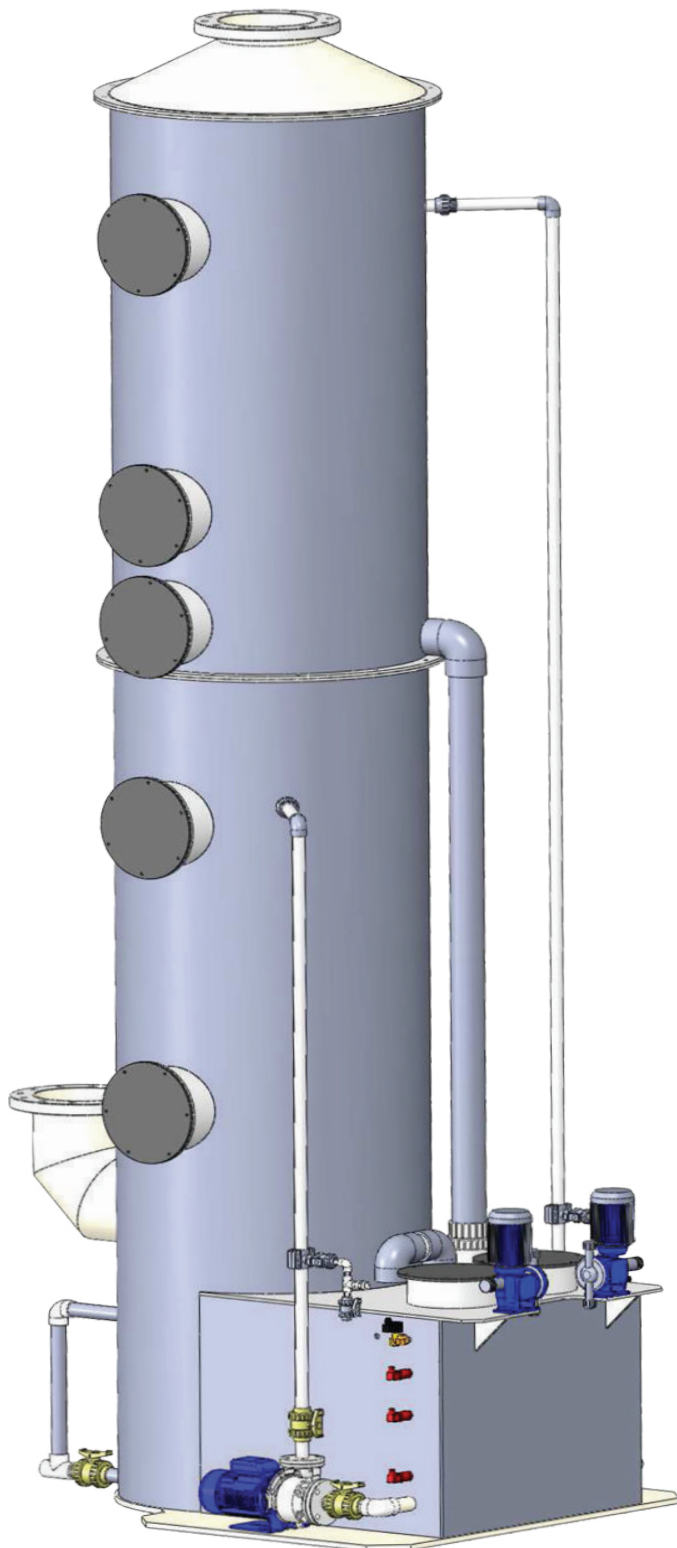


Laveur double etage de la série SDS



CATEGORIE D'INSTALLATION

Dépollution de gaz à deux étages séparés inclus dans une seule tour.

CHAMPS D'APPLICATION

Le laveur à double étage de la série SDS est employé dans les cas où l'on a la nécessité de traiter, dans une seule tour de lavage, un gaz contenant aussi bien, des polluants à caractère acide (H₂S, HCl, HF, SO₂, mercaptant ...), que des polluants à caractère basique (NH₃, amines...).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le laveur à double étage de la série SDS est conseillé dans les cas où d'une désodorisation dans un espace disponible réduit.

Un unique laveur à double étage peut être employé pour le traitement des odeurs et des gaz nocifs en 2 étages contenus dans la même tour. Dans chaque étage le gaz se déplace verticalement à travers un lit de remplissage, arrosé, en continu, d'en haut, avec un liquide qui coule vers le bas.

