - www.losma.com