MIX S.r.l.
MIXING SYSTEMS AND
COMPONENTS FOR PLANTS

www.mixitaly.com

Division de Filtration

Filtres anti-poussière

GAMME ATEX DISPONIBLE

COPYRIGHT© 2020 BY MIX® S.r.l.

Qualité et Innovation

POLLUTION DE L'AIR

La pollution de l'air modifie la salubrité de l'air et elle représente un dommage direct et indirect aux personnes et aux biens.

ENGAGEMENT SOCIAL

Progrès technologique et protection de l'environnement, travail et santé, économie et écologie représentent un binôme inséparable, une nécessitè pour le présent et un engagement pour le futur immédiat.

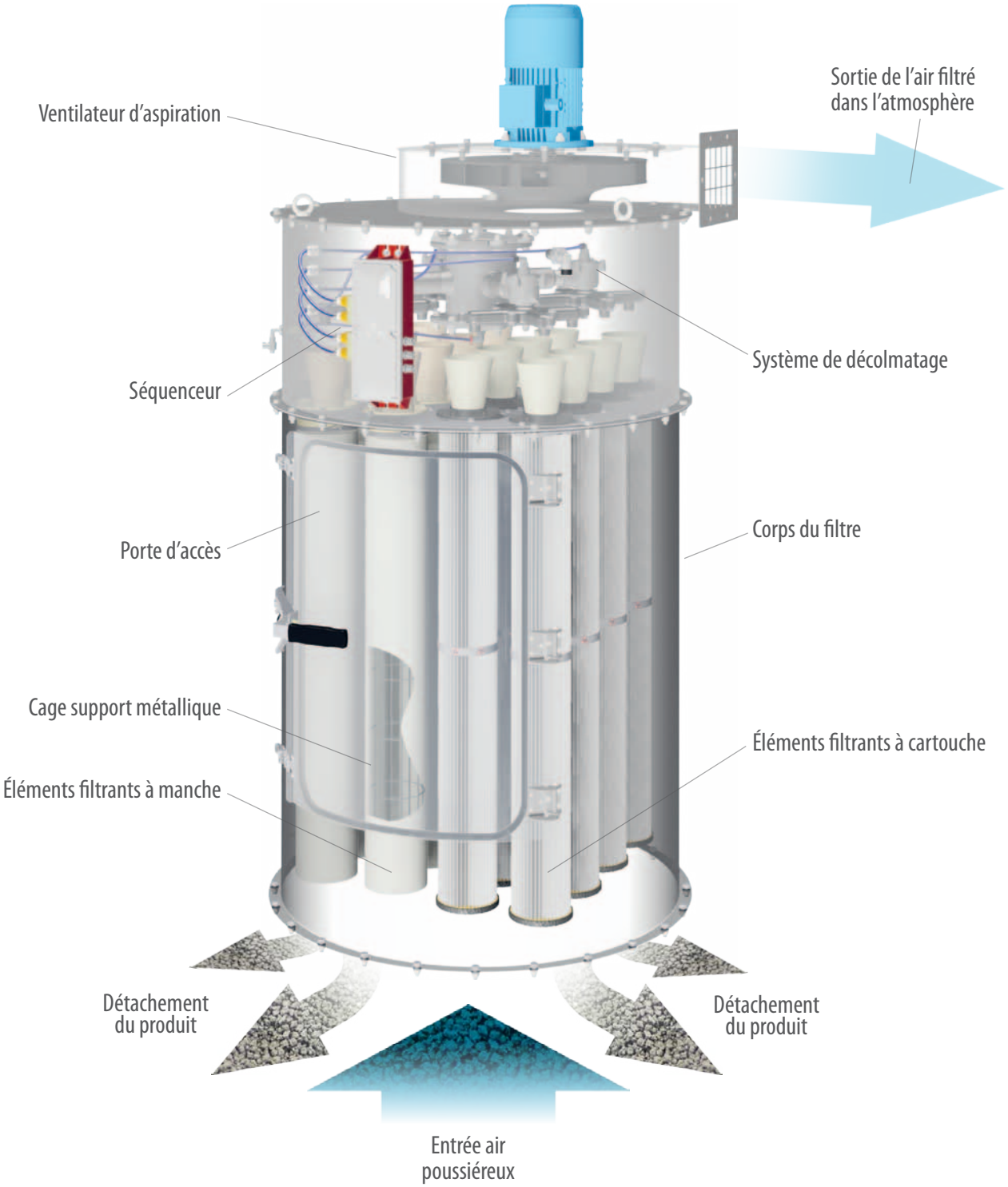
PRODUITS ET SOLUTIONS MIX

MIX a conçu une série complète de filtres anti-poussière à section ronde ou rectangulaire, avec des solutions finales et des surfaces filtrantes différentes pouvant dépasser 400 m^2 nominaux.

