

## FILTRE A MANCHES HORIZONTALES – Nex MH



### Nex – MH

Un filtre parfaitement adapté aux traitements des fumées et de la biomasse.

Une maintenance facile.

Une surface filtrante de jusqu'à 1 211 m<sup>2</sup>.

Filtre calorifugé pour la filtration biomasse.

### ■ DESCRIPTIF

Le Nex-MH est un dépoussiéreur avec les manches filtrantes horizontales. Sa configuration permet de limiter la hauteur du dépoussiéreur et ainsi l'installer facilement à l'intérieur des bâtiments tout en conservant une grande surface de filtration. La maintenance de ce dépoussiéreur est grandement facilitée par un accès en façade aux médias filtrants.

La forme des manches et des paniers filtrants est plate pour permettre un meilleur écoulement des poussières, la maintenance se fait par le côté air propre.

Le filtre fonctionne en dépression.

Le nettoyage des manches se fait en fonctionnement (on line) par air comprimé, il est commandé par un séquenceur qui mesure le niveau de perte de charge des médias et déclenche le décolmatage quand le seuil d'encrassement est dépassé.

En option, le filtre est équipé d'une échelle et d'une plateforme pour une commodité d'accès aux médias filtrants et pour en faciliter la maintenance.

La récupération des poussières se fait sous la trémie du filtre et est adaptée aux besoins du client, par futs de récolte, écluses rotatives, vis sans fin, etc

### Filtre à manches Horizontales – Nex MH

#### CARACTERISTIQUES

En standard le filtre est fabriqué en tôle d'acier S235 (E24) ép. 3 et 4 mm avec traitement de surface par peinture d'apprêt antirouille et une couche de finition RAL 9005.

Fabrication en mécano soudé continu, la conception du filtre est étanche, il est fabriqué par panneaux boulonnés, assemblé en atelier. La trémie est soudée continue et livrée en 1 seule pièce.

Le filtre est constitué de plusieurs modules de 1m de large équipés de 12 manches longueur 2m à l'horizontal et sur 8 à 17 rangées à la verticale.

Surface filtrante de 64 à 1 211 m<sup>2</sup>.

Débit traité, jusqu'à 145 000 m<sup>3</sup>/h suivant le type de poussières à traiter.

Résistance à la dépression en standard : 650 daPa

#### AVANTAGES

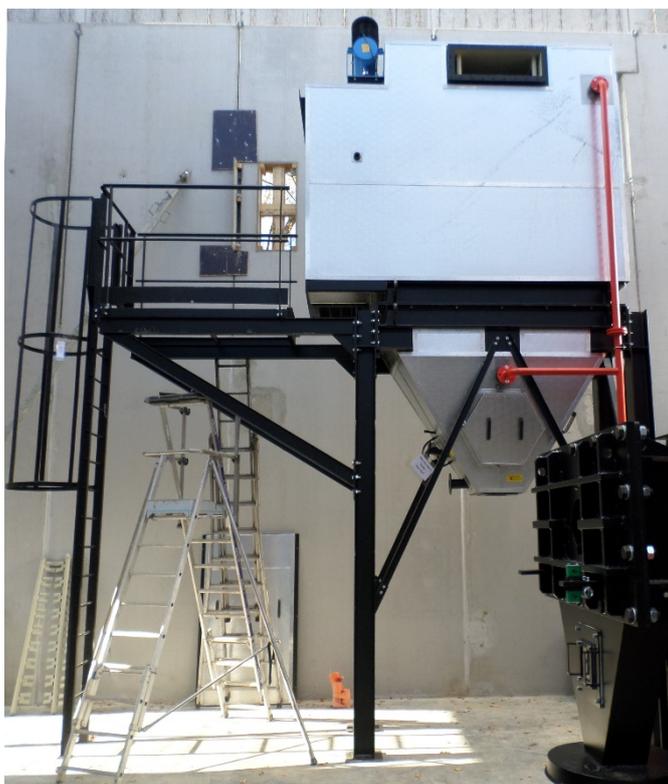
- Encombrement et hauteur réduite.
- Facilité d'accès aux manches pour la maintenance, aucun engin de levage n'est à prévoir.
- Mouvement descendant de l'air pour une meilleure précipitation des poussières.
- Grande modularité dans la conception du filtre.
- Nombreuses options disponibles (calorifugeage, traçage, inox, ATEX...)

