

## Station d'épuration

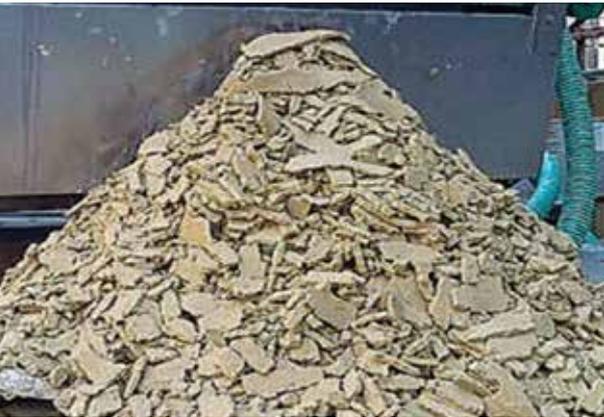
pour la Déshydratation des Boues



**Réduire vos boues**



Voreingedickter Schlamm



Trockener Schlammkuchen



Auslass der Bandpresse

## MENA-Water pour traitement des eaux boueuses

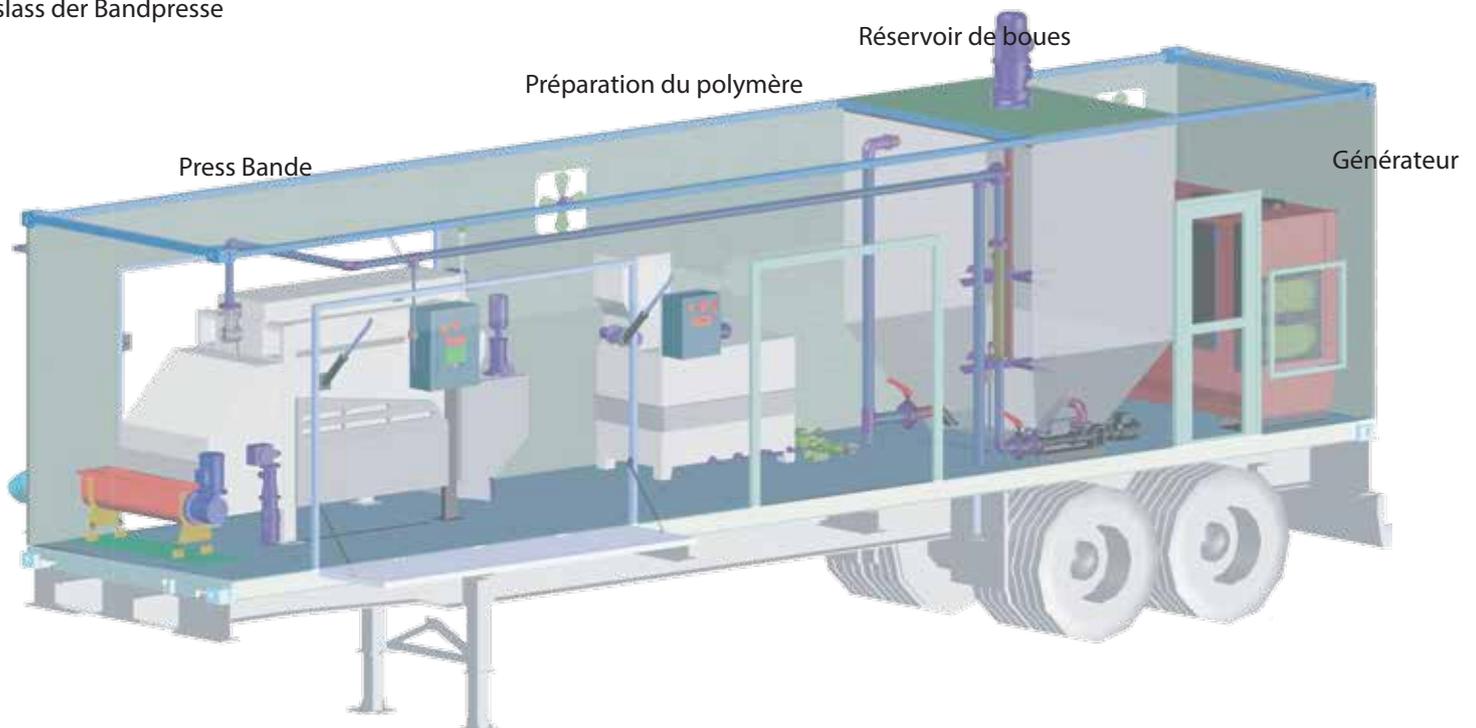
MENA-Water fabrique des dispositifs en conteneurs pour le traitement des eaux boueuses. Nous offrons une solution pour chaque cas d'utilisation – mobile ou stationnaire. L'équipement complet prend fin dans un Container standard de 40 pieds. Ainsi nous arriverons à des très courtes durées de réalisation. Vous obtiendrez de cette manière, des dispositifs fiables et testés, avec Plug & Play sur site. Pour raison de meilleures performances, nous utilisons la presse à bande avec pré-épaississant et préparation polymère. On y trouve des mélangeurs, des réservoirs et des pompes, y compris les câbles et les tuyauteries.

