

WATER RECYCLING

MDD


reprotex
Der Wasser Recycler



reprotex.com

Impianto mobile di disidratazione dei fanghi

Il processo Reprotex

Reprotex è l'acronimo di trattamento mobile delle acque reflue per il ricircolo. Inoltre, il sistema mobile di disidratazione dei fanghi può essere utilizzato per addensare il fango liquido proveniente dal trattamento delle acque direttamente in un processo combinato, in modo che sia disponibile in forma di scarica/inceneribile.

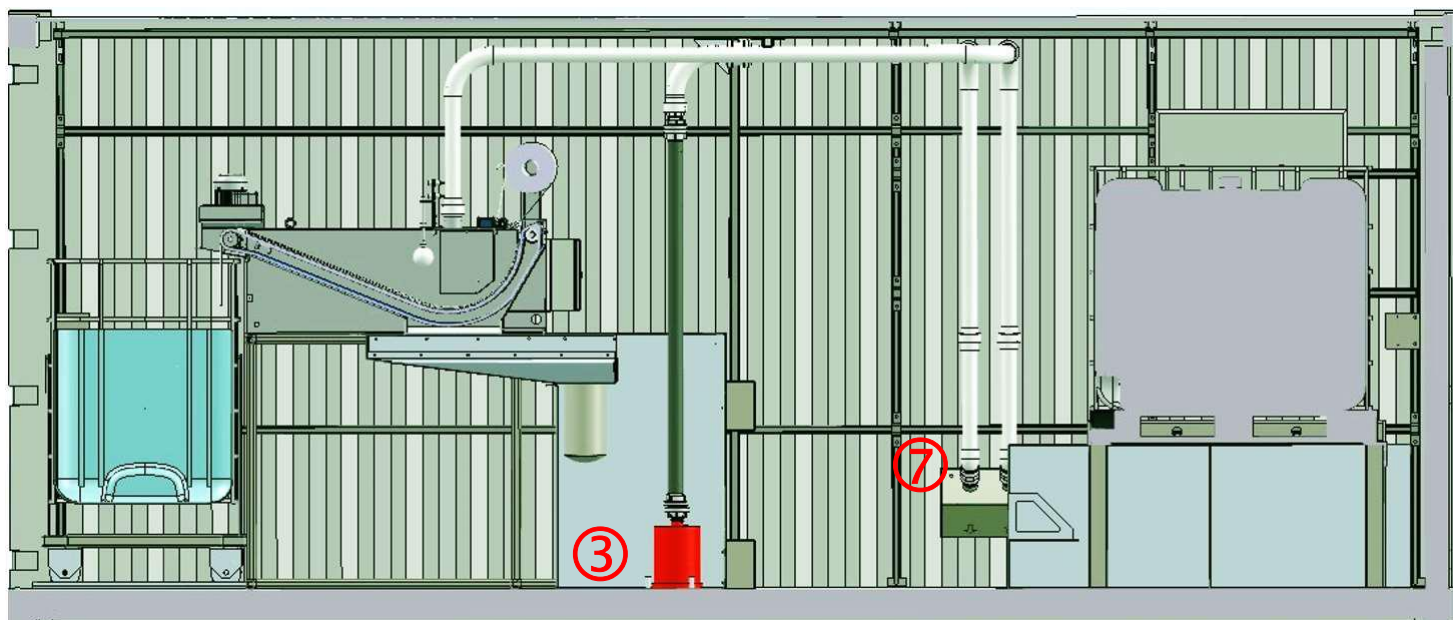
Il sistema controllato elettronicamente funziona in modo completamente automatico in combinazione con l'MFD_R200 o come soluzione indipendente.



Descrizione del processo

Il fango liquido scaricato periodicamente dalla MDF viene pompato direttamente nella MDD dove viene applicato ad un filtro a nastro inclinato. Il fango viene disidratato attraverso un velo filtrante selezionabile individualmente e trasportato automaticamente in un big bag.

A seconda del livello dell'impostazione, il liquido prodotto filtrato, viene automaticamente convogliato verso l'MFD_R200 o verso un drenaggio esterno.



