

배관설치용 스크류 스크린 WASTEMASTER® GCEC - GCPC



박스형 탱크내에 스크류 스크린 설치

GCPC/GCEC는 기기 내에 유입되는 폐수 및 하수중의 고형물질을 스크린을 이용, 분리 이송하여 압축 탈수 처리하게 됩니다. 이 기기는 펌프를 이용한 원수 투입 및 자연유하 방식 모두에 적합하도록 설계되었습니다.

스크린된 협잡물에 의해 탱크 내 수위가 올라가게 되면, 스크류가 회전하면서 스크류에 장착되어 있는 브러쉬에 의해 스크린이 청소되는 동시에, 협잡물은 배출구로 이송됩니다.

기기는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- 스크린
- 스크류 컨베이어
- 압축모듈(GCPC만 해당됨)

무축스크류에 의해 상부로 이송된 협잡물은 압축 탈수되어 외부로 배출됩니다(GCPC만 해당)

특징

- 밀폐탱크 내에 설치되어 악취 등 유해요소 방지효과
- 재질: 스테인레스 스틸 304L/316L 제작가능
- 처리용량: 최대 1,000m³/hr
- 다양한 사이즈의 타공망 또는 슬릿 사용
- 무축 스크류컨베이어: 합금강/304L/316L제작
- 고형물이송량: 최대 0.33 liter/sec



