



Donaldson®
FILTRATION SOLUTIONS



Dépoussiéreur Unimaster

Construction compacte et performante

Compacts et polyvalents

► La gamme des dépoussiéreurs Unimaster de Donaldson offre la solution la plus efficace et la plus économique pour la séparation des poussières dans toutes les applications industrielles. Cette construction compacte se caractérise par son standard de qualité élevée et sa polyvalence.



Utilisation flexible

► L'utilisation de la gamme Unimaster se caractérise surtout par sa flexibilité dans les fonctionnements intermittents. Plusieurs petites installations autonomes peuvent être utilisées directement à l'endroit où la poussière est produite. Ainsi, cela permet une grande flexibilité lors de la séparation des poussières.

Fonctionnement

Ecoulement d'air

L'air contaminé est aspiré par le ventilateur vers l'entrée du filtre. Tout d'abord, il y a une séparation préalable car les poussières plus lourdes perdent de la vitesse, et tombent dans le bac ou la trémie. La poussière fine est retenue sur la surface extérieure de l'élément filtrant. L'air propre passe à travers le média filtrant dans le compartiment du ventilateur, d'où il sort à l'air libre.

Le nettoyage

L'arrêt du ventilateur déclenche automatiquement le cycle de nettoyage du média filtrant. La poussière recueillie est délogée des éléments filtrants et tombe dans le bac placé en dessous.

Caractéristiques et avantages :

- Réduction des coûts d'énergie et d'exploitation
- Entretien facile
- Coûts d'investissement réduits
- Flexibilité grâce à une construction compacte
- Minimisation des risques

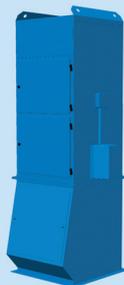
Filtre de décompression

Pour les systèmes et les procédés de ventilation sous pression positive.



Filtre de décompression avec réservoir à poussières

Peut s'utiliser avec un ventilateur indépendant.



Filtre vide sacs

Installé au-dessus des bacs chargés manuellement.



Caisson avec ventilateur

Se fixe sur une trémie à poussières.

Une série d'accessoires complète

Capot silencieux

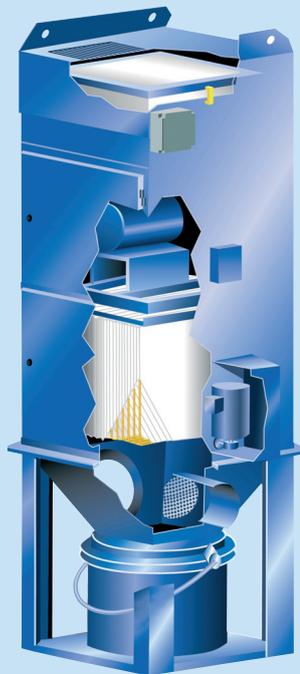
► Version standard. Peut réduire le niveau sonore à moins de 80db (A) (mesuré à 1 m du filtre, en champs libre).

Média filtrant

► Un choix de média filtrants est disponible pour les applications les plus diverses. Polyester, polyester antistatique, polyester oléophobe et hydrophobe, polyester oléophobe antistatique, Tetratex, Tetratex antistatique.

Dispositif d'équilibrage de pression

► Garantit la stabilité du sac en plastique mis en place dans le bac à poussières, pour enlever en toute sécurité la matière recueillie.



Filtre secondaire ou filtre absolu

► Peut être installé sur les Unimasters traitant des poussières toxiques. Il sert aussi de filtre de sécurité, si l'élément filtrant principal est endommagé et qu'il y a recyclage de l'air épuré dans les locaux.

Mise à la terre électrostatique

► Si le produit aspiré a tendance à générer une charge électrostatique, il est possible de raccorder le filtre à la terre.
► Entrée circulaire pour un raccordement facile.

Protection contre les explosions

► Panneaux d'éclatement composés d'une membrane à treillis métallique de renfort interne, situés du côté air sale de l'appareil, et conformes aux normes ATEX.

Egalement disponibles – Modèles en inox

Testés, contrôlés et estimés partout

Des séries polyvalentes

Plus de 500 versions avec les accessoires les plus divers.

Compacts

Avec élément multipoches plat pour une surface filtrante maximale sur une surface au sol minime.

Média filtrants

Une série de média filtrants pour toutes les applications possibles.

Des modèles de ventilateur performants

Un niveau sonore réduit et des performances accrues.

Commande et démarreur

Facile à installer / à raccorder. Assure que la puissance de filtration est maintenue en conséquence.

Coût avantageux

Fonctionne sans air comprimé.

Applications

- ▶ Industries chimiques et voisines
- ▶ Industrie du caoutchouc et des plastiques
- ▶ Industrie pharmaceutique
- ▶ Transformation du bois
- ▶ Industrie agricole
- ▶ Fonderies
- ▶ Industrie de la bijouterie et des métaux précieux
- ▶ Industrie de la peinture
- ▶ Industrie de la pierre, de l'argile et du verre
- ▶ Industrie de l'extraction de minerais métalliques
- ▶ Produits alimentaires et industries voisines
- ▶ Industrie textile
- ▶ Industrie des machines industrielles
- ▶ Industrie du tabac

Sous réserve de modifications techniques (2/2008)

Donaldson. *Et tout va mieux.*

Total Filtration Management

▶ Donaldson offre une large variété de solutions qui vous permettent de réduire votre consommation d'énergie, d'améliorer votre productivité, garantir la qualité de votre production et contribuer à la protection de l'environnement.

Filtration de l'Air Comprimé, Filtration Stérile et Process, Séchage par réfrigération, par Adsorption, Purges de Condensats, Systèmes de Purification de Condensats, Chillers, Séparation Air / Huile, Dépoussiérage Industriel et Traitement des Fumées, de l'Air et des Gaz, Séparation des Brouillards d'Huile, Hydraulique Industrielle

Total Filtration Service

▶ Une gamme complète de services spécifiquement conçue pour maintenir votre production à la pointe de ses performances pour vous aider à dépenser moins.

Donaldson Europe B.V.B.A.

Research Park Zone 1 • Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven • Belgium
Phone +32 (0)16 38 39 70 • Fax +32 (0)16 38 39 38
IFS-europe@donaldson.com

Donaldson France s.a.s.

33 Rue des Vanesses • Zac Paris Nord II • B.P. 51292
Villepinte • F-95958 Roissy • Charles de Gaulle
Cedex • France
Phone +33 1 49 38 99 30 • Fax +33 1 49 38 99 40
IFS-fr@donaldson.com • www.donaldson.com



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Donaldson
Ultrafilter

Donaldson
Torit® DCE®