FILTRES ANTI-POUSSIÈRE À SECTION RONDE

Fonctionnalité

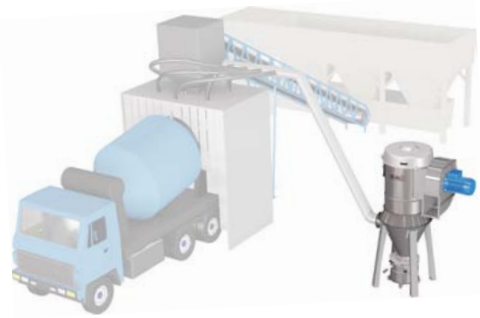
L'objectif du filtre est de séparer les poussières transportées par un flux d'air pulvérulent. Les poussières sont retenues à l'extérieur de l'élément filtrant, tandis que le fluide passe à l'intérieur et devient dépoussiéré. Les poussières retenues à l'intérieur du filtre tombent dans le récipient situé en dessous, tandis que l'air propre est relâché dans l'atmosphère. La séparation des poussières de l'air n'est jamais absolue : le filtre permet de diminuer le pourcentage et ramener la concentration des poussières aux niveaux conformes aux normes en vigueur.



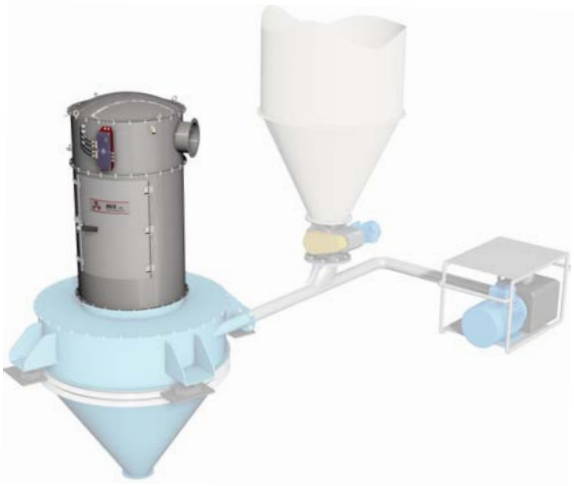
Applications

La société est spécialisée dans la conception et la fabrication de filtres pour le :