POSSIBILI APPLICAZIONI:

- Trattamento della superficie
- Idrodemolizione
- pulizia dei tunnel
- Rimozione della segnaletica orizzontale
- Miglioramento della aderenza stradale
- Sverniciatura di serbatoio
- Pulizia industriale
- off-shore
- Demolizione di edifici
- Ristrutturazione della facciata

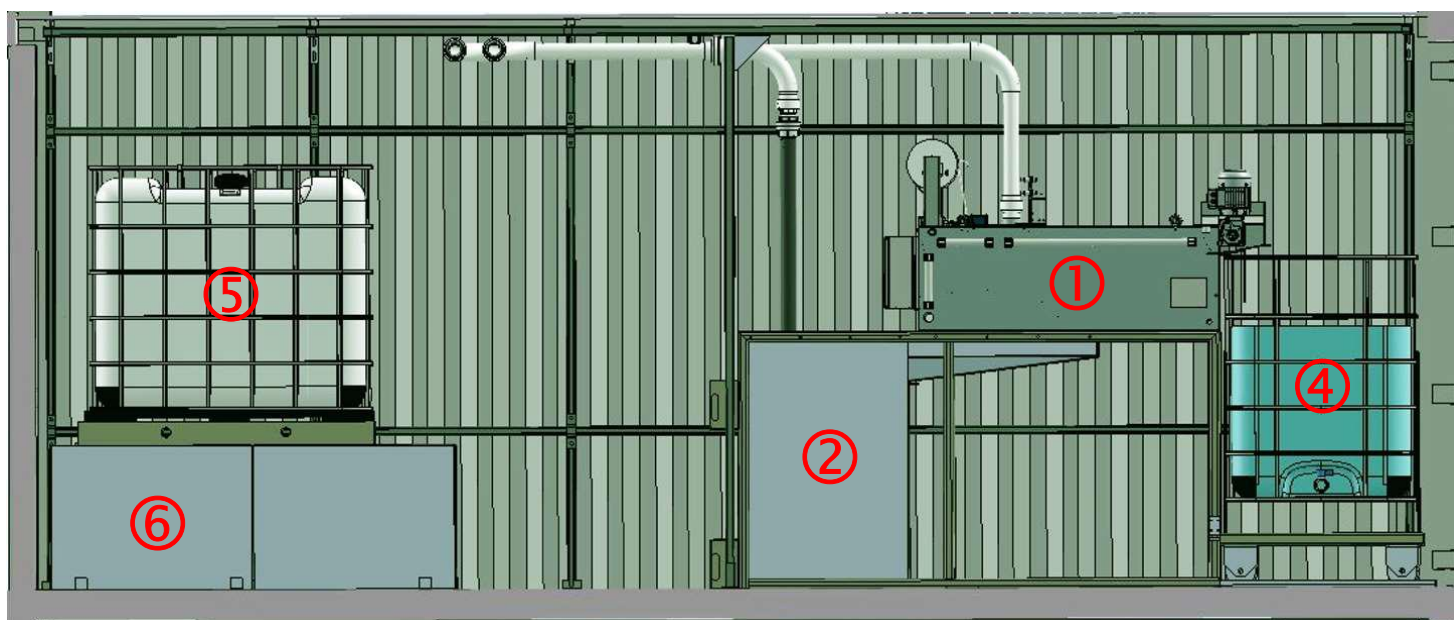
VANTAGGI

- Risparmi sui costi (fanghi/logistica)
- Flessibilità e mobilità
- Facilità d'uso per l'operatore
- Processo innovativo
- Spazio di stoccaggio per i materiali operativi e gli accessori

100% acque di risulta
↓
99% acqua pulita
1% fanghi

Componenti principali

- ① Filtro a letto inclinato
- ② Camera del filtrato
- ③ Pompa del filtrato
- ④ Big Bag (fango compatto) in carrello IBC
- ⑤ Posto di stoccaggio IBC flocculante per MFD_R200
- ⑥ Vasca di raccolta
- ⑦ Attacchi tubo (Storz 2", fango ON, filtrato OFF)



MDD Impianto mobile di disidratazione dei fanghi

Funzionamento:	1) Automatico in combinazione con MFD_R200 2) Funzionamento autonomo possibile
Portata:	12m ³ /h (a secondo del liquido, del solido, del velo filtrante)
Prodotto:	fango compatto
Container:	20' (ISO misure, LxLxA, 6,058m x 2,438m x 2.591m) Posto di installazione per flocculante IBC per MFD_R200
Collegamento elettrico:	3x400V / 50Hz
Potenza elettrica:	2 kW
Peso:	2.000 kg (senza accessori)
Interfacce di processo:	Fango ON / Filtraggio OFF / Fango (Big Bag)



Reprotex GmbH
Hafenstrasse 47-51
4020 Linz, Austria

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

