



- ▶ Désorption des polluants volatils (COV) présents dans les eaux polluées
- ▶ Conception sur-mesure pour s'adapter au débit, aux teneurs et aux types de polluants à traiter
- ▶ Corps de tour en polyéthylène (PEHD) ou polypropylène
- ▶ Packing polypropylène

Principe

La tour est remplie d'un garnissage (packing) permettant d'augmenter la surface de contact entre l'air et l'eau et de répartir les flux uniformément sur toute la section de la tour.

L'eau polluée est pulvérisée au sommet de la tour et chute en cascade à travers le garnissage. L'air insufflé par la base traverse les gouttelettes d'eau à contre-courant sur toute la hauteur de la tour, entraînant les polluants volatils.

Avantages

- ▶ Implantation de trappes de visite et de piquages sur demande
- ▶ Dimensionnement assisté par un logiciel de calcul

Applications

Nos tours de stripping standard sont utilisées dans des applications de dépollution de nappes phréatiques ou de traitement d'effluents industriels. Dans le cas d'un traitement d'eau potable, nous pouvons vous fournir les attestations de conformité sanitaires (ACS) des éléments internes en contact avec l'eau traitée : packing, joints, plaques PEHD ou PP, tuyauterie, dévésiculeur...

Nos tours de stripping sont conçues sur-mesure, pour s'adapter au mieux à votre application. Pour le dimensionnement de votre tour, nous avons besoin des informations suivantes :

- ▶ Débit d'eau traité
- ▶ Polluants et concentrations
- ▶ Seuils de concentration à atteindre
- ▶ Intégration dans un process de traitement : soufflante à canal latéral, pompe de reprise des eaux, instrumentation...

Exemple	TST 30	TST 50
Rendement	Env. 99%	Env. 99%
Concentration dans l'eau en TCE	5 à 20 mg/l	5 à 20 mg/l
Type de garnissage	Net Ball 45 mm	Net Ball 45 mm
Hauteur (mm)	7 150	7 750
Diamètre (mm)	800	1 000
Hauteur du garnissage (mm)	4 550	5 100
Volume du garnissage (m³)	2	4
Débit d'eau nominal (m³/h)	30	50
Débit d'air nominal (m³/h)	1 800	3 000