Le filtre est livré complet et assemblé (en 2 parties, corps et trémie), les manches et paniers sont montés.

#### SES DOMAINES D'APPLICATION

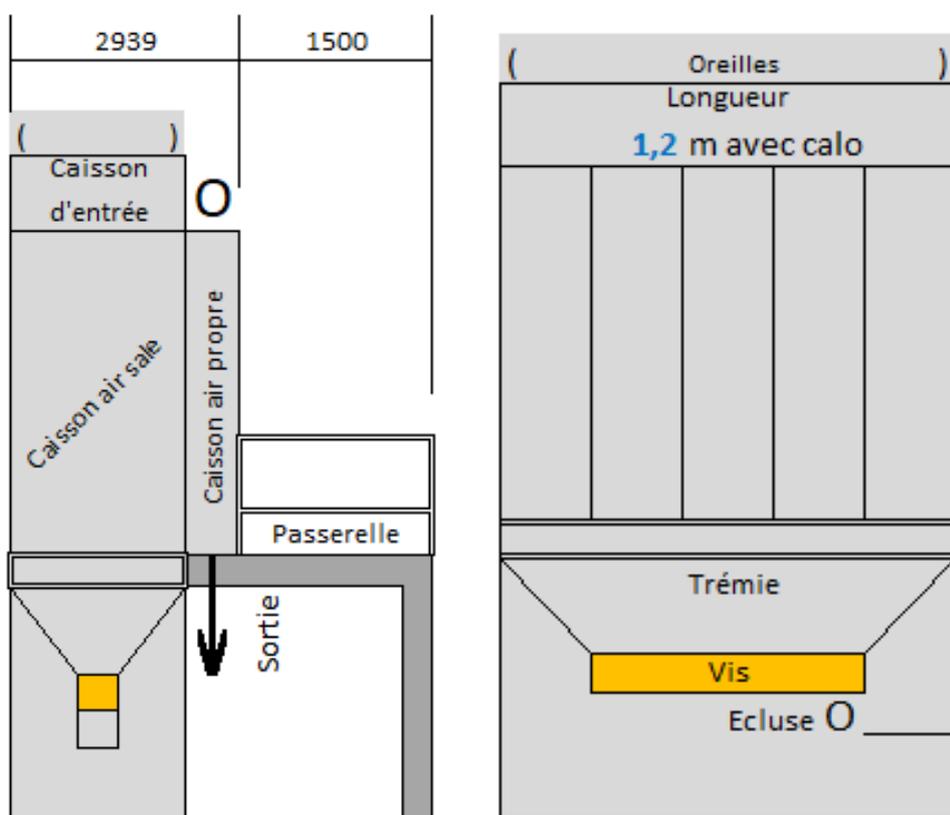
Traitement des fumées et Biomasse : Ce filtre est particulièrement bien adapté pour la filtration des fumées. Les fumées entrent dans le caisson supérieur et sont réparties de façon homogène sur la totalité du filtre, le mouvement descendant dans le dépoussiéreur permet une précipitation efficace des poussières. Pour un meilleur écoulement des cendres le long des trémies, les pentes peuvent être équipées d'un moteur vibrant.

Tous les secteurs industriels qui ont une problématique poussières, le filtre Nex-MH est performant pour les applications intensives et pour les applications process, tel qu'industries agro-alimentaire et céréalière, le traitement des métaux – fonderie, verrerie – carrière etc