### PRESSE A BANDE

La boue sera pompée, stocké et le polymère sera produit, dosé et la boue sera mélangée dans la machine déshydratante. Le Pré-épaississant est couplé ensuite à la presse aux fins de porter la concentration des matières solides (boues) de 0,5 - 3% à l'entrée, à 5-15%.

La déshydratation dans la presse à bande suivante se réalise d'abord dans la zone de basse pression, puis dans la zone Wedge, et, enfin,

dans la zone de haute-pression, où le gâteau issu de la filtration sera pressé entre le cylindre à tissu perforé et le cylindre principal. Le gâteau (de boue) ainsi éjecté, peut obtenir, selon le type de boue, un assèchement de 18 à 30%.



## CAPACITÉ

- La presse à bande peut supporter un écoulement de la solution boueuse d'un débit allant de 2 à 12 m<sup>3</sup> / h par unité.
- On peut obtenir dans le gâteau de boue 18-30% de substance sèche suivant le type de boues.
- A travers la disposition du système modulaire, on peut atteindre des rendements plus élevés.

## AVANTAGES

- Rapide livraison et mise en service par le concept mobile
- Equipements de qualité en acier inoxydable
- Conception compacte
- Haute densité
- Très bon rapport prix-qualité
- Moindre exigence d'entretien et de fonctionnement
- Nécessité de peu de travaux de construction sur site et possible facilité de déplacement.

## APPLICATIONS

MENA-Water offre des conteneurs personnalisés, pour le traitement des eaux boueuses provenant de diverses institutions.

Eaux boueuses communales

Eaux boueuses industrielles

Eaux boueuses de fibres mélangées, eaux boueuses biologiques et chimiques



Préparation de polymère



Press Bande

## POMPES A BOUE

Les pompes à boue peuvent répondre à presque n'importe quel type de milieu – du milieu liquide au milieu solide (matières solides) en passant par le milieu visqueux



Pompe à boues

## LES SACS DE SECHAGE

Pour les petites applications nous proposons ce système en utilisant les sacs de séchage. L'encombrement très faible de l'installation permet un placement meilleur. Le package et les fonctionnalités de la station sont complètement automatique, y compris le conditionnement des boues, les sacs de remplissage et les cycles de drainage, la station est contrôlée aussi par une armoire électrique intégrante. Les remplissages automatiques des sacs agissent également en tant que conteneurs solides pour le transport des boues déshydratées jusqu'au point du rejet.



Sac sécheur



Conteneur de séchage des sacs

# MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



## MENA WATER FZC

P.O. Box: 120881, D3-11, SAIF Zone

Sharjah, United Arab Emirates

Tel.: +971 6 5575507

Fax: +971 6 5575508

E-Mail: [info@mena-water.com](mailto:info@mena-water.com)

[www.mena-water.com](http://www.mena-water.com)

## MENA WATER GmbH

Industriepark Erasbach A1

92334 Berching

Germany

Tel.: +49 8462 201 390

Fax: +49 8462 201 239

E-Mail: [info@mena-water.de](mailto:info@mena-water.de)

[www.mena-water.de](http://www.mena-water.de)



Member of  
**German Water  
Partnership**

Member of **HUBER** Group  
**TECHNOLOGY**  
WASTE WATER Solutions