

**MDD Mobile Schlammentwässerungsanlage**

WASSER RECYCLING

MDD

- Betrieb: 1) Vollautomatisch in Kombination mit MFD\_R200  
2) Alleinbetrieb möglich
- Durchsatz: 12m³/h (abhängig von Flüssigkeit, Feststoff, Filterflies)
- Produkt: stichfester Schlamm
- Container: 20' (ISO Abmaße, LxBxH, 6,058m x 2,438m x 2.591m)  
Befestigungsplatz für Flockungsmittel IBC für MFD\_R200
- Elektrischer Anschluss: 3x400V / 50Hz
- Elektrische Leistung: 2 kW
- Gewicht: 2.000 kg (ohne Zubehör)
- Prozessschnittstellen: Schlamm EIN / Filtrat AUS / Schlamm (Big Bag)



 **AUSTRIA**

Reprotex GmbH  
Hafenstrasse 47-51  
4020 Linz, Austria

TEL +43 732 9015 6700  
office@reprotex.com  
www.reprotex.com

 **reprotex**  
Der Wasser Recycler

 **reprotex.com**

**MOBILE SCHLAMM-  
ENTWÄSSERUNG**

## Das Reprotex-Verfahren

Reprotex steht für mobile Schmutzwasser-Aufbereitung zur Kreislaufführung. Ergänzend kann mit der mobilen containerbasierten Schlammwässerung der anfallende Flüssigschlamm aus der Wasseraufbereitung direkt in einem kombinierten Verfahren eingedickt werden, sodass dieser in deponiefähiger/verbrennbarer Form vorliegt.

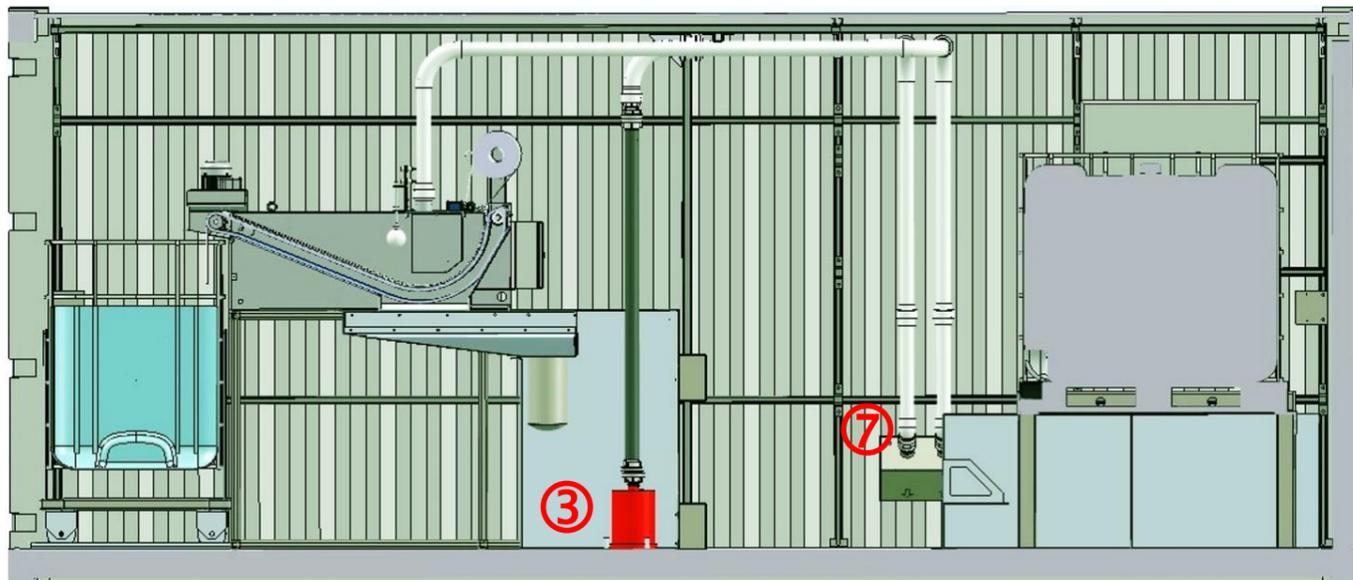
Die elektronisch gesteuerte Anlage läuft vollautomatisch in Kombination mit der MFD\_R200 oder als Alleinlösung.



## Verfahrensbeschreibung

Der periodisch ausgetragene Flüssigschlamm wird direkt in die MDD gepumpt und dort auf einen Schrägbettfilter aufgebracht. Über ein individuell auszuwählendes Filtervlies wird der Schlamm entwässert und automatisch in einen Big Bag befördert.

Das Filtrat wird abhängig vom Füllstand in der Filtratkammer automatisch der MFD\_R200 oder einem externen Abfluss zugeführt.



## EINSATZ-MÖGLICHKEITEN:

- Oberflächenbearbeitung
- Hydrodemolition
- Tunnelreinigung
- Markierungsentfernung
- Griffigkeitsverbesserung
- Tankentschichtung
- Industriereinigung
- Offshore
- Gebäuderückbau
- Fassadensanierung

## IHRE VORTEILE

- Kosteneinsparungen (Schlamm/Logistik)
- Flexibilität und Mobilität
- Bedienerfreundlichkeit
- Innovatives Verfahren
- Stauraum für Lagerung von Betriebsmitteln und Zubehör

**100% Schmutzwasser**  
↓  
**99% Klarwasser**  
**1% Schlamm**



## Hauptkomponenten

- ① Schrägbettfilter
- ② Filtratkammer
- ③ Pumpe Filtrat
- ④ Big Bag (stichfester Schlamm) in IBC Rollwagen
- ⑤ Lagerplatz IBC Flockungsmittel für MFD\_R200
- ⑥ Auffangwanne
- ⑦ Schlauchanschlüsse (Storz 2", Schlamm EIN, Filtrat AUS)