DÉPOUSSIÉRAGE PAR ASPIRATION ENVIRONNEMENTALE



DÉPOUSSIÉRAGE PAR TRANSPORT PNEUMATIQUE SOUS PRESSION



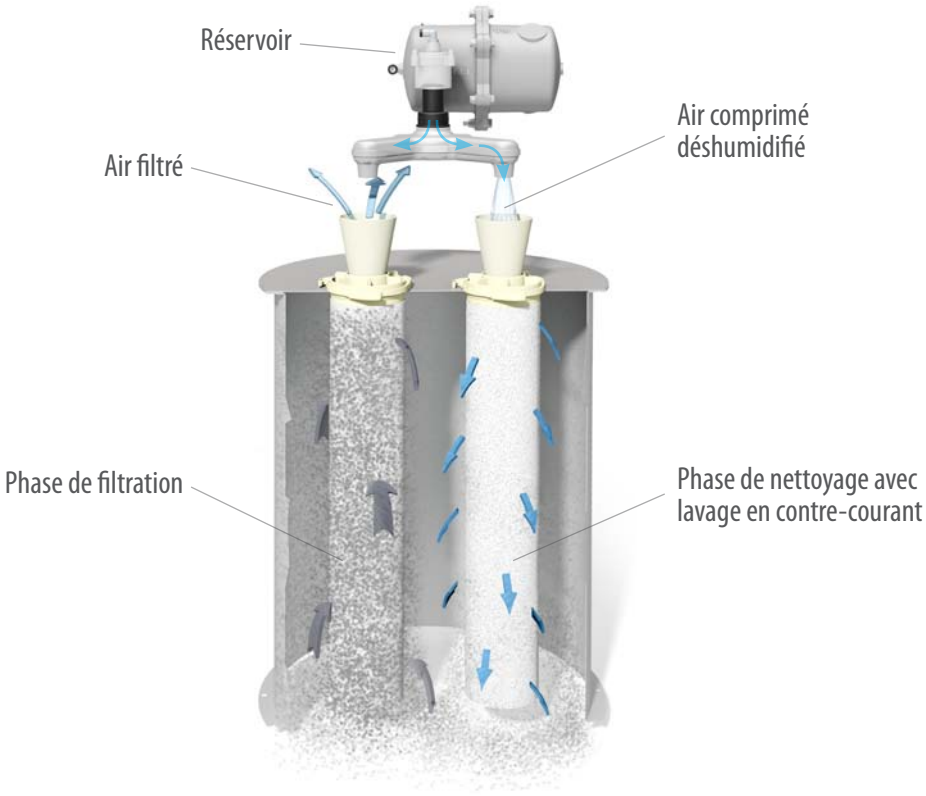
DÉPOUSSIÉRAGE PAR TRANSPORT PNEUMATIQUE À VIDE

Systèmes de Nettoyage

Les filtres anti-poussière autonettoyants disposent d'un système de nettoyage qui intervient périodiquement pour nettoyer l'élément filtrant.

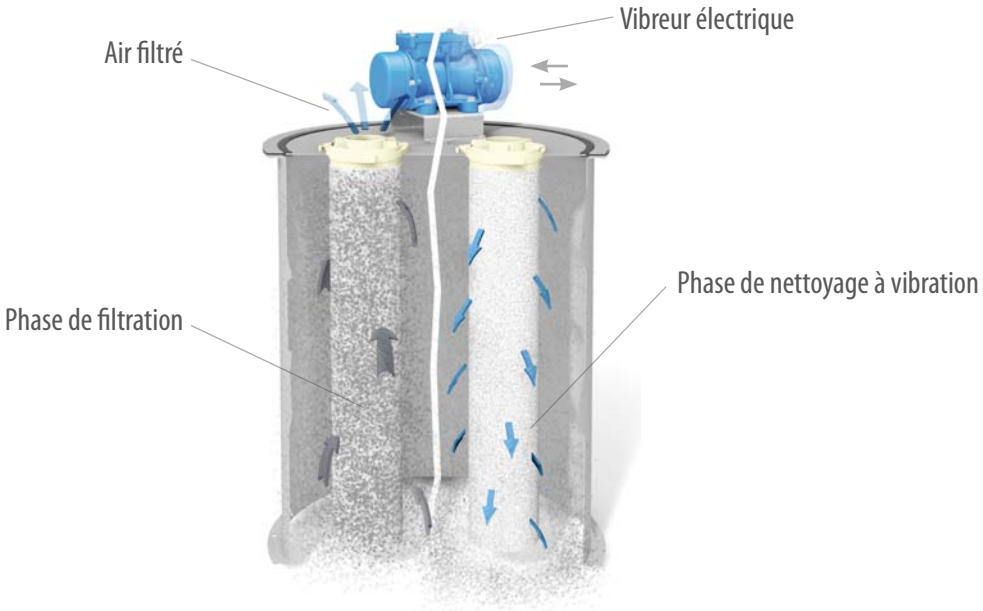
NETTOYAGE EN CONTRE-COURANT

Un réservoir de stockage est alimenté à air comprimé déshumidifié, à son extrémité est relié un groupe de « vannes de décharge ». Un séquenceur, muni d'une minuterie à programmation programmable, envoie, de manière séquentielle, des impulsions d'activation aux « vannes de décharge » qui s'ouvrent instantanément en évacuant l'air du réservoir à l'intérieur des éléments filtrants, en permettant le détachement de la poussière de la surface extérieure de l'élément filtrant.



NETTOYAGE À VIBRATION

Un vibreur électrique, situé sur le disque porte-éléments filtrants, est alimenté électriquement. Le vibreur effectue des cycles de vibration durant lesquels il secoue tous les éléments filtrants. Il s'agit d'une solution plus économique mais moins efficace que la précédente.



