

出展ゾーン

下水処理

多重板型スクリープレス脱水機-Ⅱ型

脱水機の機能強化と脱水対象汚泥の拡大

【概要】 アムコンの汚泥脱水機「ヴァールト」は、世界78か国で販売件数5700件以上を達成しました。低濃度から高濃度の汚泥まで対応できる脱水性能と、運転管理のしやすさが特長です。また、省エネ、節水、低騒音といった環境への配慮もあり、あらゆる業界のお客様からご評価いただいています。

日本下水道事業団の新技术Ⅰ類に選定された、OD槽引き抜き汚泥を対象とした多重板型スクリープレス脱水機-Ⅱ-E型および、機械濃縮混合汚泥を対象とした多重板型スクリープレス脱水機-Ⅱ-M型は、さらなる性能強化とライフサイクルコストの縮減を目的に開発した製品です。

【多重板型スクリープレス脱水機-Ⅱ-E型】 ヴァールト™ DWシリーズ

OD法の汚泥脱水処理に広く利用されている多重板型スクリープレス脱水機の性能強化とろ過速度向上を目的にⅡ-E型を開発しました。

■主な特徴

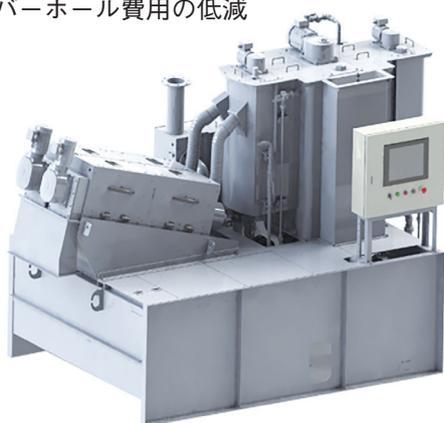
- ①OD槽からのOD槽引き抜き汚泥を対象
- ②実績のある多重板型スクリープレス脱水機の機器構成を踏襲（高い信頼性）
- ③性能強化により更なる容易な維持管理性

■脱水性能（スクリー径：φ200mm/本）

- ・含水率：83.0%（従来機と同等）
- ・ろ過速度：14kg-DS/h・本
（従来機 7kg-DS/h・本の2倍）
- ※汚泥性状…TS：0.3%、VTS：82.0～75.0%、
繊維状物：3.0～12.0%

■導入効果

- ・ろ過速度向上（処理能力向上）により設備規模の縮小化が見込まれ、ライフサイクルコスト縮減に寄与
- ・各種計器類を用いた機械制御により、汚泥濃度の変動にも安定した処理を実現
- ・オーバーホール費用の低減



多重板型スクリープレス脱水機-Ⅱ-E型
ヴァールト™ DWシリーズ

【多重板型スクリープレス脱水機-Ⅱ-M型】 ヴァールト™ MWシリーズ

標準活性汚泥法での汚泥処理に対する適用拡大要求に応えるべく、混合生汚泥を対象にⅡ-M型を開発しました。

■主な特徴

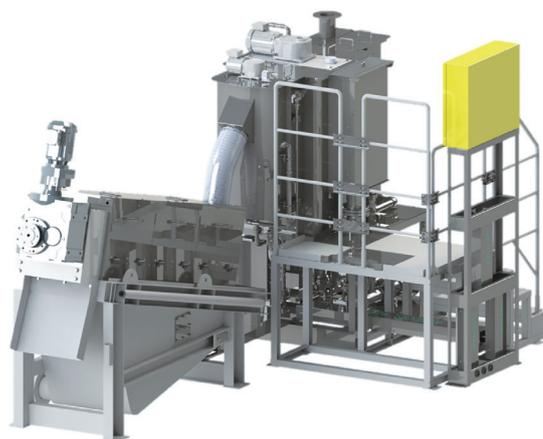
- ①標準活性汚泥法の機械濃縮混合生汚泥を対象
- ②他脱水機よりも省スペース化
- ③標準活性汚泥法の現場でも容易な維持管理性を実現

■脱水性能（スクリー径：φ350mm/本）

- ・含水率：72.0%
- ・ろ過速度：100kg-DS/h・本（2液調質時の場合）
※汚泥性状…TS：3.5%程度、VTS：86.0～83.0%、
繊維状物：20%

■導入効果

- ・汚泥脱水設備に係るライフサイクルコスト縮減に寄与
- ・各種計器類を用いた機械制御により、汚泥濃度の変動にも安定した処理を実現
- ・消耗品の交換が工場に持ち帰ることなく、現地にて短時間で交換可能



多重板型スクリープレス脱水機-Ⅱ-M型
ヴァールト™ MWシリーズ

小間番号
東3ホール

3-246

【出展者】 アムコン株式会社

【所在地】 223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1926

【連絡先】 TEL：045-540-8581 FAX：045-540-8588

Eメール：domesticsalesgroup@amcon.co.jp 担当部署：国内営業グループ