SaltMaker Evaporator Crystallizer 증발결정기

사용한 공업용 폐수를 재사용이 가능한 정수와 고형물(Solids)로 분리하여 진정한 무방류(trueZLD)를 실현합니다.
Salt maker 증발 결정기는 저온열로 가동하며 증발결정기에 투입되는 공정 폐수 혹은 폐수 농축액을 재사용 가능한 물과 고형물(Solids)로 분리 배출하여 진정한 무방류를 실현합니다.

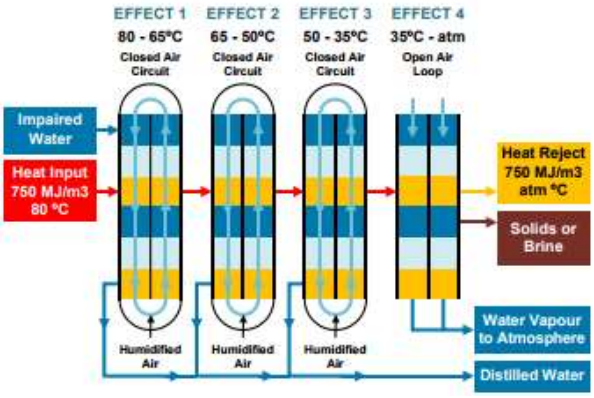
Fact

- trueZLD 을 위한 결정화기가 결합된 저온 증발기로 구성 됩니다.
- 에너지 효율 : 40~90°C 열 투입과 다중효용을 이용 하며 에너지를 4 차례 재활용 합니다.
- 농축된 염과 고형물을 생산합니다.
- 전자동 start/clean/stop 운전합니다.
- Modular HDH Process 가 채택됩니다.(특허)

기존 결정기와의 비교

- Non-corroding, non-stick 엔지니어링과: fiber reinforced plastics(FRP)구축
- 지능형 self-cleaning 운전
- ISO 컨테이너를 이용한 포터블, 모듈화 설계
- 신뢰성있는 고형물의 연속추출
- 저급 폐열사용

에너지효율 다중효용 설계



배치와 확장성이 용이한 모듈장치

신뢰성있는 고형물 생산, trueZLD

현장에 신속한 설치와 시험을 위한 파일럿 시스템

전자동 모듈화된 상업규모 시스템

본사 : 서울특별시 서초구 방배로 34길 4 정다원빌딩 2층 TEL. 02-3482-8933 FAX. 02-3482-8938
울산사무소 : 울산광역시 중구 종가로15 테크노파크 기술혁신A동 303호 TEL. 052-258-8911 FAX. 052-258-8960
화성사무소 : 경기도 화성시 봉담읍 번던길 66-1 TEL. 031-227-8933 FAX. 031-227-8977

www.sunsystems.co.kr

©2017 Saltworks Technologies Inc.