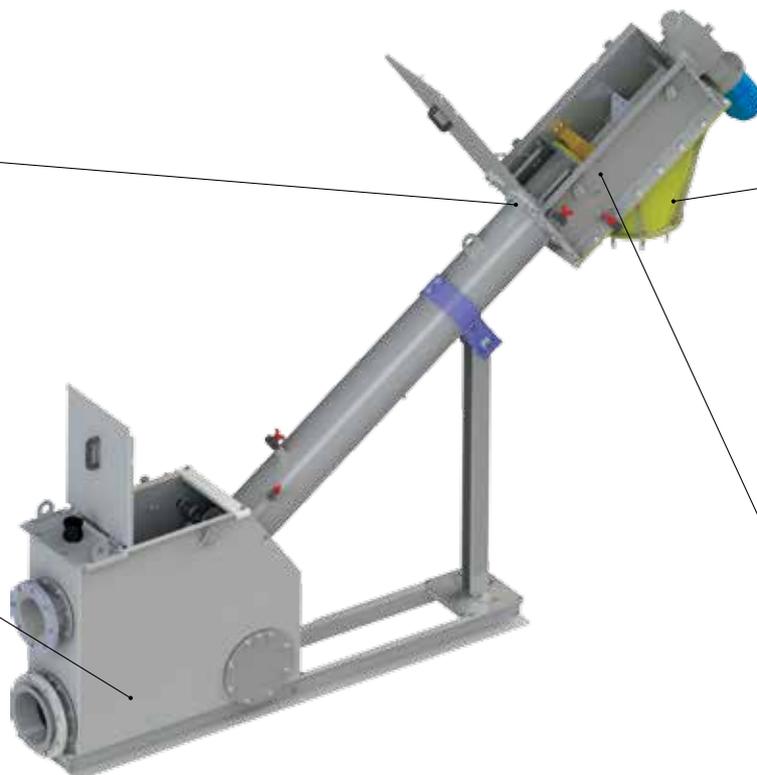
Insulated Discharge Module



GCEC and GCPC
Outlet Sections



Inlet Screen Basket
with Splash Guard



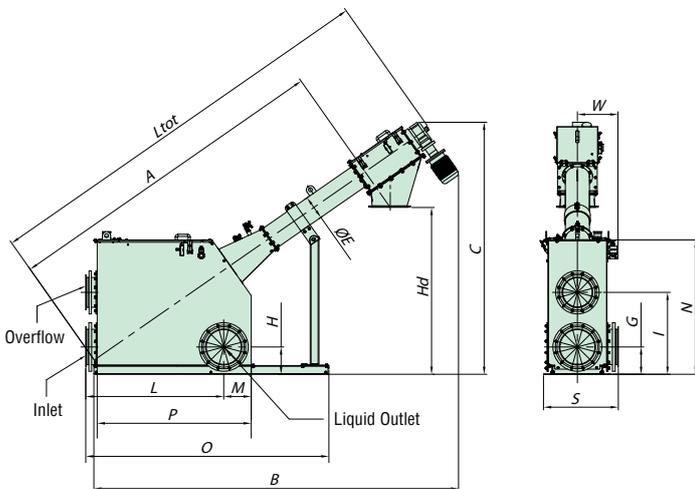
GCPC Outlet Top View

장점

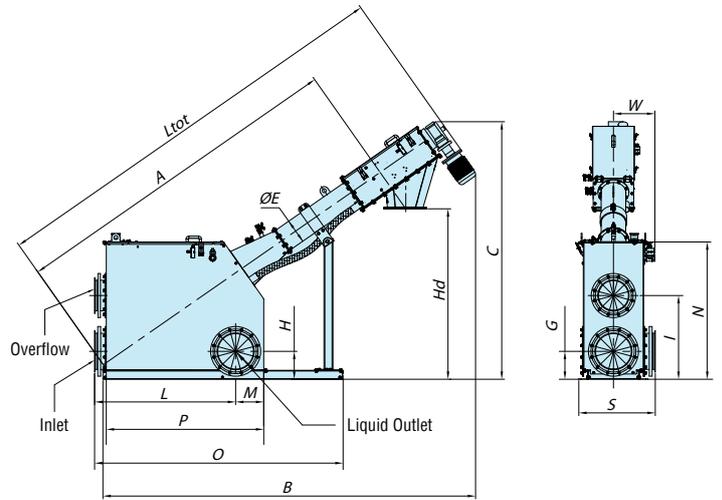
- ✓ 스크린, 이송 및 압축탈수가 한가지 기기내에서 모두 이루어짐
- ✓ 설치용이, 운전 및 유지보수 비용이 저렴함
- ✓ 동결방지용 선택사양을 적용할 경우, 겨울철 외부에서도 사용가능
- ✓ 무축스크류를 사용함으로 막힘 현상이 없음

모델별 개략치수

GCEC



GCPC



	GCEC 300	GCEC 400	GCEC 500	GCEC 600	GCEC 700	GCPC 300	GCPC 400	GCPC 500	GCPC 600	GCPC 700
A	2,990	2,960	2,955	2,970	3,475	2,990	2,970	2,970	3,080	3,470
B	3,335	3,305	3,305	3,415	3,830	3,300	3,315	3,315	3,505	3,825
C	2,290	2,290	2,300	2,380	2,685	2,290	2,280	2,310	2,435	2,680
ØE	219	219	219	273	273	219	219	219	273	273
G	200	230	250	300	350	200	230	250	300	350
H	200	230	250	300	350	200	230	250	300	350
Hd	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
I	645	765	850	980	1,100	645	765	850	980	1,100
L	935	1,205	1,255	1,365	1,505	935	1,205	1,255	1,365	1,505
M	200	200	250	300	350	200	200	250	300	350
N	935	1,180	1,230	1,380	1,580	935	1,180	1,230	1,380	1,580
O	2,200	2,200	2,155	2,275	2,675	2,200	2,200	2,155	2,275	2,675
P	1,030	1,300	1,400	1,560	1,780	1,030	1,300	1,400	1,560	1,780
S	480	580	680	780	880	480	580	680	780	880
W	270	320	370	420	470	270	320	370	420	470
L total	3,690	3,660	3,665	3,820	4,325	3,700	3,680	3,680	3,930	4,320

Dimensions in mm

부속장치

- Bag clamping system
- Endless tube

적용사례



20201056 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