

Urządzenie przenośne

Do obróbki osadów



Odwadniania osadów

MENA-Water – Urządzenia do obróbki osadów

MENA-Water produkuje kontenerowe urządzenia do obróbki osadów. Oferujemy odpowiednie rozwiązanie dla wszystkich zastosowań, zarówno przewoźne jak i stacjonarne. Całe wyposażenie znajduje się w standardowym kontenerze 40-stopowym. Pozwala nam to zapewnić bardzo krótkie czasy realizacji zamówienia. Dostarczamy niezawodne i sprawdzone urządzenia gotowe do użycia. W celu zapewnienia wysokiej wydajności stosujemy prasę taśmową ze wstępną zagęszczarką i dodawaniem polimerów. W skład urządzenia wchodzi mieszarka, zbiorniki i pompy, oraz oprzewodowanie i rurociąg.

PRASA TAŚMOWA

Osad jest pompowany i magazynowany, wytwarzany polimer jest dozowany i dodawany do urządzenia odwadniającego. Przed prasą zainstalowano wstępną zagęszczarkę, aby zwiększyć stężenie fazy stałej w osadzie od 0,5 - 3% na dopływie do 5-15%. Odwadnianie w położonej dalej prasie taśmowej odbywa się najpierw w strefie niskociśnieniowej, potem w strefie klinowej a ostatecznie w strefie wysokociśnieniowej, w

której powstaje placek filtracyjny pomiędzy perforowaną tkaniną cylindra i tkaniną główną. Otrzymany placek osadu może zawierać od 18 do 30% s.m., w zależności od rodzaju osadu.



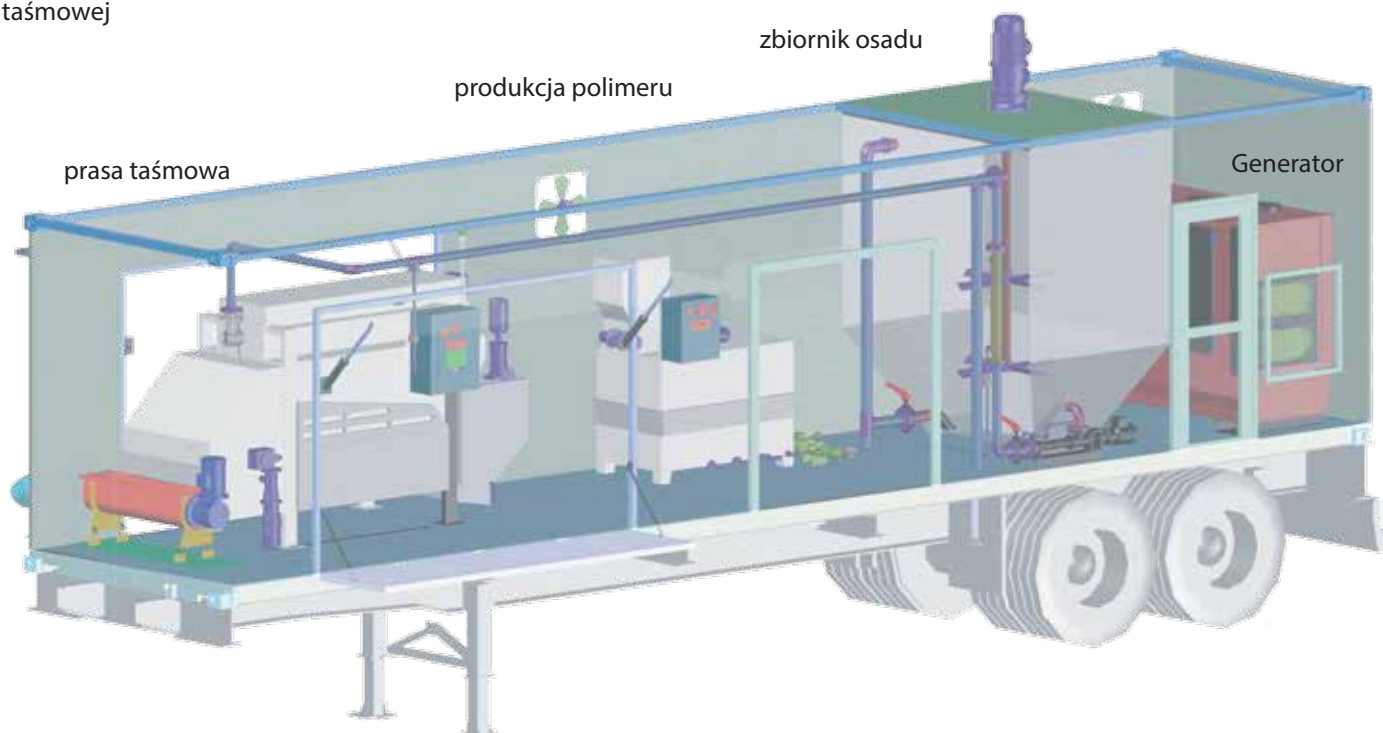
wstępne zagęszczenie osadu



suche błotne ciasteczka



wylot prasie taśmowej



WYDAJNOŚĆ

- Przepustowość prasy taśmowej może wynosić od 2 do 12 m³/h w każdej jednostce.
- W zależności od typu osadu zawartość suchej masy w plackach osadu wynosi 18-30 %.
- Zastosowanie systemu konstrukcji modułowej pozwala na osiągnięcie większych wydajności.

ZALETY

- Szybka dostawa i uruchomienie dzięki koncepcji mobilnej
- Wysokogatunkowe wyposażenie wykonane ze stali stopowej
- Zwarta konstrukcja
- Wysoki stopień upakowania urządzeń
- Bardzo korzystny stosunek ceny do oferowanych możliwości
- Niskie nakłady na konserwację i minimalne wymagania eksploatacyjne
- Prace budowlane, które trzeba wykonać w miejscu zainstalowania, mają niewielki zakres, zapewnione jest łatwe przemieszczanie

ZASTOSOWANIA

MENA-Water oferuje dopasowane do potrzeb kontenery do obróbki osadów dla różnych branż.

- Osady komunalne
- Osady przemysłowe
- Również osady z włókien mieszanych, biologiczne i chemiczne



produkcja polimeru



prasa taśmowa

POMPY DO OSADU

Pompy do osadu mogą tłoczyć media prawie każdego typu – od płynnych przez lepkie aż do fazy stałej.



pompa do szlamu

SUSZENIE WORKÓW

Dla małych aplikacji zalecamy system z suchymi workami. Bardzo małe rozmiary systemu pozwalają na ich optymalne rozmieszczenie. System jest w pełni automatyczny - z wszystkimi funkcjami, w tym klimatyzacja osadów, cykle napełniania i opróżniania worków, które są sterowane przez wbudowaną do szafki sterującej automatykę. Automatycznie wypełnione worki służą również jako stabilny sposób transportu odwodnionego osadu do miejsca ich utylizacji.



suszenie worków



suszenie urządzeń

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

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

www.mena-water.de



Member of
**German Water
Partnership**

Mena Water Polska Sp.z o.o.

Ul. Bukowska 12

PL-60810 Poznan

Tel. +48 508390493 East Poland

Tel. +48 881531078 West Poland

polska@mena-water.com

www.polska.mena-water.com

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