



● DEPOUSSIÈREUR A CARTOUCHES VERTICALES



Aéraulique
Dépoussiérage
Traitement d'air
Transport pneumatique
Aspiration de déchets
Maintenance

NOTRE DÉMARCHE GLOBALE EN 5 ÉTAPES

Fabrication et approvisionnement

Réalisation des plans d'exécution
et de fabrication
Préparation installation

Conception

Etudes techniques et
dimensionnement
Etude financière

Audit

Identification des besoins
Diagnostic de votre projet

Exécution

Plan de prévention
Livraison
Pose installation

Réception

Fin de montage
Réception installation
Mesures aéraulique
Remise de dossier technique

Notre société

Air D.T. Systèmes est une société spécialisée en aéraulique dans tous les secteurs industriels, en concevant, réalisant et installant des systèmes permettant la protection de l'environnement des opérateurs et des process industriels.

Domaine d'activité

Air D.T. Systèmes conçoit et réalise des installations clef en main dans différents domaines d'activités liés à l'aéraulique :



Filtration

Dépoussiérage
Nettoyage centralisé
Filtration



Ventilation

Ventilation industrielle
Traitement d'air
Aspiration polluant



Déchets

Aspiration de déchets
Transfert pneumatique



Maintenance

Audit
Maintenance

● Dépoussiéreur à cartouches verticales

Dépoussiéreur à cartouches verticales

Dépoussiéreur utilisé pour l'aspiration et la filtration de toutes les poussières fines et non fibreuses dans les industries.
Construction acier peint ou acier inoxydable.

Descriptif

Le dépoussiéreur à cartouche se présente sous la forme d'un caisson chaudronné et en partie basse d'une trémie en acier laqué peint avec 1 bidon de 50 litres (ou plus) en acier inoxydable renforcé.

Le dépoussiéreur est aussi doté en partie haute à l'intérieur du plénum, d'un réservoir d'air comprimé sur lequel sont montées les électrovannes servant au décolmatage et asservies à un séquenceur mesurant en continu la perte de charge des cartouches.

Domaine d'activité

Ce type de dépoussiéreur est utilisé dans tous les secteurs d'activités industriels (Agroalimentaire, chimie, cosmétique, pharmaceutique, cimenterie, platerie, verrerie...).généralistes des poussières sèches.

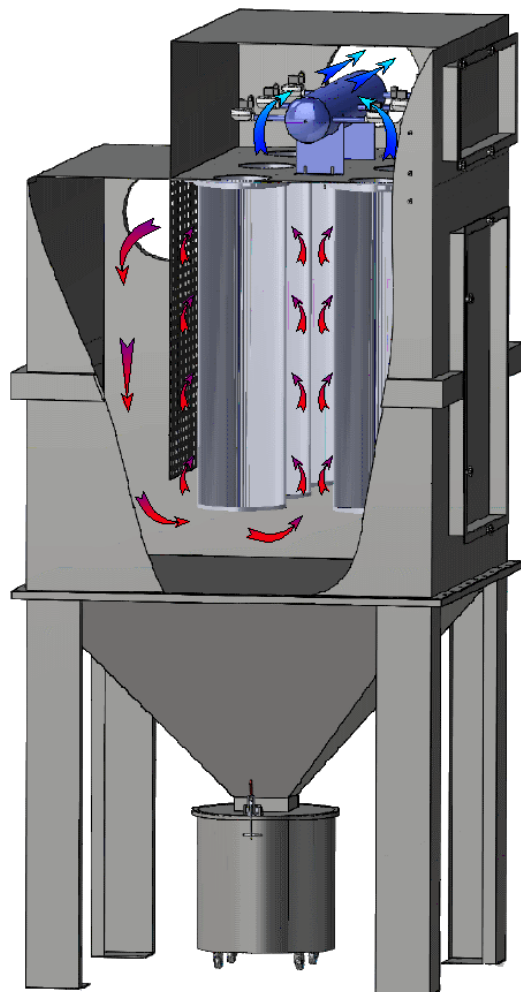
Notre fabrication :

Dépoussiéreur fabriqué en acier EZ mécano soudé peint en standard. Nous pouvons également vous proposer dans d'autres versions :

- ▶ version ATEX
- ▶ version INOX
- ▶ avec rehausse (écluse et big-bag)
- ▶ avec ventilateur sur le dessus sous caisson insonorisant



Principe de fonctionnement



Phase aspiration :

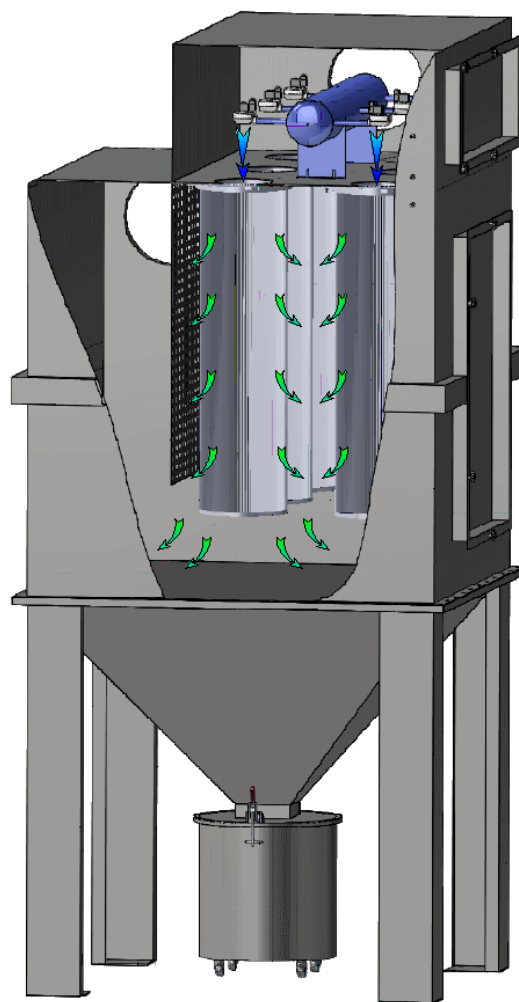
L'entrée de l'air poussiéreux se fait latéralement (ou sur le dessus) dans une chambre de détente. Après cette première filtration les particules les plus lourdes tombent dans la ou les trémies et sont stockées dans les bidons, les plus fines sont filtrées par les cartouches placées en partie haute.

