

Мобилни станции

за обезводняване на утайки



Намалете обема на утайката

Предварително сгъстена утайка



MENA-Water - Инсталация за обработка на утайката

MENA-Water произвежда контейнерни агрегати за обезводняване на утайки. Предлагаме решения – мобилни или стационарни. Цялото оборудване се монтира в един стандартен 40-футов контейнер. Така постигаме много кратки срокове за реализация. Вие получавате надеждна и изпитана инсталация на място (Plug&Play). За най-добри резултати, прилагаме лентова преса с предварително сгъстяване и полимерна подготовка. Монтирани са смесител, съдове и помпи, окабеляване и тръбни връзки.

ЛЕНТОВА ПРЕСА

Утайката се помпи и съхранява, а полимерът се подготвя и дозира към утайката в пресата за обезводняване.

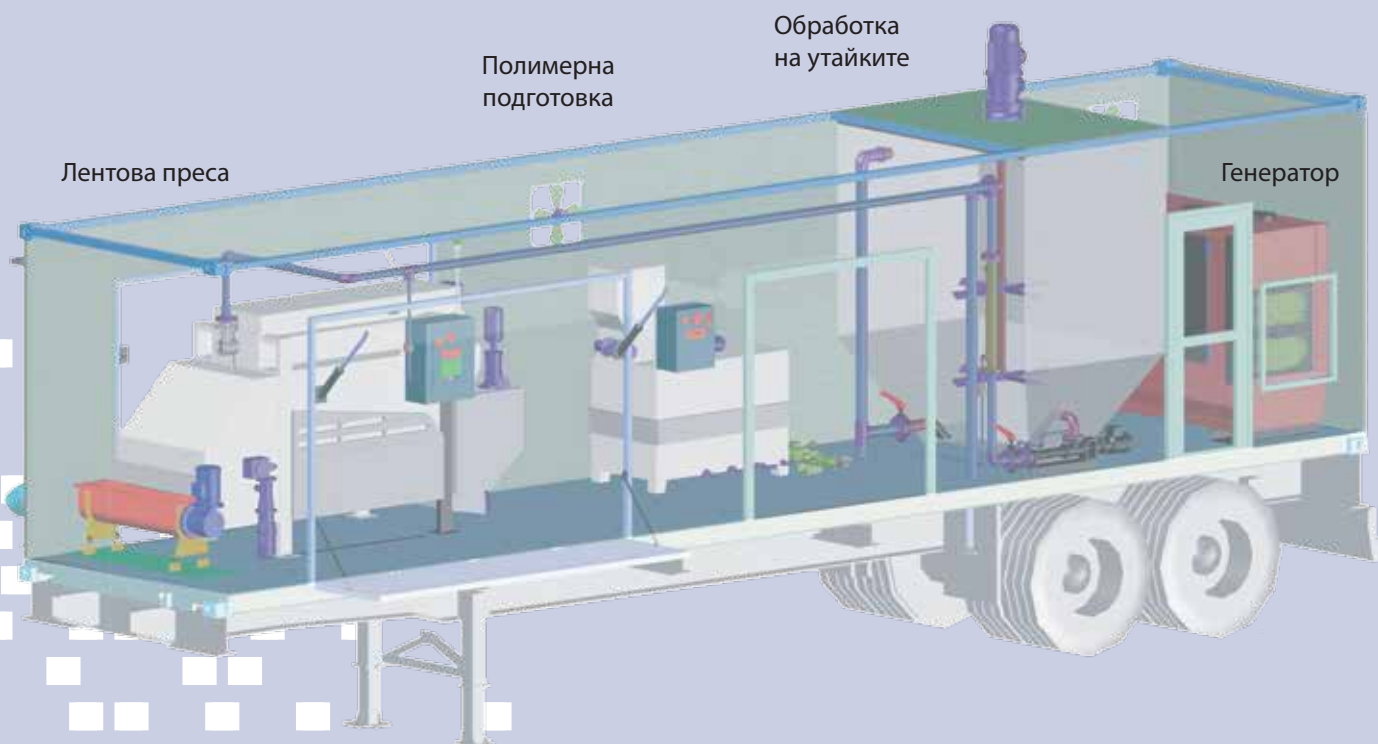
Предварителният сгъстител е включен преди пресата, за да повиши концентрацията на утайката от 0.5 - 3% до 5 - 15%. Обезводняването в следващата лентова преса става първо в зона с ниско налягане, след това клиновидната зона и завършва в зоната с високо налягане,

където отфилтрираната утайка се компресира между перфорираната цилиндрова тъкан и основната тъкан. Изхвърлената утайка може да достигне съдържание сухо вещество от 18 до 30%.