## Filtre à manches Horizontales – Nex MH

### ■ ENCOMBREMENT





Filtere à manches Horizontales – Nex MH

		Nombre de modules (largeur)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Réf.	MH1-08	MH2-08	MH3-08	MH4-08	MH5-08	MH6-08	MH7-08	MH8-08	MH9-08
	Surf. Filtr (m²)	64	128	192	256	320	384	448	512	576
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	5 652	5 652	5 936	5 936	5 936	5 991	5 991	5 991	5 991
9	Réf.	MH1-09	MH2-09	MH3-09	MH4-09	MH5-09	MH6-09	MH7-09	MH8-09	MH9-09
	Surf. Filtr	72	144	216	288	360	432	504	576	648
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	5 822	5 822	6 106	6 106	6 106	6 161	6 161	6 161	6 161
10	Réf.	MH1-10	MH2-10	MH3-10	MH4-10	MH5-10	MH6-10	MH7-10	MH8-10	MH9-10
	Surf. Filtr	80	160	240	320	400	480	560	640	720
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	5 992	5 992	6 276	6 276	6 276	6 331	6 331	6 331	6 331
11	Réf.	MH1-11	MH2-11	MH3-11	MH4-11	MH5-11	MH6-11	MH7-11	MH8-11	MH9-11
	Surf. Filtr	88	176	264	352	440	528	616	704	792
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	6 162	6 162	6 446	6 446	6 446	6 501	6 501	6 501	6 501
12	Réf.	MH1-12	MH2-12	MH3-12	MH4-12	MH5-12	MH6-12	MH7-12	MH8-12	MH9-12
	Surf. Filtr	96	192	288	384	480	576	672	768	864
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	6 332	6 332	6 616	6 616	6 616	6 671	6 671	6 671	6 671
13	Réf.	MH1-13	MH2-13	MH3-13	MH4-13	MH5-13	MH6-13	MH7-13	MH8-13	MH9-13
	Surf. Filtr	104	208	312	416	520	624	728	832	936
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	6 502	6 502	6 786	6 786	6 786	6 841	6 841	6 841	6 841
14	Réf.	MH1-14	MH2-14	MH3-14	MH4-14	MH5-14	MH6-14	MH7-14	MH8-14	MH9-14
	Surf. Filtr	112	224	336	448	560	672	784	896	1008
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	6 672	6 672	6 956	6 956	6 956	7 011	7 011	7 011	7 011
15	Réf.	MH1-15	MH2-15	MH3-15	MH4-15	MH5-15	MH6-15	MH7-15	MH8-15	MH9-15
	Surf. Filtr	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	6 842	6 842	7 126	7 126	7 126	7 181	7 181	7 181	7 181
16	Réf.	MH1-16	MH2-16	MH3-16	MH4-16	MH5-16	MH6-16	MH7-16	MH8-16	MH9-16
	Surf. Filtr	128	256	384	512	640	768	896	1024	1152
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	7 012	7 012	7 296	7 296	7 296	7 351	7 351	7 351	7 351
17	Réf.	MH1-17	MH2-17	MH3-17	MH4-17	MH5-17	MH6-17	MH7-17	MH8-17	MH9-17
	Surf. Filtr	136	272	408	544	680	816	952	1088	1224
	Long. (mm) <sup>1</sup>	1 050	2 050	3 050	4 050	5 050	6 050	7 050	8 050	9 050
	Larg. (mm) <sup>2</sup>	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939
	Haut. (mm) <sup>3</sup>	7 182	7 182	7 466	7 466	7 466	7 521	7 521	7 521	7 521

1 : Avec l'option calorifugeage, il faut ajouter 200 mm à la longueur totale.  
 2 : Ajouter +/- 1 500 mm à la largeur si le filtre est équipé d'une passerelle d'accès aux manches.  
 3 : Les hauteurs sont données avec une hauteur libre sous écluse de 1m sous filtre.

## Filtre à manches Horizontales – Nex MH

### ■ OPTIONS -

- Conformité ATEX.
- Fabrication acier Inox.
- Construction renforcée pour une application à haute dépression.
- Echelle, passerelle et garde-corps pour l'accès aux manches.
- Echelle et garde-corps pour accès aux électrovannes de décolmatage.
- Calorifugeage complet du corps et de la trémie.
- Traçage par cordon chauffant de la trémie.
- Sonde de température.
- Sonde de niveau.
- Moteur vibrant pour faciliter l'écoulement des poussières sur les pentes de la trémie.
- Rampe incendie.
- Support Big Bag.

### ■ ALIMENTATIONS

- Séquenceur (standard) – 230 V AC
- Air comprimé : 4.5 à 6 bar sec déshuilé.