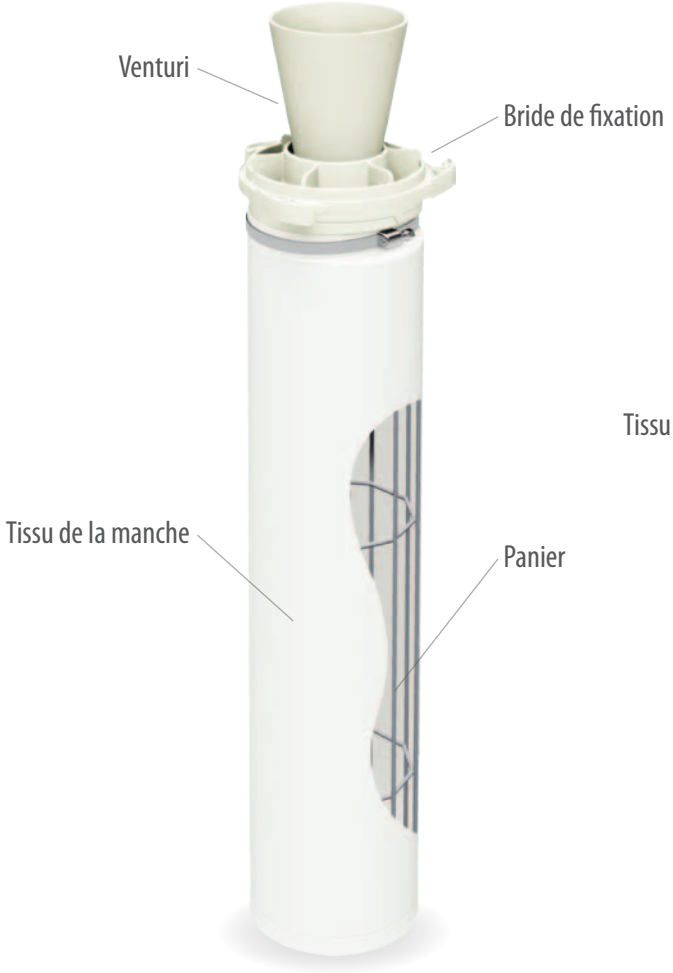
Manches et Cartouches

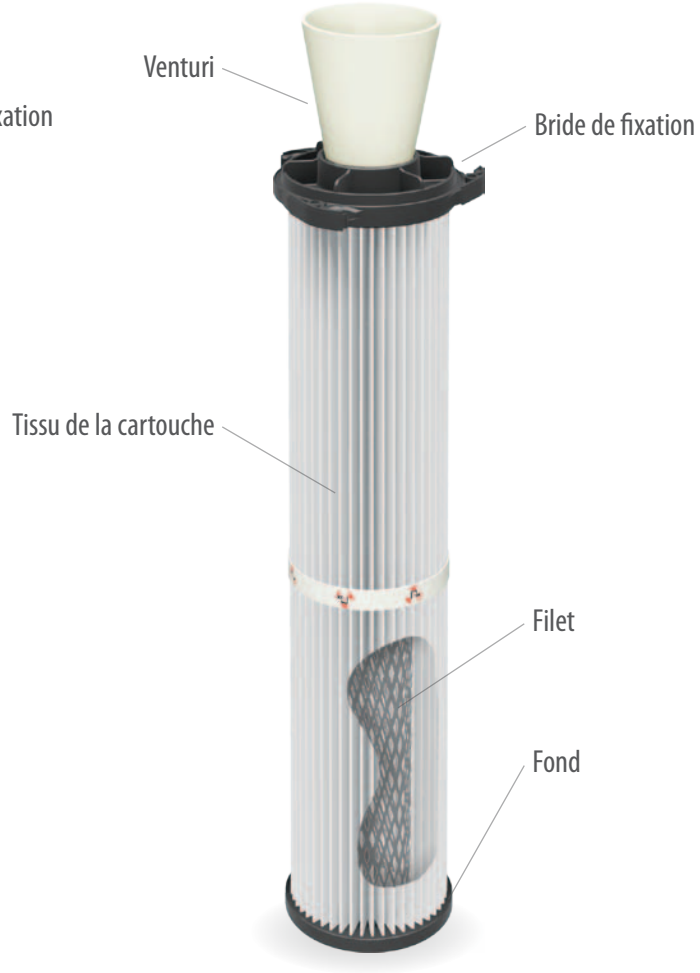
MANCHES

Fabriquées avec un tissu doux spécial, de forme cylindrique, elles ont une surface donnée par la circonférence par la hauteur.

CARTOUCHES

Fabriquées en tissu non tissu rigide, à la forme d'étoile, elles ont une surface déterminée par le nombre de plis par la longueur des plis par la hauteur. Avec le même diamètre, un filtre a une surface 3-4- fois supérieure à celle d'un filtre à manches. Les cartouches sont indiquées pour toutes les poussières sèches, à l'exception des poudres alimentaires périssables.