L'air propre est (lui) évacué du filtre après avoir traversé le plénum de décolmatage au travers d'une ouverture située sur le dessus de l'appareil.

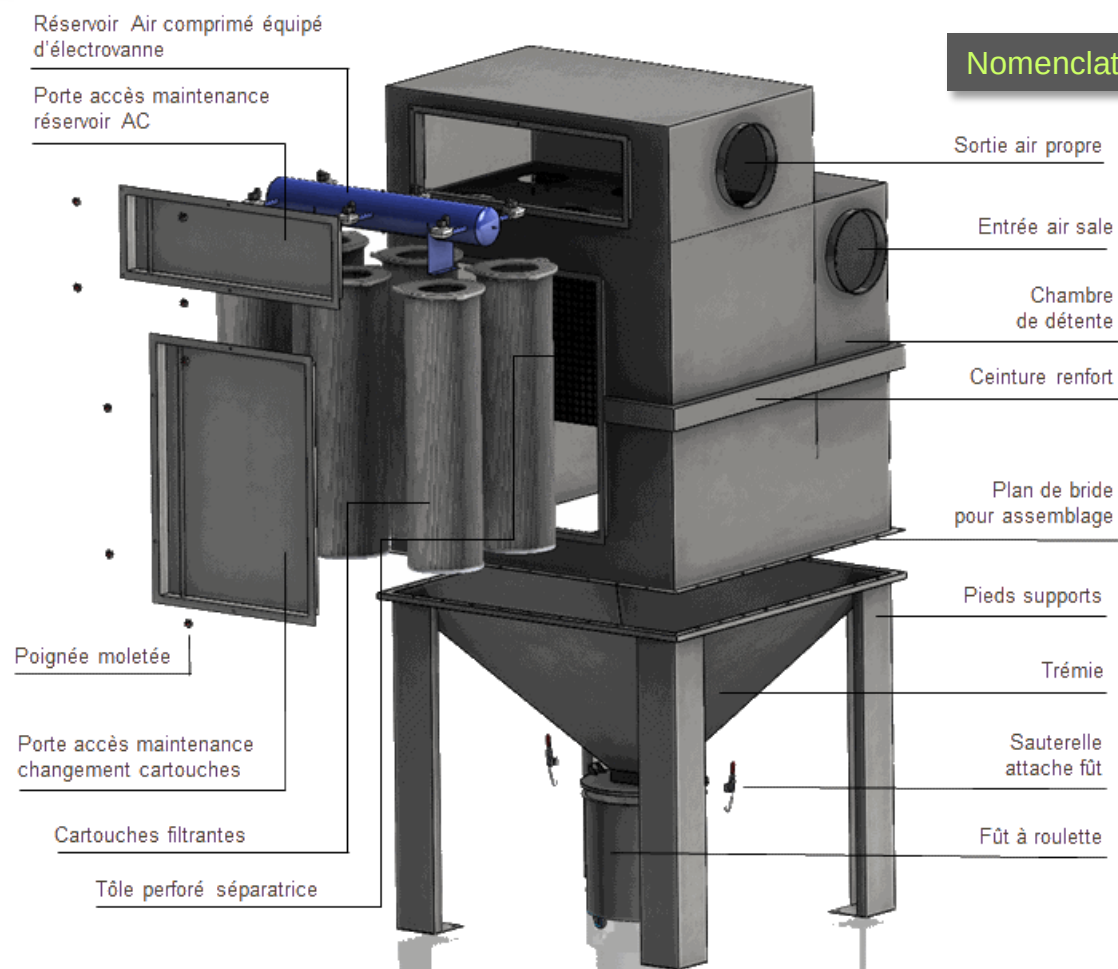
Phase decolmatage :

Les électrovannes montées sur le réservoir envoient une impulsion d'air comprimé à contre sens dans les cartouches, permettant ainsi le gonflement des cartouches et évacuant les poussières prisonnières entre les plis. Après cette phase de décolmatage les poussières tombent par gravité dans le bidon via la trémie.

Les phases de décolmatage se font via l'asservissement d'un séquenceur mesurant la perte de charge des médias en continu.



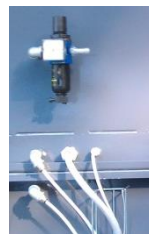
● Dépoussiéreur à cartouches verticales



Notre fabrication :

Dépoussiéreur fabriqué en acier EZ mécano soudé peint en standard, nous pouvons également vous proposer dans d'autres versions :

- ▶ version ATEX
- ▶ version INOX
- ▶ avec rehausse (écluse et big-bag)
- ▶ avec ventilateur sur le dessus sous caisson insonorisant





Dépoussiérage
Nettoyage centralisé
Filtration



Aspiration de déchets
Transfert pneumatique



Ventilation industrielle
Traitement d'air
Aspiration polluant



Audit
Maintenance