Суха отфилтрувана утайка



Изходен продукт от лентовата преса



КАПАЦИТЕТ

- Лентовата преса обработва утаечен поток от 2 до 12 м³/час на блок
- В сухата филтрирана утайка се достига 18-30 % сухо вещество в зависимост от утайката
- По-висок капацитет може да се достигне с модулно разположение

ПРЕДИМСТВА

- Бързи доставка и въвеждане в експлоатация благодарение на модулната концепция
- Качествено оборудване от неръждаема стомана
- Компактен дизайн
- Висока плътност на монтажа
- Много добро съотношение цена - ефективност
- Лесно обслужване и минимална поддръжка
- Минимални строителни работи на място с възможност за преместване

ПРИЛОЖЕНИЕ

MENA-Water предлага направени по поръчка контейнери за утайки от различни отрасли.

- Битови утайки
- Промислени утайки
- Смесеновлакнести, биологични и химични утайки

ПОМПИ ЗА УТАЙКИ

Помпите за утайки преодоляват почти всяка среда - от течна, през трудноподвижна, до съдържаща твърди вещества.

ЧУВАЛ ЗА ОБЕЗВОДНЯВАНЕ

За малки приложения предлагаме тази система, която използва чували за обезводняване. Много малките размери на станцията позволяват най-добро разположение. Компактната станция е напълно автоматична, като всички функции, включително кондиционирането на утайката, пълненето на чувалите и циклите на обезводняване се управляват от вграден панел. Автоматично пълнените чували изпълняват също и ролята на здрави опаковки за транспортирането на обезводнената утайка към мястото на депониране.



Чувал за обезводняване



Полимерна подготовка



Лентова преса



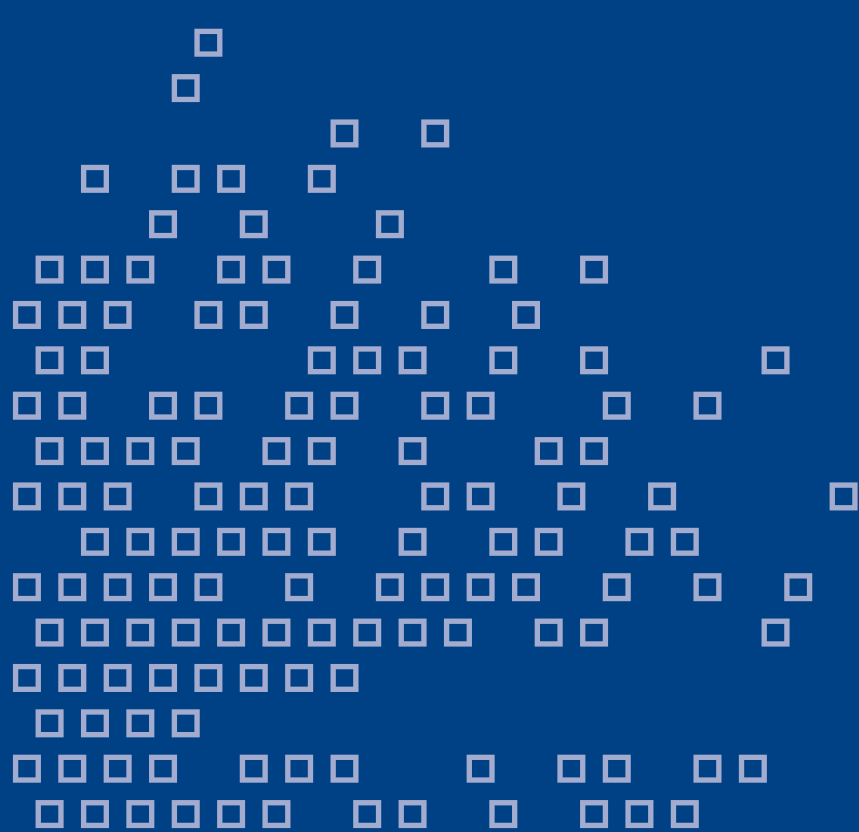
Помпа за утайка



Система за обезводняване

MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



MENA WATER GmbH

Barthelsmühlring 6
 76870 Kandel, Germany
 Tel.: +49 7275 918504-0
 Fax: +49 7275 918504-20
 info@mena-water.de
 www.mena-water.de



MENA WATER FZC

Plot D3-11, P. O. Box: 120881
 SAIF Zone, Sharjah, U. A. E.
 Tel.: +971 6 5575507
 Fax: +971 6 5575508
 info@mena-water.com
 www.mena-water.com



KSI AG

Kuklensko Shose 12
 BG- 4004 Plovdiv, Bulgaria
 Tel.: +359 32 675552
 Факс: +359 32 670760
 bulgaria@mena-water.com
 www.bulgaria.mena-water.com