

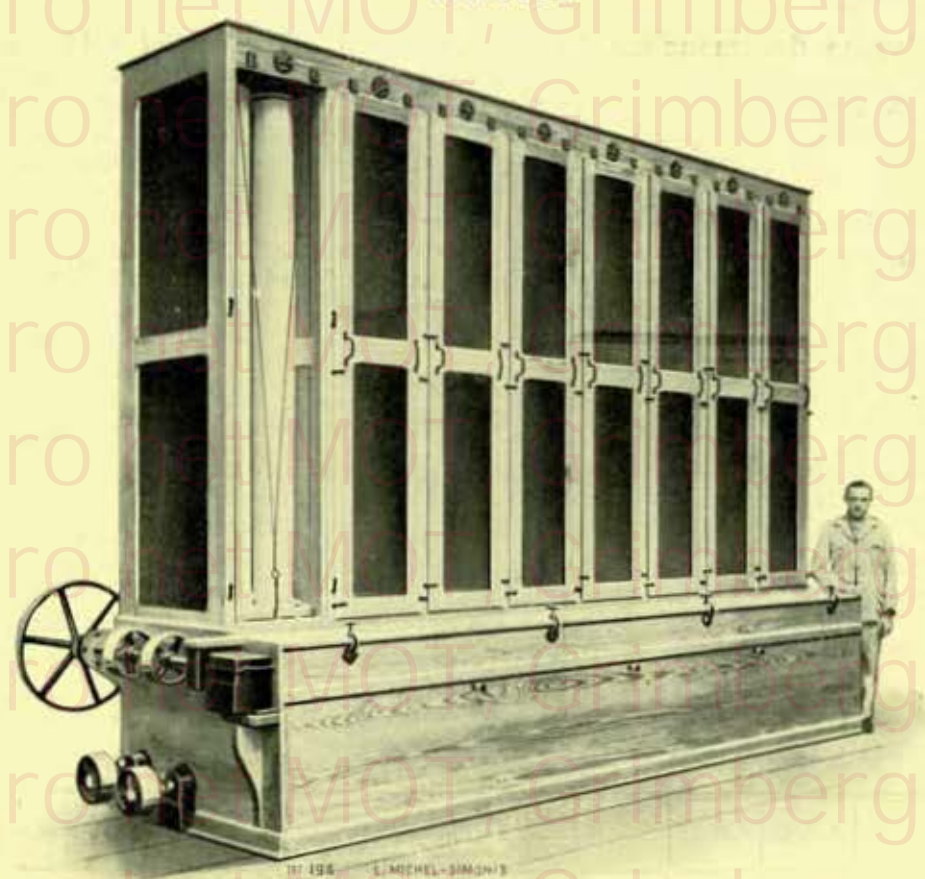
M



MARQUE DÉPOSÉE

ATELIERS
LÉON MICHEL-SIMONIS
JUPILLE-LIÈGE
 (BELGIQUE)

Filtre L. M. S. à air aspiré
BREVETÉ



INT. 194 L. MICHEL-SIMONIS

Filtre L.M.S. n° FA 48

Le filtre L. M. S. à air aspiré se construit en toutes grandeurs
depuis 13 m² jusqu'à 80m² de surface filtrante.



Imp. Walthéry, Liège

Ateliers L. MICHEL-SIMONIS - JUPILLE-LIÉGE (Belgique)

Généralités.

Le filtre à air aspiré s'emploie comme collecteur à poussières, travaillant en dépression. Il s'intercale entre la prise d'aspiration et l'aspirateur lui-même. Les poussières sont donc arrêtées dès leur entrée dans le filtre, et l'aspirateur n'est traversé que par de l'air propre.

D'autre part du fait de la dépression, il est impossible que des poussières s'échappent à travers un joint des parois puisque toute fuite accidentelle ne peut se traduire que par une rentrée d'air. C'est donc, à tous points de vue, le procédé le plus propre.

Le filtre L. M. S.

A la suite d'importants perfectionnements, le modèle actuel de filtre L. M. S. à air aspiré, présente sur tous les autres systèmes d'appréciables avantages.

Le nettoyage des manches s'effectue au moyen d'un dispositif spécial de secouage, parfaitement mis au point et intéressant les manches **sur toute leur longueur**. Les secousses obtenues sont sans danger, étant donné que le tissu actuellement employé est d'une qualité spéciale très coûteuse d'ailleurs, mais bien supérieure aux anciens molletons, tant au point de vue solidité, qu'au point de vue pouvoir filtrant.

Tout le mécanisme commandant le secouage et la fermeture des clapets se trouve, non plus comme dans les autres systèmes au-dessus de la tête du filtre, c'est à dire à l'endroit le moins accessible, mais bien **dans le pied de la machine**, ce qui simplifie d'une façon radicale l'entretien et la visite des organes en mouvement.

La trémie inférieure est divisée par une cloison longitudinale en deux chambres, l'une pour l'entrée de l'air poussiéreux, l'autre pour la sortie de l'air filtré. Toutes les conduites sont donc raccordées au pied du filtre ce qui est un avantage.

La première chambre, située sous les manches, comporte **deux vis** d'évacuation des poussières, de façon à supprimer les pentes nuisibles, tout en augmentant le volume de détente. Les vis débouchent dans des boîtes à clapet faisant office de sas.

La seconde chambre, par où sort l'air filtré, renferme tout le mécanisme. Cette chambre, raccordée à l'aspirateur est exempte de poussières. Elle peut être entièrement visitée par une porte longitudinale formant couvercle, ce qui constitue indiscutablement un très gros avantage.

N. B. La commande du filtre et les sorties de vis peuvent être montées, suivant la demande, à droite ou à gauche de l'appareil.

Filtre No	F. A. 12	F. A. 18	F. A. 24	F. A. 30	F. A. 36	F. A. 42	F. A. 48	F. A. 54	F. A. 60
Nombre de compartiments de 6 manches	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mois télégr.	OABEC	OBARE	OCDAS	ODREM	OFSIN	OGMOF	OHURC	OIBTU	OJELO

