



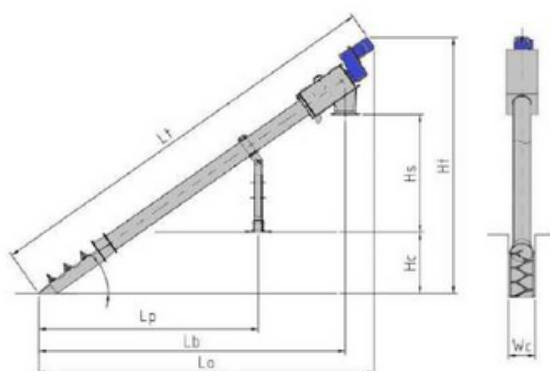
Screw Screen

WASTEX

SCREW SCREEN COMPACTOR

FineScreenin Channel

DESCRIPTION The SPIRAL SCREEN is useful to pre-treat any kind of sewage water being it municipal or industrial. Following the application, there are two different versions: screw screen directly installed in the channel or screw screen supplied complete with tank, with liquid inlet and outlet flanges and, at request, with lateral by-pass screen. For both models, you can choose the version with or without compacting zone. The main advantages of these models of machines are mainly the low cost of initial investment and the subsequent little maintenance required.



BENEFITS

- ☐ Low cost solution
- ☐ Excellent performance with fibrous or long wipes
- ☐ Spire in carbon steel, stainless steel 304 or 316L
- ☐ Low maintenance

		Model S-SC					
Dimensions (mm)		S-SC 200	300	400	500	600	700
Lt		5360	5355	5410	5420	5825	6165
Ht		2990	3340	3325	3330	3740	3940
Lo		4500	4500	4350	4365	4635	4900
Hs		1500	1500	1520	1525	1550	1550
Lb		3670	4000	3990	3990	4220	4480
Hc		800	800	800	800	800	1000
Lp		2685	2870	2870	2875	3360	3440
Wc		250	350	460	560	660	860
Opening (mm)		Flow (m ³ /h)					
Wedge wire	0.25	20	35	55	120	200	290
	0.5	45	60	85	190	275	370
	1	75	90	120	265	360	530
	2	85	105	150	310	415	670
Ø	3	100	125	180	320	465	740
	5	140	162	268	396	590	950
	6	160	198	300	435	600	980
	7	180	220	350	480	650	1000



SCREW SCREEN คืออะไร

อุปกรณ์คัดแยกของแข็งที่รวม ตะแกรงกรอง+สกรูลำเลียง+ระบบคั่นน้ำ อยู่ในเครื่องเดียว ทำงานอัตโนมัติในการแยกของแข็งออกจากน้ำเสีย

ทำหน้าที่อะไร

- กรองของแข็งขนาดกลาง - หยิบจากน้ำเสีย
- ขนส่งของแข็งขึ้นด้วยสกรู
- คั่นน้ำ (dewatering) ให้กากแข็งขึ้น
- ลดภาระในระบบบำบัดปลายน้ำ เช่น ปิ๊ม, ก่อ, DAF, ปอชีวภาพ

ทำไมต้องใช้

- ทำงานอัตโนมัติ ครอบคลุมในเครื่องเดียว
- ลดค่าแรงเก็บตะกอนหน้าโรงงาน
- ลดการอุดตันของปิ๊มและท่อ
- ประสิทธิภาพสูงกว่า Static Screen แบบทั่วไป
- กากที่ได้แห้งกว่า ➡ ลดค่ากำจัด

ใช้ตรงส่วนไหนของโรงงาน

ติดตั้งในขั้นตอน ด้านหน้าระบบบำบัดน้ำเสีย

Flow ตัวอย่าง

น้ำเสียดิบ ➡ Screw Screen ➡ Equalization ➡ DAF/ระบบบำบัดชีวภาพ

เหมาะกับโรงงานแบบใด

- โรงงานอาหาร
- โรงงานฆ่าสัตว์/แปรรูปไก่ หมู ปลา
- โรงงานเครื่องดื่ม
- โรงงานแปรรูปผักผลไม้
- โรงงานที่มีของแข็งเยอะและต้องการระบบอัตโนมัติ
- โรงงานที่ต้องการลดค่าแรงและการอุดตันของปิ๊ม



Great Oriental Corporation Co., Ltd.

02 408 8661-2

062 665 9797 / 088 790 4383

061 175 4646

saleteam1@gotcorp.co.th

saleteam2@gotcorp.co.th

www.gotcorp.co.th

www.wastex.co.th

