

疊螺污泥脱水機

低溫。安全。環保。節能

 創嘉
環保科技有限公司
Chuang jia Energy Tech Co., Ltd



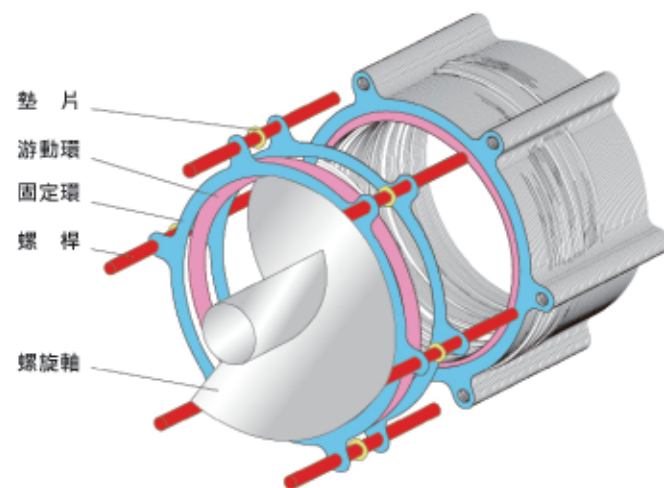
公司地址：高雄市楠梓區學專路390號
官方網頁：<https://c-huang-jia.com/>
TEL：07-5910977
FAX：07-5910993
統編：91071221

產品簡介

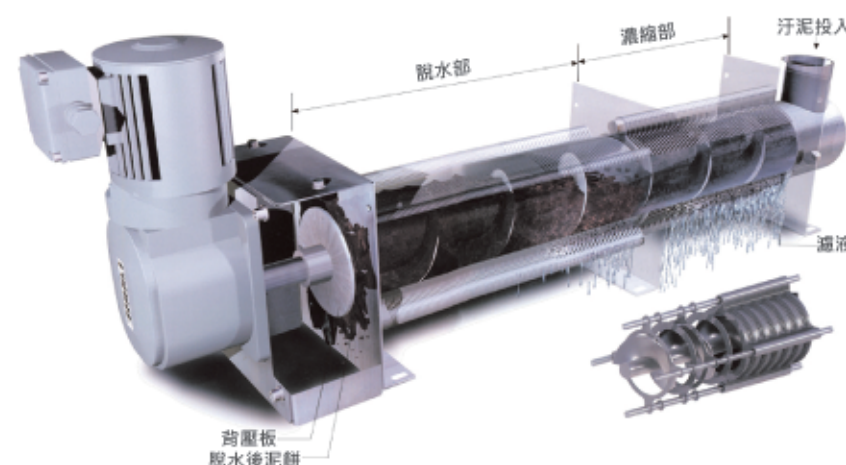
疊螺污泥脫水機是運用了螺桿擠壓原理，通過螺桿直徑和螺距變化產生的強大擠壓力，以及游動環和固定環之間的微小縫隙，實現對污泥進行擠壓脫水的一種新型固液分離設備。

構造原理

疊螺污泥脫水機的主體是由多重固定環和游動環構成，螺旋軸貫穿其中形成的過濾裝置。前段為濃縮部，後段為脫水部，將汙泥的濃縮和壓榨脫水工作在同一筒內完成，以獨特微妙的濾體模式取代了傳統的濾布和離心的過濾方式。

