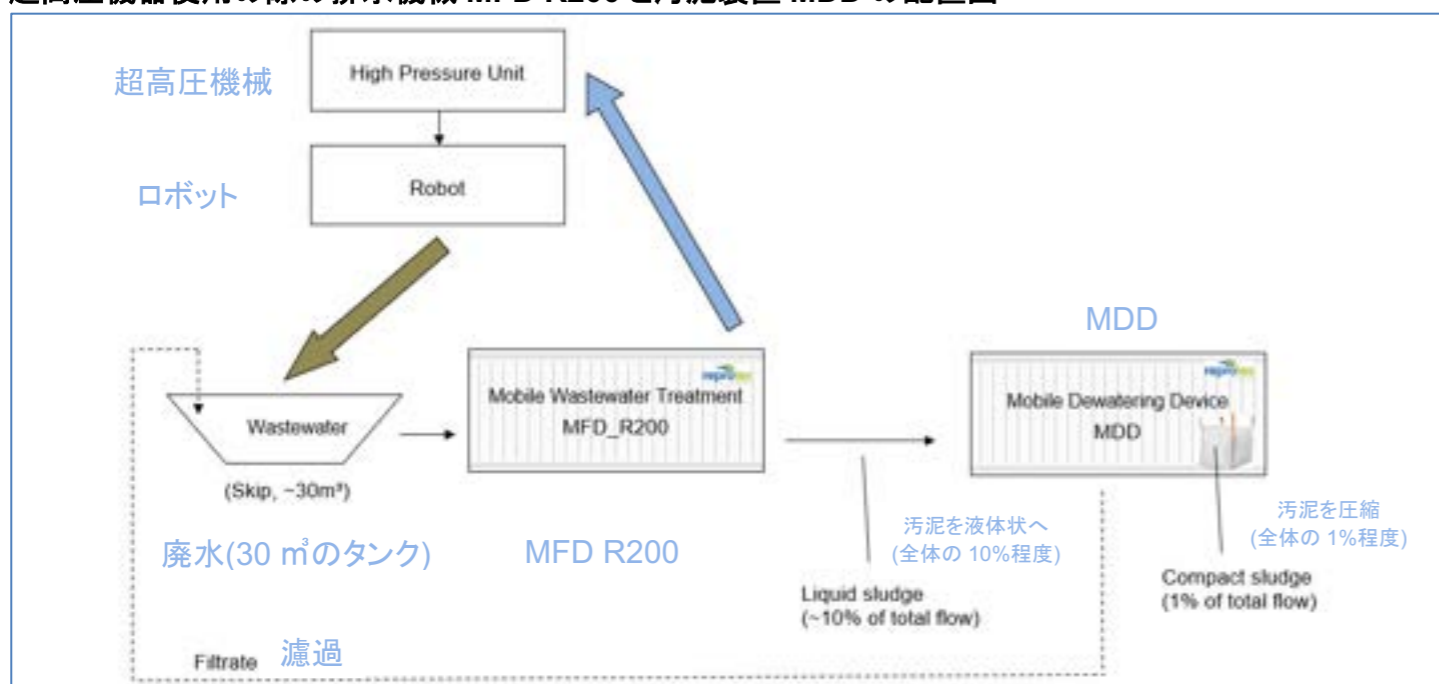


MFD_R200

移動式ろ過装置 循環式 200l/分

性能:	12m³/h (最大、無段階調整)
リサイクル/廃棄	選択可能
リサイクルモード:	砂フィルター - バッグフィルター 1µm (公値)
廃棄モード:	フィルターユニットによるバイパス
pH 値 の中和:	CO2 (アルカリ性排水用)
pH 値 の監視	データ記録
コンテナ:	20' (ISO 寸法, LxWxH, 6,058m x 2,438m x 2,591m)
電源:	3 相 400V / 50Hz / 32A
電力量:	8 kW
重量:	5.000 kg

超高圧機器使用の際の排水機械 MFD R200 と汚泥装置 MDD の配置図



Reprotex GmbH
Hafenstrasse 47-51
4020 Linz, Austria

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



建設産業



REPROTEX: ハイドロデモリションとウォータージェットによる建設物の表面処理に関する独自技術

UHP ウォータージェットの使用は、より効率的で経済的であるため、世界中の建設産業でますます重要視されるようになってきました。

Reprotex はこのような作業から発生する廃水の問題解決者です。私たちのシステムは、非常に多様な排水の水質に幅広く対応することができます。

Reprotex での処理の結果、リサイクルされた水は UHP ポンプで再利用するか(ポンプメーカーの要求に従って)、環境に配慮した排水(下水道/自然に還す)を行うことができます。

このように、Reprotex を使用することで、作業プロセス全体が環境に優しく、持続可能なものになります。



廃水リサイクルのプロセス

噴射処理(水による HP 洗浄または UHP ブラスト処理)後の廃水は、外部の回収タンクから容器型処理装置に送り込まれます。

最初の処理工程で、廃水はフロック剤と混合され、ラメラ式ろ過機で浮遊物の分離プロセスを促進します。

その後、2つの精密ろ過装置(砂フィルターとバッグフィルター)により、最終的な粒子径を $1\mu\text{m}$ 未満にします。

内蔵のデジタルセンサーが pH 値を常時監視し、必要に応じて CO_2 を使用した中和を自動で行います。このため、pH 値 (pH6.5~9) に関して、法令に準拠した水の放出が可能です。

化学汚染物質の場合、Reprotex は追加の廃水処理技術(例:油分離器、活性炭フィルター、イオン交換体)と組み合わせることができます。

利点

- 処理・廃棄コストの低減によるコスト削減
- クリーンな作業環境
- その場ですぐに汚水処理ができる
- 下水道への放流に適した綺麗な水質/天然に近い水質
- モニターによる水質管理
- 遠隔操作が可能
- 柔軟性・機動性
- シンプルな操作
- 操作性が良い
- 革新的な技術
- 環境に優しい