- dans le premier étage est utilisé un lavage avec de l'acide sulfurique pour traiter les substances à caractère basique, notamment les amines et l'ammoniac,

- dans le deuxième étage est utilisé un lavage avec de la soude et de l'hypochlorite de sodium pour traiter les substances à caractère acide, notamment les mercaptans et l'hydrogène sulfuré,

Chaque étage est terminé par une série de dévésiculeurs pour la séparation des gouttes entraînées par l'écoulement de l'air. L'air désodorisé est expulsé à travers une cheminée.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES

Permet l'emploi d'espace plus réduits par rapport aux laveurs traditionnels

Une solution économique pour la désodorisation

Cout d'investissement réduit.

APPLICATIONS

Traitement des odeurs dans les usines de traitement des eaux usées

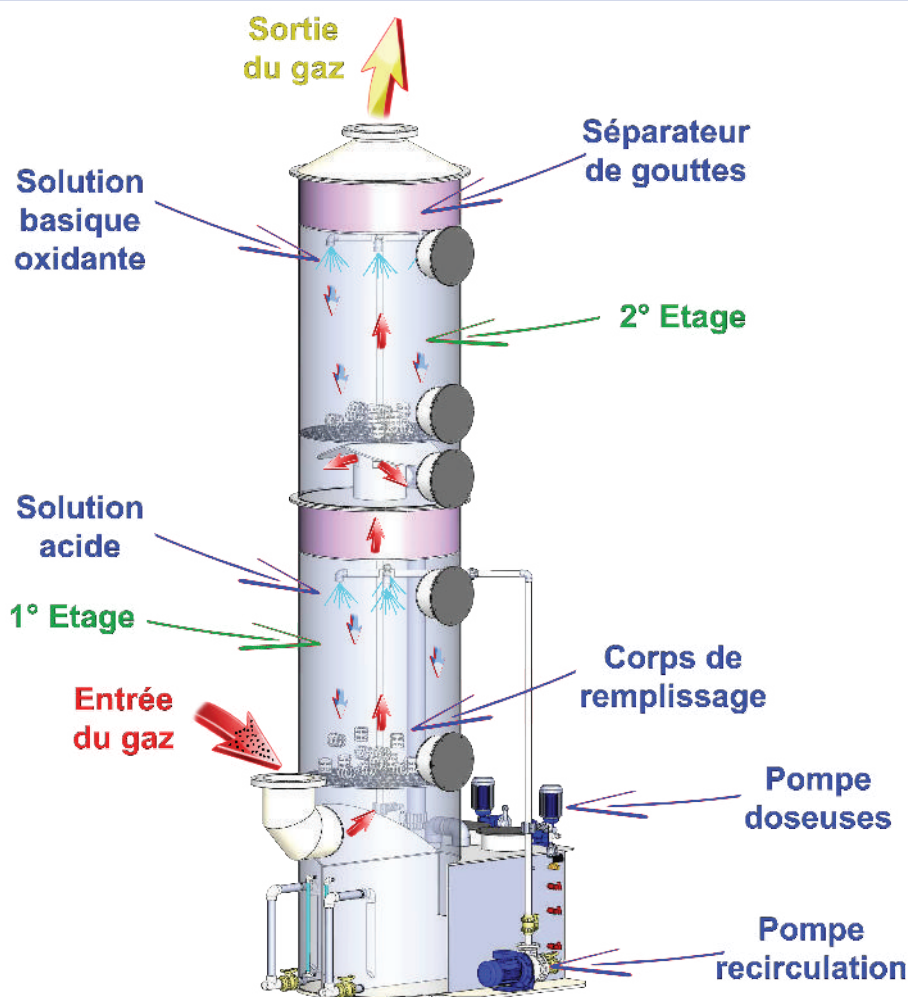
Traitement des odeurs dans le séchage de déchets et des solides en général.

Traitement des odeurs dans l'industrie chimique, ou pharmaceutique ou dans l'agroalimentaire.

Traitement des gaz acides

Traitement des COV

Traitement des odeurs.



| | | |
|-----------------------|---|-------------|
| Débit m3/h | De : 500 | à : 100.000 |
| Dimensions | A définir en fonction les exigences du client. | |
| Remplissage | La forme et les dimensions sont en fonction du procédé. | |
| Lavage | Au moyen de gicleurs spéciaux. | |
| Séparateur de gouttes | A haute efficacité en PP ou maille inox. | |

CONSTRUCTION

La Charpenterie est construite en polypropylène chaque cuve de stockage est constituée d'un indicateur du niveau du liquide, d'une sonde de niveau, une électrovanne d'alimentation en eau, une pompe de recirculation du liquide de lavage e d'une o deux pompes doseuses.

Chaque étage est complet d'un lit de corps de remplissage choisi en fonction du procédé, d'un séparateur de gouttes, d'une série de gicleurs et de hublots de charge et vidange des corps de remplissage.

EN OPTION

- Charpenterie en304 o 316L
- Charpenterie en fibre de verre.
- Panneau électrique.
- Système antigel.
- Système automatique de vidange
- Ventilateur