

Mobile Anlagen

zur Schlammbehandlung



Schlamm entwässern

Voreingedickter Schlamm



MENA-Water – Schlammbehandlungsanlage

MENA-Water fertigt Container-Anlagen zur Schlammbehandlung. Wir bieten eine Lösung für jeden Anwendungsfall - mobil oder stationär. Die komplette Ausrüstung befindet sich in einem 40-Fuß-Standard-Container. Dadurch können wir sehr kurze Realisierungszeiten erzielen. Sie erhalten zuverlässige und geprüfte Anlagen mit Plug & Play vor Ort. Für beste Leistungen verwenden wir die Bandpresse mit Voreindicker und Polymer-Zubereitung. Enthalten sind Mischer, Tanks und Pumpen inklusive Verkabelung und Verrohrung.

BANDPRESSE

Der Schlamm wird gepumpt, gespeichert und Polymer wird hergestellt, dosiert und dem Schlamm zur Entwässerungsmaschine beigemischt. Der Voreindicker ist der Presse vorgeschaltet, um die Schlammfeststoffkonzentration von 0,5 - 3% im Zulauf auf 5-15% zu erhöhen.

Die Entwässerung in der nachfolgenden Bandpresse erfolgt zunächst in der Niederdruckzone,

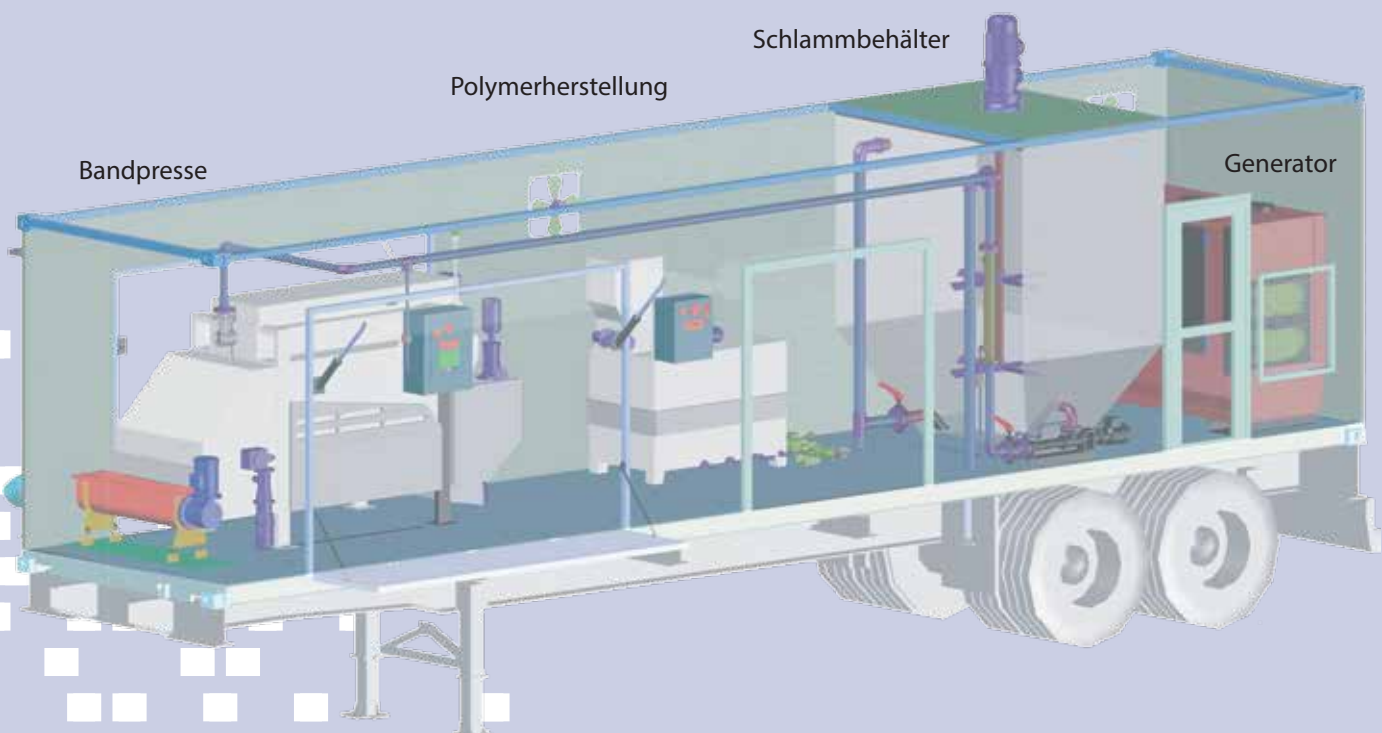
dann in der Wedge Zone und schließlich in der Hochdruckzone, in der der Filterkuchen zwischen dem perforierten Zylindertuch und dem Haupttuch gepresst wird. Der ausgestoßene Schlammkuchen kann je nach Schlamm eine Trockensubstanz von 18 bis 30% erreichen.



