

## 침사 제거기 GRITSEP® DS



## 효율적인 침사 분리장치

DS 침사제거기는 무축스크류가 장착된 경사 스크류 컨베이어와 침사 호퍼 탱크로 구성되어 있으며, 스크류 컨베이어 하부에는 별도의 라이너를 설치하여 마모에 대비하였습니다.

원수중에 포함된 침사는 호퍼 탱크의 투입구를 통하여 유입된 후, 호퍼로 침전하면서 원수와 분리됩니다.

낮은 회전수로 운전되는 스크류는 침전작용을 방해하지 않으며, 호퍼로 침전된 침사를 상부의 배출구를 통하여 외부로 배출시킵니다.

### 특징

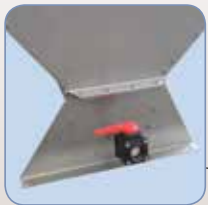
- 호퍼탱크 재질: 스테인레스 스틸
- 무축 스크류: 합금강, 304L/316L 제작가능
- 스크류컨베이어: 스테인레스 스틸로 제작, 하부에 라이너를 볼트체결 설치
- 처리용량: 유입수기준 5m<sup>3</sup>/hr ~ 36m<sup>3</sup>/hr
- 침사배출용량: 0.06liter/sec ~ 0.36liter/sec



