

綜合目錄

移動脫水車

低成本高性能的移動脫水車

DEHYDRATION MOBILE
FOR TREAT DIRT MUD

提供暑期 270天 or 學期 4.5月實習

✓含薪水、住宿、伙食 ✓不須日文或英文限制

○來回機票自付

實習內容:

聯絡人:



Machine General Hospital

MGH CO.,LTD

移動脫水車

~ Dehydration mobile for treat dirt mud ~

近年來，在充實了各種產業排水以及生活排水的處理設施的同時，如何處理由此產生的大量汙泥的問題也成為一件很大的社會問題。在保護環境的同時，低成本高性能的處理汙泥的方法也被大家所期待。(株)MGH通過多年積累的經驗，設計，制作出了汙泥高效回收率，能夠保證脫水後的固狀體的低含水量的「移動脫水車」。能夠保證客戶所需要的汙泥減量化的需要。

用途

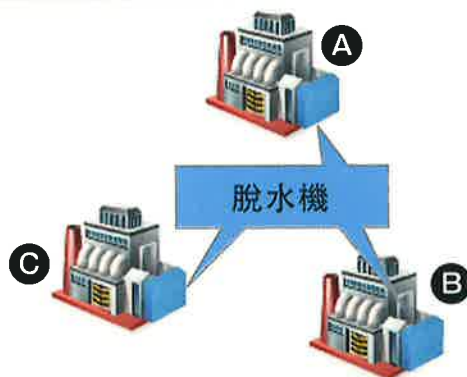
生物處理後的剩余汙泥

凝結沈澱的汙泥

加工後浮上來的棉狀物（含油汙泥等）

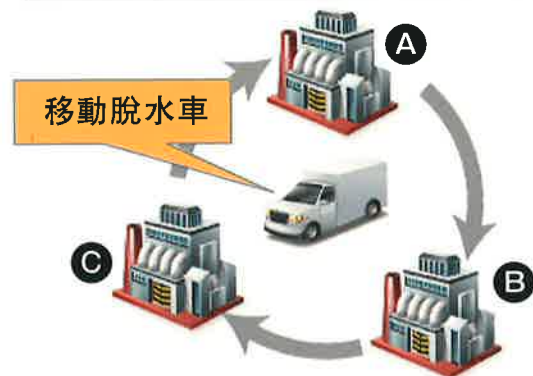
各種混合

以往的（固定式）下水處理場



固定式的情況下，A，B，C所有的下水處理場裏一定要有脫水機（3台），處理費用很高。

使用移動脫水車的下水處理場



使用移動脫水車的話，只一台就可以進行A，B，C的下水處理場的脫水，直接削減經費。

移動脫水車的特征



不需要電源

可以攜帶發電機，所以不需要去尋找電源。同時還可以作為商業電源。



不需要繁瑣的登錄手續

辦理從組裝到車輛登錄的手續。（新車或是二手車都可以對應）



實現了舒適的操作環境

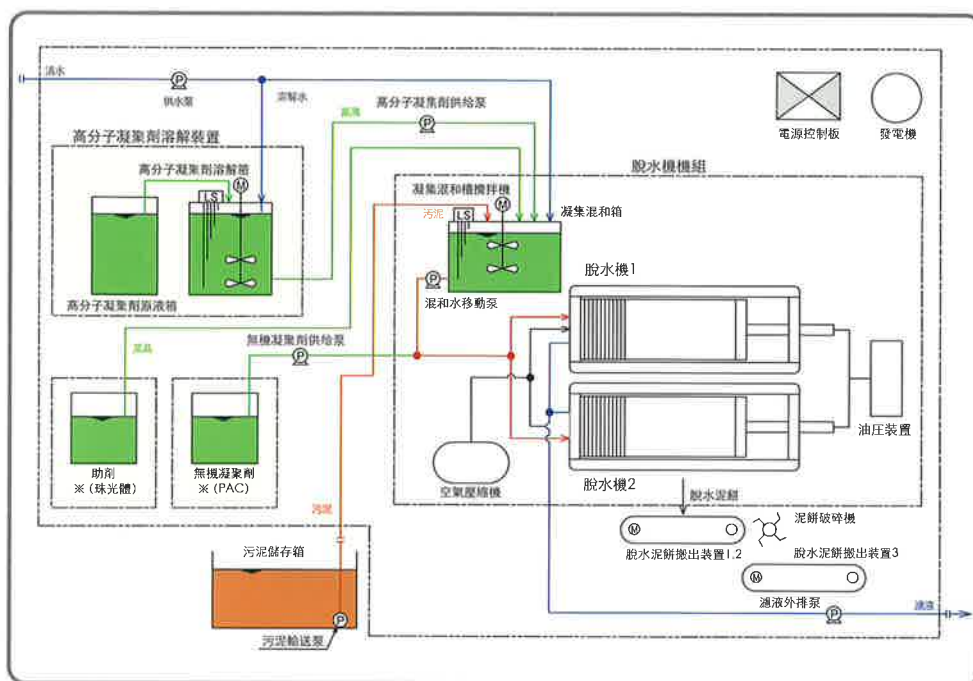
脫水機就不用說了，發電機也是低噪音的。另外，無臭氣、也沒有汙泥的飛濺。

FTS/FTW

4噸~大型車上裝載的脫水機，可以利用很短的時間處理大容量的污泥。

流程表

Flow sheet



特徵

Feature

99% 高回收率

High recovery rate

SS的回收率達到99.99%，實現了高效的回收率。

