

MDD Mobile Schlammentwässerungsanlage

Betrieb:	1) Vollautomatisch in Kombination mit MFD_R200 2) Alleinbetrieb möglich
Durchsatz:	12m ³ /h (abhängig von Flüssigkeit, Feststoff, Filterfließ)
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)



WASSER RECYCLING

MDD


reprotex
Der Wasser Recycler



Reprotex GmbH
Hafenstrasse 47-51
4020 Linz, Austria
office@reprotex.com
www.reprotex.com

tel +43 732 9015 6700
fax +43 732 9015 6710



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_200 oder als Alleinlösung.



EINSATZ-MÖGLICHKEITEN:

- Oberflächenbearbeitung
- Hydrodemolition
- Tunnelreinigung
- Markierungsentfernung
- Griffigkeitsverbesserung
- Tankentschichtung
- Industriereinigung
- Off-Shore
- Gebäuderückbau
- Fassadensanierung

IHRE VORTEILE

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

100% Schmutzwasser
↓
1% Schlamm
99% Klarwasser

Verfahrensbeschreibung

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

Das Filtratwasser wird abhängig vom Füllstand in der Filtrattasse automatisch der MFD_R200 oder einem externen Abfluss zugeführt.

Schlammartikel, die in die Filtrat-Tasse übergehen, werden mit einer zusätzlichen Pumpe wieder auf das Filtervlies gepumpt.

Die in der MFD_R200 eingesetzten Fällungs- und Flockungsprodukte wurden von VTA Austria GmbH entwickelt und gemeinsam mit Reprotex abgestimmt.



Hauptkomponenten

- ① Schrägfilter
- ② Filtrat-Tasse
- ③ Pumpen Filtrat/Kreislauf
- ④ Big Bag (stichfester Schlamm)
- ⑤ Lagerplatz IBC Flockungsmittel für MFD_R200
- ⑥ Schlauchanschlüsse (Storz 2")