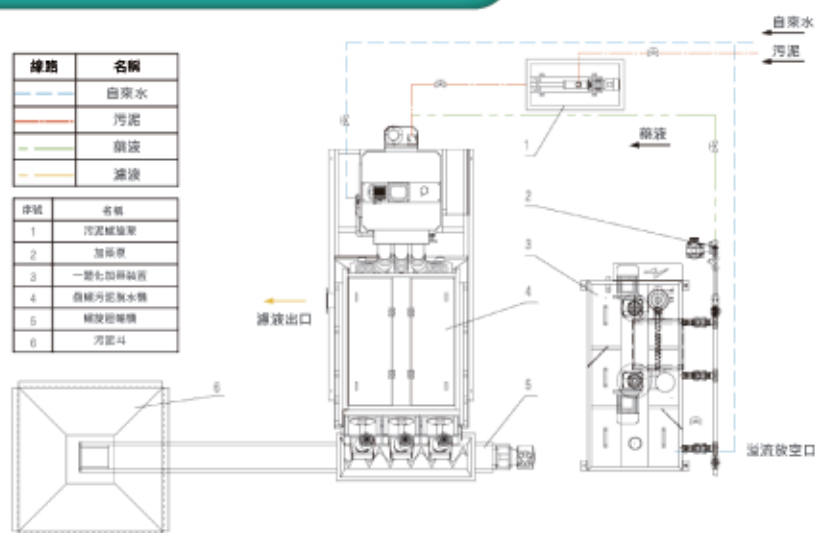


脫水原理



污泥在濃縮階段經過重力濃縮後，被輸送到脫水段，在前進的過程中隨著濾縫及螺距的逐漸變小，以及背壓板的阻擋作用下，產生極大壓力，容積不斷縮小，達到充分脫水目的。

工藝流程



技術參數

機型 Model	DS標準處理量 Dry sludge treatment capacity	污泥處理量 Sludge treatment capacity				
		10000mg/L	20000mg/L	30000mg/L	40000mg/L	50000mg/L
MYEP131	10 ~ 14kg/h	~ 1m³/h	~ 0.5m³/h	~ 0.4m³/h	~ 0.3m³/h	~ 0.28m³/h
MYEP201	15 ~ 20kg/h	~ 1.5m³/h	~ 0.75m³/h	~ 0.6m³/h	~ 0.5m³/h	~ 0.4m³/h
MYEP202	30 ~ 40kg/h	~ 3m³/h	~ 1.5m³/h	~ 1.2m³/h	~ 1m³/h	~ 0.8m³/h
MYEP203	45 ~ 60kg/h	~ 4.5m³/h	~ 2.25m³/h	~ 1.8m³/h	~ 1.5m³/h	~ 1.2m³/h
MYEP301	50 ~ 70kg/h	~ 5m³/h	~ 2.5m³/h	~ 2m³/h	~ 1.5m³/h	~ 1.4m³/h
MYEP302	100 ~ 140kg/h	~ 10m³/h	~ 5m³/h	~ 4m³/h	~ 3m³/h	~ 2.8m³/h
MYEP303	150 ~ 210kg/h	~ 15m³/h	~ 7.5m³/h	~ 6m³/h	~ 4.5m³/h	~ 4.2m³/h
MYEP304	200 ~ 280kg/h	~ 20m³/h	~ 10m³/h	~ 8m³/h	~ 6m³/h	~ 5.6m³/h
MYEP351	100 ~ 120kg/h	~ 10m³/h	~ 5m³/h	~ 4m³/h	~ 3m³/h	~ 2.4m³/h
MYEP352	200 ~ 240kg/h	~ 20m³/h	~ 10m³/h	~ 8m³/h	~ 6m³/h	~ 4.8m³/h
MYEP353	300 ~ 360kg/h	~ 30m³/h	~ 15m³/h	~ 12m³/h	~ 9m³/h	~ 7.2m³/h
MYEP354	400 ~ 480kg/h	~ 40m³/h	~ 20m³/h	~ 16m³/h	~ 12m³/h	~ 9.6m³/h
MYEP401	130 ~ 160kg/h	~ 13m³/h	~ 6.5m³/h	~ 5m³/h	~ 4m³/h	~ 3.2m³/h
MYEP402	260 ~ 320kg/h	~ 26m³/h	~ 13m³/h	~ 10m³/h	~ 8m³/h	~ 6.4m³/h
MYEP403	390 ~ 480kg/h	~ 39m³/h	~ 19.5m³/h	~ 15m³/h	~ 12m³/h	~ 9.6m³/h
MYEP404	520 ~ 640kg/h	~ 52m³/h	~ 26m³/h	~ 20m³/h	~ 16m³/h	~ 12.8m³/h

機型 Model	電機功率(kw) Motor power			清洗用水壓 Washing water pressure	清洗用水量 Washing water qty (L/ h)	維護頻度 Maintenance frequency	易損件更換週期(年) Wearing parts replacing cycle (years)	
	螺旋軸 Screw shaft	攪拌機 Mixer	合計 Total				螺旋軸 Screw shaft	活動環 Moving rings
MYEP131	0.18	0.18	0.36	0.1Mpa~ 0.2Mpa 無需配 高壓沖洗裝置 (Without high pressure flushing equipment)	48	5min/h	5	3
MYEP201	0.37	0.18	0.55		32		5	3
MYEP202	0.74	0.55	1.29		64		5	3
MYEP203	1.11	0.55	1.66		96		5	3
MYEP301	0.75	0.55	1.3		40		10	5
MYEP302	1.5	0.75	2.25		80		10	5
MYEP303	2.25	1.1	3.35		120		10	5
MYEP304	3	1.1	4.1		160		10	5
MYEP351	1.1	0.75	1.85		60		10	5
MYEP352	2.2	1.1	3.3		120		10	5
MYEP353	3.3	1.5	4.8		180		10	5
MYEP354	4.4	1.5	5.9		240		10	5
MYEP401	1.5	1.1	2.6		80		10	5
MYEP402	3	1.5	4.5		160		10	5
MYEP403	4.5	1.5	6		240		10	5
MYEP404	6	1.1+1.1	8.2		320		10	5

機型 Model	螺旋規格 Screw specification	泥餅排出口 離地面距離 Distance from mud cake outlet to the ground (mm)	外型尺寸 Overall dimensions (mm)			淨重 N.W	運行重量 Operating weight
			長 Length (L)	寬 Width (W)	高 Height (H)		
MYEP131	φ 130 × 1	250	1940	730	1040	250kg	395kg
MYEP201	φ 200 × 1	350	2460	780	1370	420kg	540kg
MYEP202	φ 200 × 2	350	2540	970	1370	550kg	660kg
MYEP203	φ 200 × 3	350	2670	1230	1370	700kg	1010kg
MYEP301	φ 300 × 1	500	3340	920	1750	900kg	1300kg
MYEP302	φ 300 × 2	500	3530	1250	1750	1350kg	2000kg
MYEP303	φ 300 × 3	500	3680	1570	1750	1900kg	2700kg
MYEP304	φ 300 × 4	500	3830	1990	1750	2500kg	3600kg
MYEP351	φ 350 × 1	520	3850	1070	2040	1100kg	2000kg
MYEP352	φ 350 × 2	520	4100	1430	2040	2100kg	3250kg
MYEP353	φ 350 × 3	520	4230	1870	2040	3100kg	4600kg
MYEP354	φ 350 × 4	520	4230	2370	2040	4100kg	5700kg
MYEP401	φ 400 × 1	660	4540	1170	2110	2200kg	4200kg
MYEP402	φ 400 × 2	660	4810	1600	2110	3500kg	6000kg
MYEP403	φ 400 × 3	660	4810	2170	2110	5500kg	8000kg
MYEP404	φ 400 × 4	660	5010	2740	2110	7000kg	9500kg