

# DÉSHYDRATATION MOBILE DES BOUES

PROCÉDÉ INNOVANT

# UNE ALTERNATIVE AUX SOLUTIONS EXISTANTES.

## **NOTRE MÉTIER :**

Location d'unités mobiles de déshydratation des boues (Presse à vis) issues du traitement des eaux usées urbaines et industrielles.

## **NOTRE APPROCHE :**

Le marché de la déshydratation des boues (fixe ou mobile) est essentiellement occupé par la centrifugation.

Or cette technique a des inconvénients majeurs à savoir :

- Consommation électrique très élevée, (10 fois supérieure à la technologie que nous proposons)
- Consommation en réactif élevée
- Coût de maintenance élevée
- Exploitation sensible

**Nous avons recherché une alternative à cette technique de centrifugation.**

Cette alternative est la presse à Vis

## **Principe de fonctionnement de la Presse à vis:**

- Presse à boue à alimentation sous pression composée d'un tamis cylindrique et d'une vis de convoyage spécialement adaptés pour un égouttage et une déshydratation optimisés.
- Le tamis en inox dispose de mailles spécifiques à chaque étape du traitement : égouttage, épaissement et déshydratation. Les performances sont optimisées grâce à la vis de convoyage en inox à pas de vis variable et à âme conique.
- Un cône de contre-pression pneumatique, à régulation manuelle, permet d'ajouter une pression supplémentaire et réglable à la boue, à l'intérieur de la vis, afin d'améliorer sa déshydratation.
- Le décolmatage du tamis est assuré à l'intérieur par la vis de convoyage et à l'extérieur par une rampe de lavage balayant toute sa périphérie.

## **Domaines d'application :**

Nos unités mobiles sont destinées à déshydrater les boues issues du traitement des eaux usées urbaines et industrielles.

### Notre offre :

Location d'unités mobiles de déshydratation des boues issues du traitement des eaux urbaines et industrielles

Nos unités sont équipées de **presses à vis Huber Technology ROTAMAT Q-Press nouvelle génération.**

Ces équipements sont réputés pour leur qualité et leurs performances.

Nous assurons l'amenée / repli et la mise en service de nos unités mobiles ainsi que la formation du personnel.

Les unités de traitement sont installées dans des containers que nous livrons sur l'ensemble du territoire Français.



## NOS AVANTAGES

- Performances de déshydratation identiques à la centrifugation.
- Faible coût d'exploitation
- Fonctionnement fiable et simple
- Rapidité de mise en œuvre
- Formation du personnel

Plus d'information sur :  
[www.mpo-environnement.com](http://www.mpo-environnement.com)





[www.mpo-environnement.com](http://www.mpo-environnement.com)

Quartier des Entrepreneurs  
Aire de la Thur  
68840 PULVERSHEIM

03 89 50 60 49