

Biofiltre et laveur d'air

Le choix du système de lavage préalable et du biofiltre se fait en fonction de la charge et du débit de l'air à traiter.

Pour chaque cas de figure nous proposons la solution adaptée:

- Biofiltres en modules isolés avec ou sans lavage intégré
- Biofiltres en PE-HD pour des débits d'air faibles ou moyens
- Biofiltres surfaciques avec bassin en béton ou bordure en PE

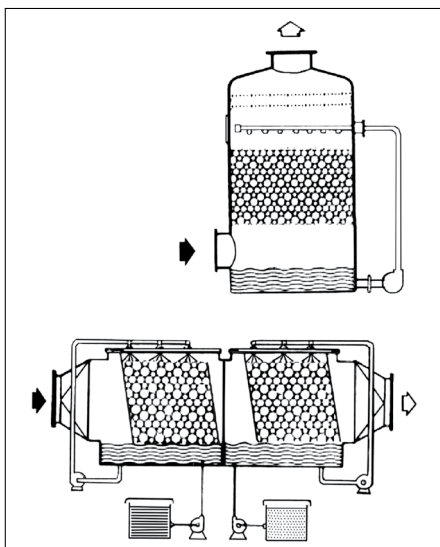
Biofiltres divers avec et sans laveur intégré



Biofiltres en PE-HD et biofiltres surfaciques



Laveurs d'air



Laveurs à contre-courant:

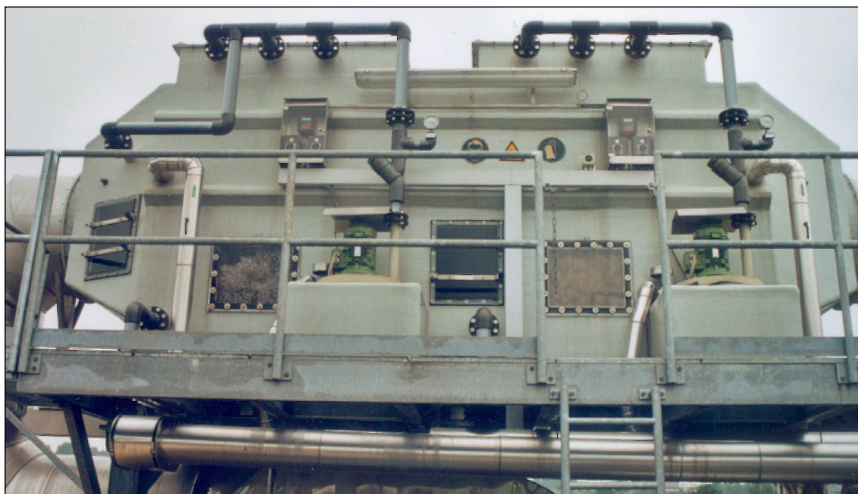
Dans le laveur à contre-courant, les substances polluantes sont introduites verticalement dans un garnissage de colonne. Ce type de laveur offre dans un espace restreint la solution la plus économique pour de nombreux problèmes d'air.

Laveurs à courant croisé:

Dans ce laveur, l'air est introduit horizontalement dans une ou plusieurs chambres de lavage. De par l'ajout de produits chimiques, il est possible d'absorber des composants acides et basiques dans un même système.

Exemple d'un laveur à courant croisé à deux étages:

En ajoutant de l'acide à l'eau de lavage, les substances basiques, telles que l'ammoniaque, sont absorbées dans le premier étage, alors que les substances à base de soufre, telles que l'hydrogène sulfuré et les mercaptans, sont absorbées dans le deuxième étage exploité, lui, en milieu basique.



Nous restons à votre disposition pour tout autre renseignement complémentaire.

Bill Biofiltre SA

Filtre à air biologique
Matières premières
Conseils
Eliminations



Bill Biofiltre SA
Huettnerstrasse 9
CH-8824 Schoenenberg
Tél. +41 (0)43 888 54 55
Fax +41 (0)43 888 54 56
info@biofilter.ch
www.biofilter.ch