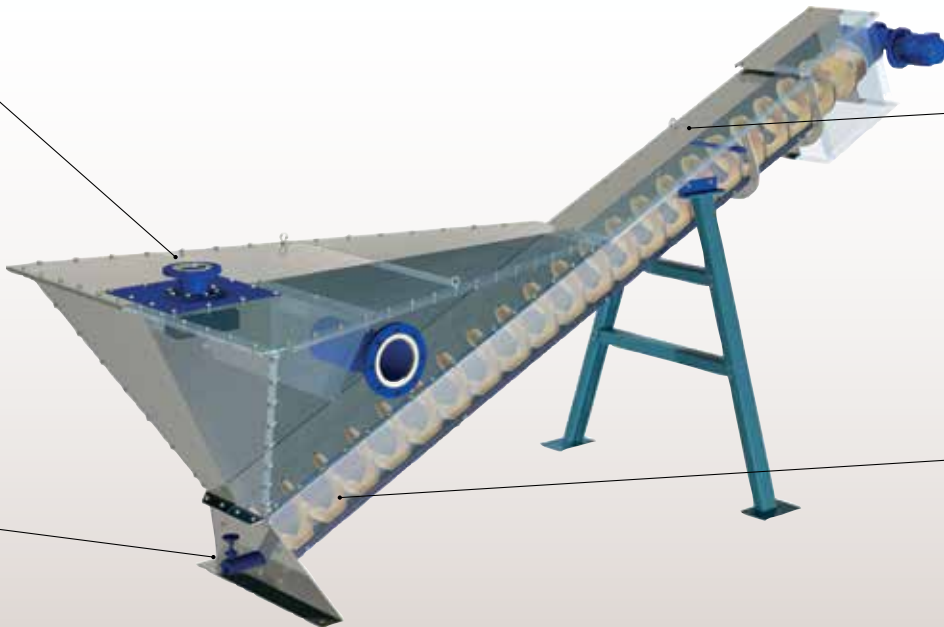
Settling Tank



Air Injection



Safety Valve

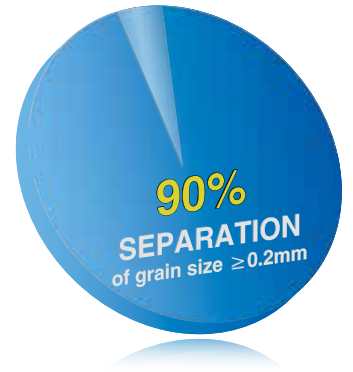


Sand Washing

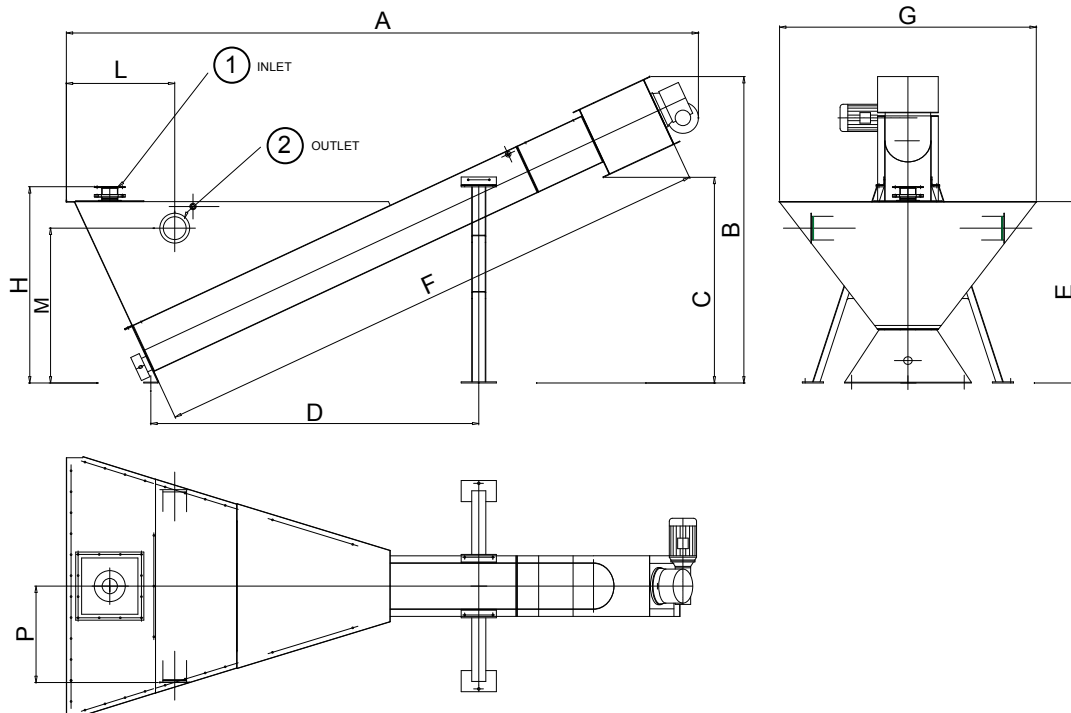
MODEL	Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Installed Power kW	Hopper Capacity (m <sup>3</sup> )	Average Sand Extraction (dm <sup>3</sup> /s)
DS 400	18	0.55	0.45	0,06
DS 1000	30	0.55	0.71	0,08
DS 2000	80	0.55	1.95	0,08
DS 3400	100	0.55	2.94	0,08
DS 4000	130	1.5	3.9	0,36

## 장점

- ✓ 높은 침사제거 성능
- ✓ 스크류컨베이어 하부에 설치된 라이너 교체가 용이
- ✓ 낮은 설치 및 유지보수 비용



## 모델별 개략치수



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Flange ① UNI	Flange ② UNI
DS 400*	3,710	2,020	1,450	1,995	1,390	3,365	1,215	1,490	490	1,270	650	DN80PN10	DN100PN10
DS 1000	4,490	2,170	1,460	2,330	1,290	4,000	1,830	1,400	770	1,100	685	DN100PN10	DN150PN10
DS 2000	5,480	2,580	1,850	3,215	1,650	5,00	2,396	1,805	765	1,400	980	DN125PN10	DN200PN10
DS 3400	6,485	3,015	2,320	3,180	2,038	6,015	2,410	2,190	790	1,844	1,090	DN200PN10	DN250PN10
DS 4000	6,590	3,090	2,370	3,960	2,180	6,015	2,510	2,330	865	1,985	1,140	DN400PN10	2x DN250PN10

\* Transport system in tubular screw

For reference only: for detailed drawings please contact the Manufacturer

Dimensions in mm

## 부속장치

- Endless Tube
- Bag Clamping System

## 적용사례



203001058 February 2014 Rights reserved to modify technical specifications.



엠코리아 주식회사  
www.wamkorea.co.kr  
T) 02-833-8426  
F) 02-833-6199



www.wamgroup.com