



滾筒式污泥濃縮機

型號 **ART**

說明：

污泥濃縮可以幫助您大幅降低消化槽所需之體積也可使後續脫水機能更有效率的處理，並可減少或使用更小之脫水機即可。

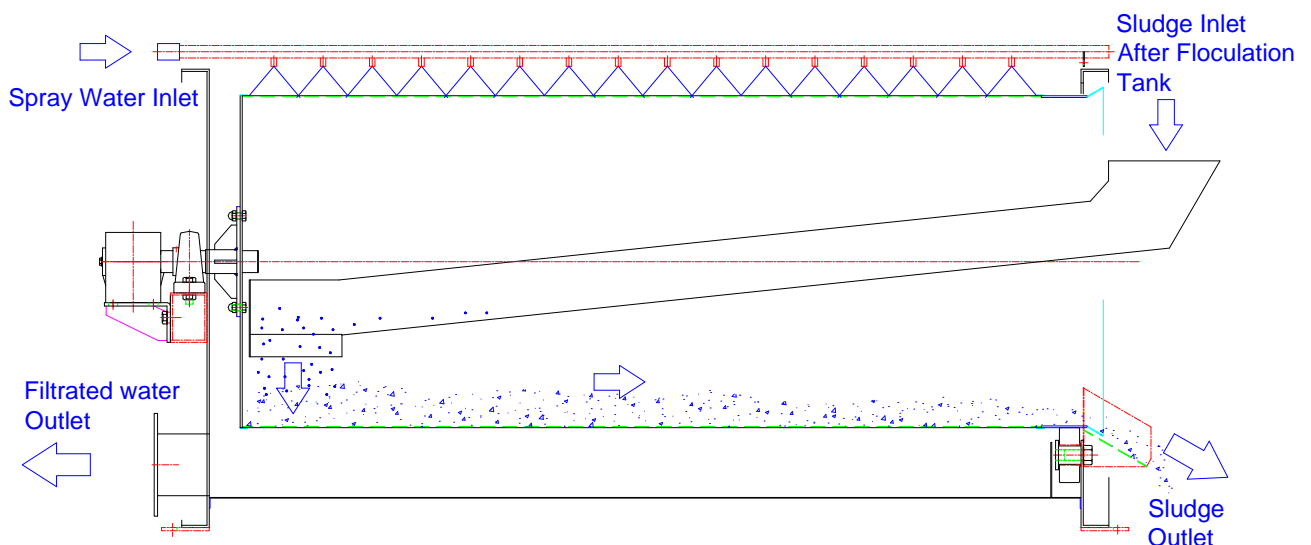
綠灣設計此型以自然重力之脫水方式可以有效率的連續脫水，並容易維修及使用。

由調理槽以自然流入方式進入設備，污泥由前方下部連續排出，分離的水份則由底部排水管排出。

可單獨使用或與脫水機結合作為一預脫水之減量設備。

優點：

- 污泥減量最高至 85% 以上。
- 出口污泥濃度 5% 以上。
- 耗能小 – 僅需滾筒動力及濾網清洗之高壓水。
- 操作方便，容易維護。
- 濾網採數片外裝式安裝，拆裝更換快速容易。
- 全機採不銹鋼及工程塑膠材質(除減速機及主軸軸承)，堅固耐用。
- 轉速可調整 – 可調整污泥乾燥度及處理量。

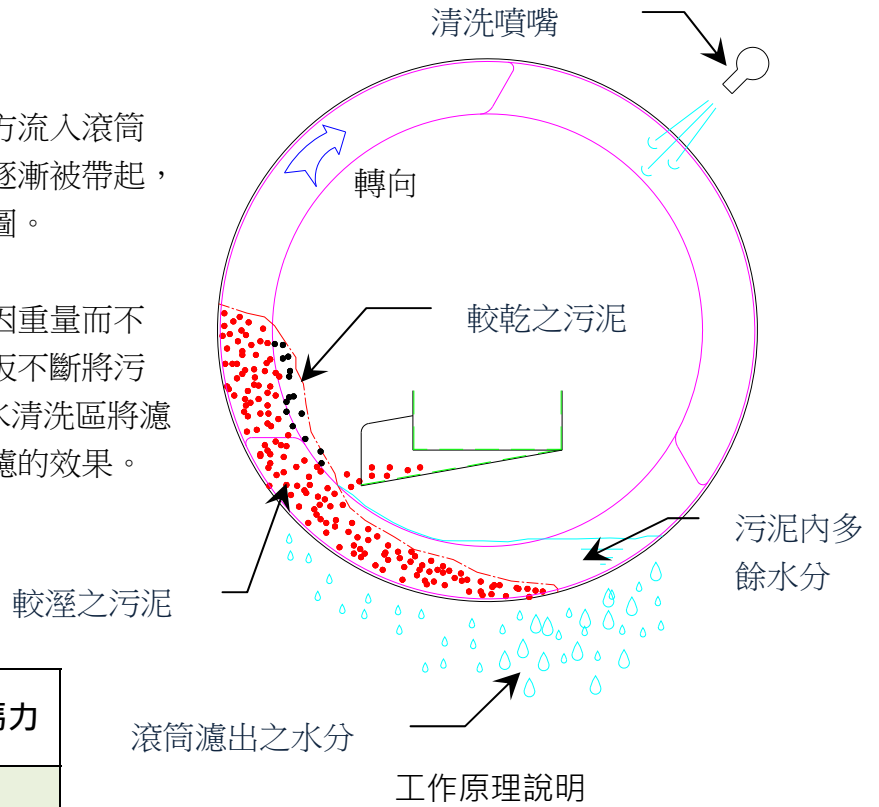


使用示意圖

工作原理：

污泥在經過適當調理後由後方流入滾筒內，較重之污泥會與滾筒接觸而逐漸被帶起，多餘的水分則由濾網流出，如右圖。

污泥在升高至一定高度後會因重量而不斷落下並受到滾筒內部之螺旋推板不斷將污泥推向出口，濾網在旋轉至高壓水清洗區將濾網清洗以供連續使用達到連續過濾的效果。



各機型規範表：

Model	污泥輸入容量	使用馬力
ART	m3/h	HP
2	2.5	1/4
5	5	1/2
10	10	1
25	25	2
50	50	3