78% 超群的低含水率

Distinguished low moisture content

通過隔膜泵的兩次壓榨及脫水助劑，能夠達到78%以下的低含水率。

低維持管理費

Low maintenance costs

脫水作業的消耗材料很少，盡可能減少了維持管理費。

能夠對應廣泛的有機性污泥

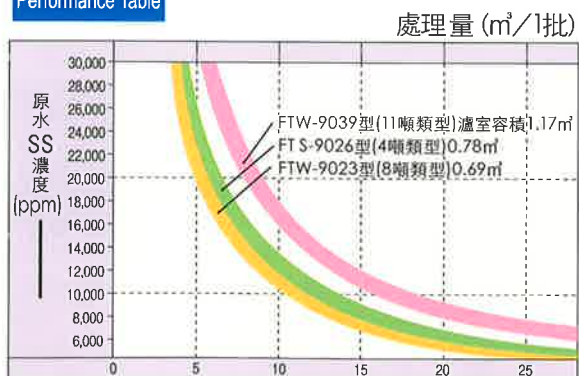
Supports a wide range of organic sludge

通過溶劑的調整，能夠處理廣泛的有機性污泥。

※要應對複數種類的污泥，所以需要有一部分特殊裝置。

脫水車性能表

Performance Table



由于只是理論值，所以根據污泥的性質有所變動。



也可以加拖車！



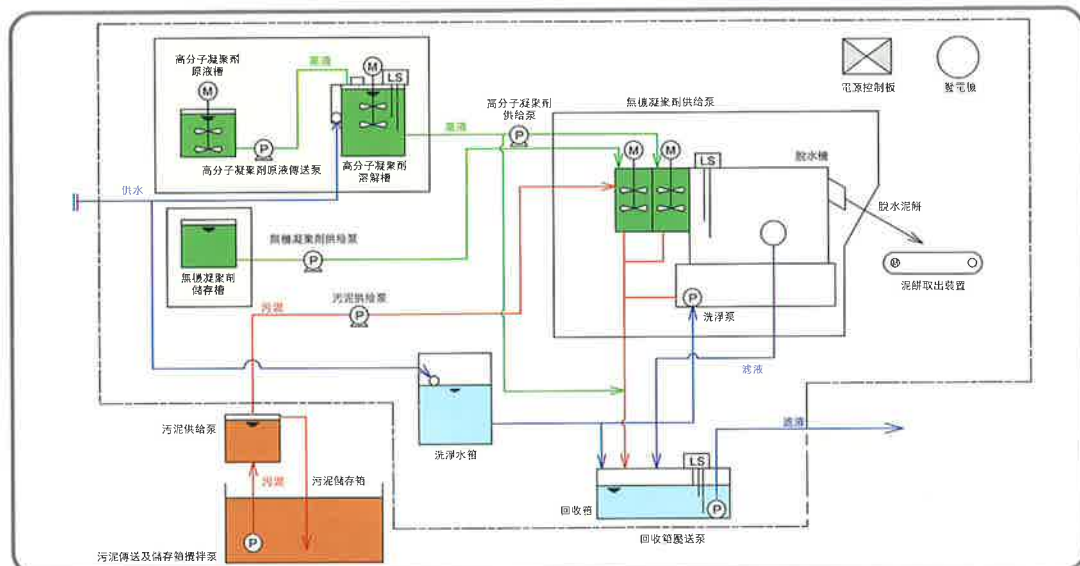
多重円板型移動脫水車

SND

小型設計，設計有適合在狹小場所進行作業的2噸車。

流程表

Flow sheet



特徵

Feature



節能結構及小型設計

Compact design and energy-saving mechanism

節能裝置所使用的脫水原理是「重力過濾+毛細管現象」，小型的設計，使得在縮小設計面積的同時，能夠進行大能力的處理。



能夠連續自動化

Capable of continuous automatic operation

步操作就可以進行自動化。能夠通過凝集劑自動連續溶解裝置等的組合，進行連續自動化。



免維修

Maintenance-free

耗材少，不需要日常維修。



能處理含油污泥

Can process of oil-containing sludge

加壓上浮泡沫等，最適合於用濾布式、離心式等難以處理的含油污泥，可以獲得和螺旋式壓力機相同的固形物回收率。



使用少量洗淨水

Less wash water usage

用不容易引起堵塞的「濾體」結構，每隔1~3個小時清洗一回（約7分鐘左右），和帶輪式脫水機相比只需要少量的洗淨水即可。

構造

Structure



脫水車性能表

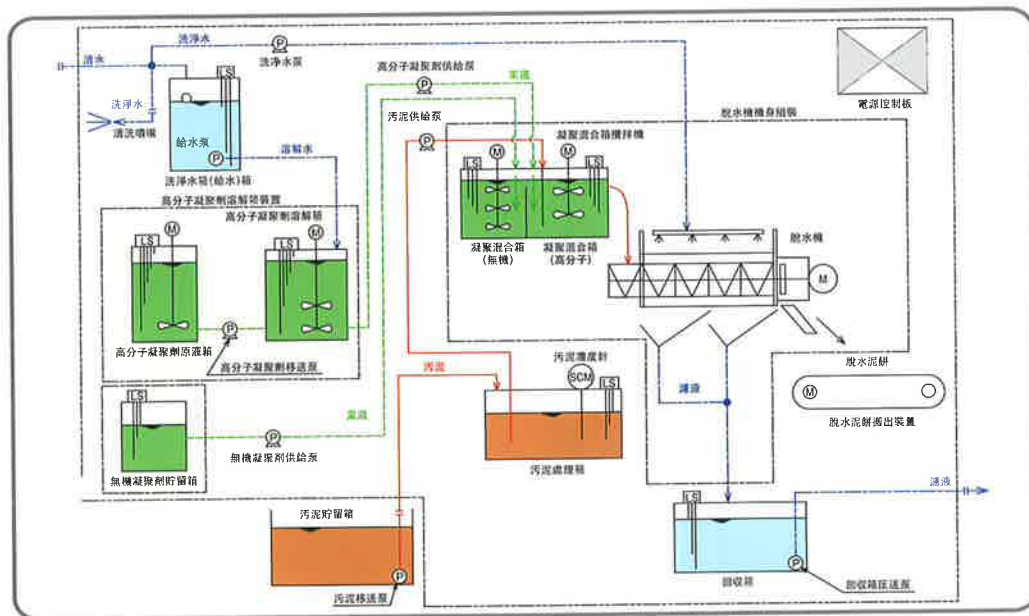