Trockener Schlammkuchen



Auslass der Bandpresse



KAPAZITÄT

- Die Bandpresse kann einen Schlammfluss von 2 bis 12 m³/h pro Einheit behandeln.
- Im Schlammkuchen werden 18-30 % TS je nach Schlammtyp erzielt.
- Durch Anordnung im Baukastensystem können höhere Leistungen erreicht werden.

VORTEILE

- Schnelle Lieferung und Inbetriebnahme durch das mobile Konzept
- Qualitätsausrüstung aus Edelstahl
- Kompaktes Design
- Hohe Packungsdichte
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Geringer Wartungsaufwand und minimale Betriebsanforderungen
- Nur minimale Bauarbeiten vor Ort sind notwendig und einfache Versetzung ist möglich

ANWENDUNGEN

MENA-Water bietet maßgeschneiderte Container um Schlamm aus verschiedenen Branchen zu behandeln.

- **Kommunaler Schlamm**
- **Industrieschlamm**
- **Auch Mischfaserschlamm, biologischer und chemischer Schlamm**



Polymerherstellung



Bandpresse

SCHLAMMPUMPEN

Schlammumpen können fast jede Art von Medium bewältigen – von flüssig über zähflüssig bis hin zu Feststoffen.



Schlammpumpe

TROCKNUNGSSACK

Für kleine Anwendungen bieten wir dieses System mit Trocknungssäcken an. Der sehr geringe Platzbedarf der Anlage ermöglicht optimale Platzierung. Die Anlage ist vollautomatisch - mit allen Funktionen einschließlich Schlammkonditionierung, Taschenbefüllung und Entleerungszyklen, die durch einen eingebauten Schaltschrank gesteuert werden. Die automatisch gefüllten Säcke dienen auch als stabile Transportmöglichkeit des entwässerten Schlammes zur Entsorgungsstelle.



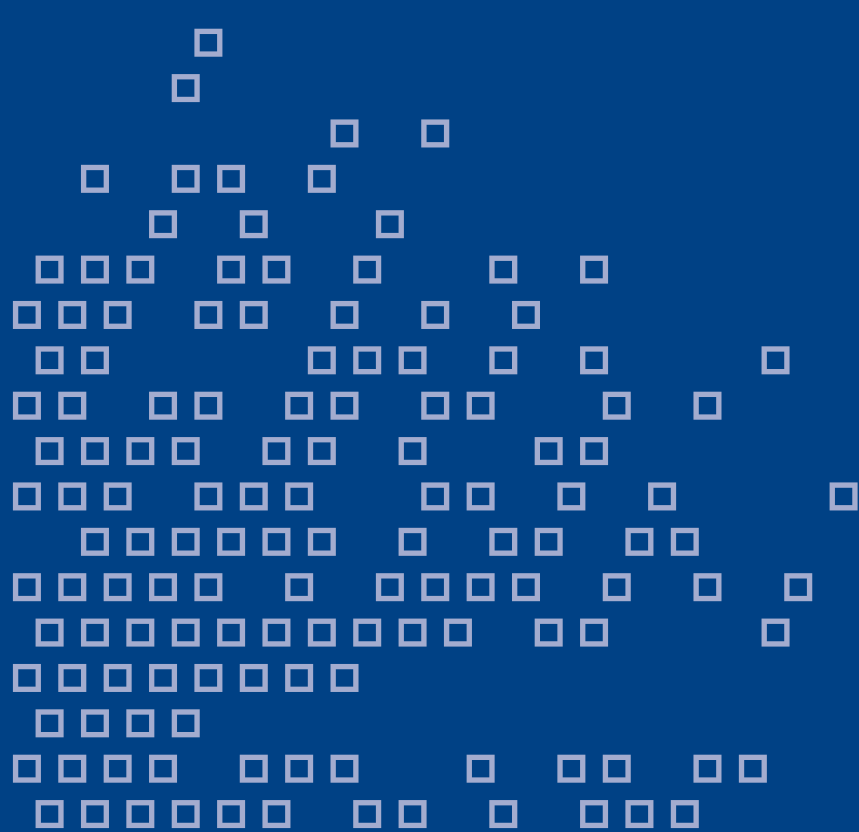
Trocknungssack



Trocknungssack Anlage

MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



MENA WATER GmbH

Barthelsmühlring 6
76870 Kandell, 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