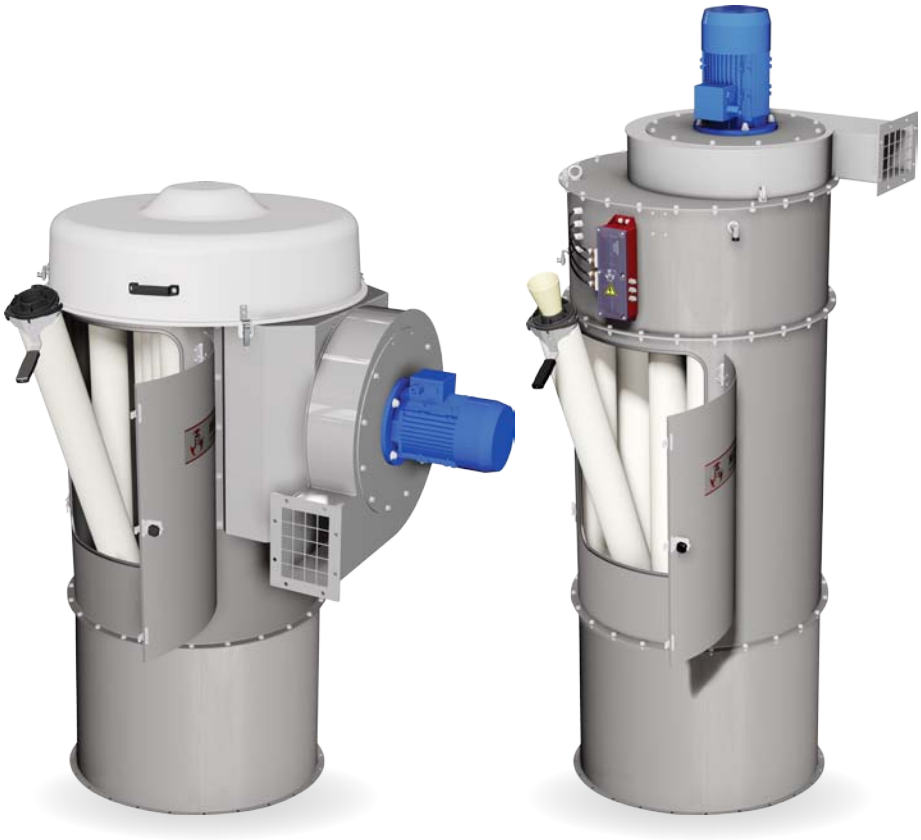
MATÉRIAUX DES TISSUS DES MANCHES
Feutre aiguilleté en Polyester
Feutre aiguilleté en Polyester - Antistatique
Feutre en polyester avec membrane en Polyuréthane
Feutre aiguilleté en Polyester revêtu de Téflon - Antistatique
Feutre aiguilleté en Polyester revêtu de Téflon
Feutre en Polyester avec membrane P.T.F.E. - Antistatique
Feutre en Polyester avec membrane P.T.F.E.

MATÉRIAU DU TISSU DES CARTOUCHES
Polyester Premium
Polyester - Premium Antistatique
Vibro Polyester
SKYFILTER®
Hydro-Oléofuge
Polyester Plus
Polyester

Entretien Éléments filtrants

La durée des éléments filtrants est étroitement liée au type d'utilisation du filtre et au type de produit filtré. La durée des éléments filtrants peut être augmentée en nettoyant, de temps en temps, chaque élément avec de l'air comprimé ou avec de l'eau.

L'accès aux éléments filtrants peut s'effectuer par le haut ou à travers un portillon latéral. Dans les deux cas, le filtre est muni d'un outil spécial pour le montage / démontage rapide des éléments filtrants.



RETRAIT DES ÉLÉMENTS FILTRANTS PAR LE PORTILLON LATÉRAL

RETRAIT DES ÉLÉMENTS FILTRANTS PAR LE HAUT

FILTERING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS

QUALITY
SERVICE
TECHNOLOGY
INNOVATION

www.mixitaly.com

MIX S.r.l. - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturno, 119/A - ITALY
Tel. +39 0535.46577 - Fax +39 0535.46580 - info@mixitaly.com

COPYRIGHT BY MIX® srl 2020