

Urządzenie przenośne

Do obróbki osadów



Odwadniania osadów

wstępne zagęszczenie osadu



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

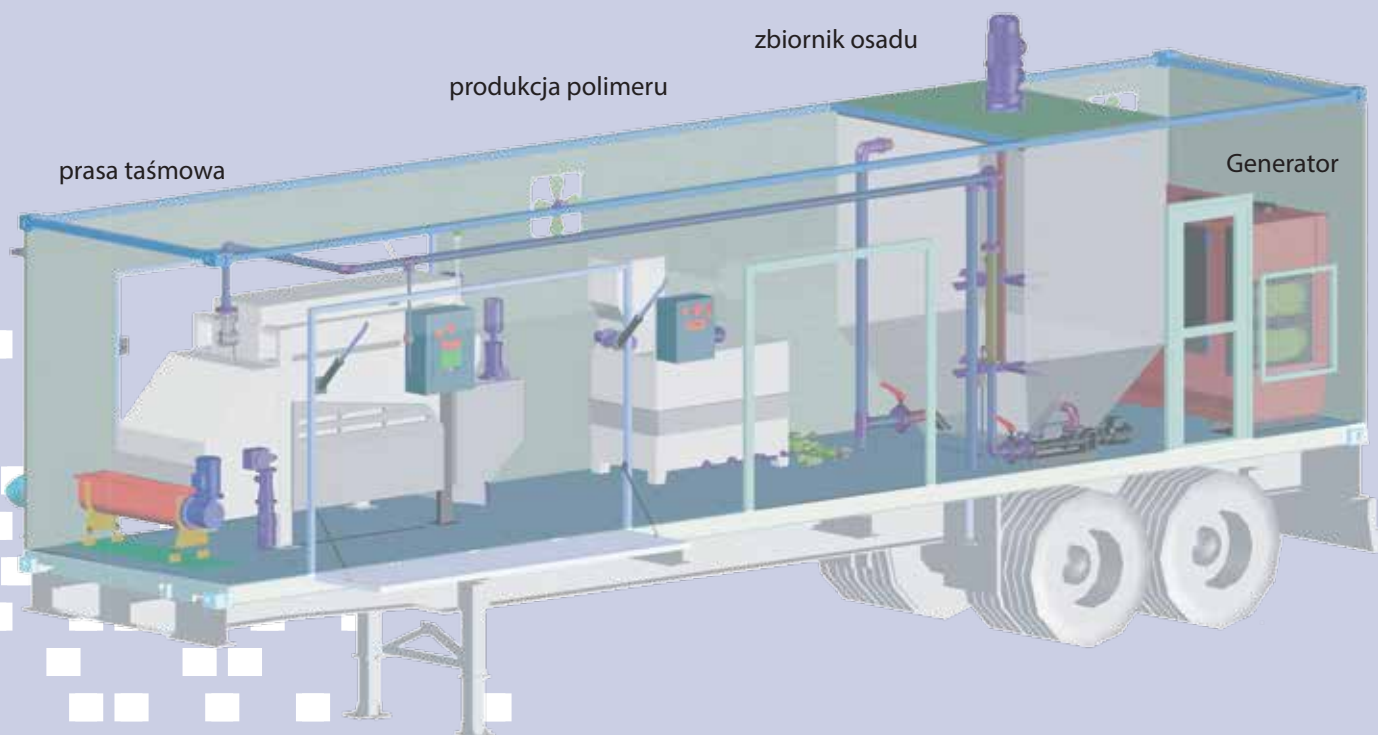
Osad jest pompowany i magazynowany, wytwarzany polimer jest dozowany i dodawany do urządzenia odwadniającego. Przed prasą zainstalowano wstępną zagęszczarkę, aby zwiększyć stężenie fazy stałej w osadzie od 0,5 - 3% na dopływie do 5-15%. Odwadnianie w położonej dalej prasie taśmowej odbywa się najpierw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

suche błotne ciasteczka



wylot prasy 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

POMPY DO OSADU

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

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.



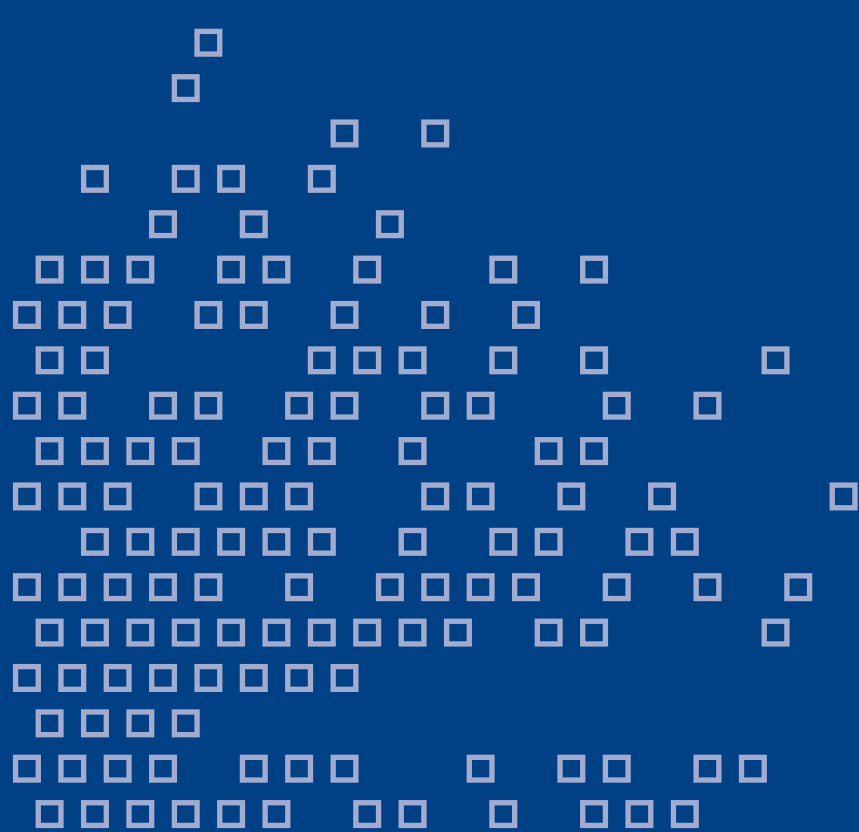
suszenie worków



suszenie urządzenia

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



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