Performance Table

4t車	
型 式	SND-100S
機體數(台)	1 台
爐體寬度	1000mm x 1
處理能力	24~80 kg DS/h
脫水泥餅含水率	84%以下

一邊濃縮一邊行進的污泥，順著行進方向上下爐體的間隔會變窄，通過逐次壓縮進行脫水。由於爐體的運轉是超低速的，污泥不像其他的脫水機那樣高速運轉或受到極端的壓力。另外，根據重力過濾和污泥粒子之間的接點移動，以及連續發生的毛管現象的脫水原理，排除的像海綿一樣的脫水層狀棉脂很厚，在內部呈現出了均一的狀態。



Flow sheet

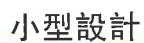


Feature



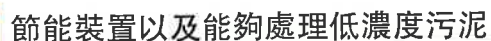
Maximum processing capacity

216[kgDS/h]能夠增加相當的處理能力。



Compact design

由於降低了與處理能力相應的經費，以及節省了設置空間，所以同樣型號的車輛的處理能力也提升了。



Capable of handling low density sludge and energy conservation mechanism

繼承了S-MDJK型的特徵，包括節能，不會堵塞孔眼結構，少量洗淨水，低噪音，低振動，能夠處理0.5%左右的低濃度污泥。



Maintenance-free

由於在操作盤上配置了VSD型操縱桿，可以演算及測知負載轉矩，避免了污泥堵塞及有效的保護了本體。所以基本上不需要維修。

Structure



脱水車内部

Performance Table

型 式	處理能力kgDS/h	車 種
MDGH-351	36~72	4 t 車
352	72~144	6 t 車
353	108~216	8 t 車





機械の総合醫院

株式会社MGH

〒703-8233 岡山市中区高屋61番地

Tel +81-86-272-5171 Fax +81-86-272-9877

<http://www.mgh.co.jp/>



安全指引

使用本產品時、請閱讀說明書及
正確使用本產品

●本產品如有規格變更，恕不另行通知。