

EasiRO 역삼투압 정수장치

- ✓ 수중 용존 고형물의 90% 이상을 제거하는 순수 제조장치
- ✓ Compact한 디자인과 쉽고, 편리한 한글 컨트롤러 사용으로 간편한 설치와 운전
- ✓ 순간온수 가열기 적용으로 최적 급수온도 25℃를 유지하여, 최상의 생산수질 및 생산수율 유지
- ✓ 스킵드 마운트 패키지 타입

● EasiRO 역삼투압 정수장치

스파이렉스사코 EasiRO 역삼투압정수장치는 수중 용존 고형물의 90% 이상을 제거하는 순수 제조장치로써, 순수를 보일러 급수로 사용할 경우 다음과 같은 장점이 있다.

- 스팀 질 향상
- 운전 및 감시 자동 시스템
- 안정적인 급수 수질 유지
- 스케일 발생경향 감소
- 보일러 설비 수명 증가
- 보일러 운전 농축도 증가

생산유량이 1ton/h 부터 100ton/h 또는 그 이상까지 다양하게 설계되며 관련된 모든 구성품들이 완벽하게 조립되고 수압시험까지 마친 상태에서 공급됨으로써 손쉽게 현장에 설치 가능하다.

● 편리한 제어판넬

터치스크린으로 조작하는 제어판넬은 각종 INSTRUMENT 및 PNEUMATIC VALVE 를 제어할 수 있으며, 실시간 생산수질 모니터링과 운전상태를 확인할 수 있다.

● 순간온수 가열기

순간온수 가열기를 도입하여, 급수 온도를 역삼투압 정수장치의 최적의 운전 온도인 25℃를 유지함으로써 항상 최상의 생산 수질 및 생산 수율을 유지하고, 온도에 따른 RO 멤브레인의 불필요한 수축과 팽창을 방지하여 수명을 연장한다.

● 사용조건

유입수 수질	SDI<3 (SDI≥3 인 경우, 전처리 시스템 추가 필요)
용존 고형물 제거율	90 – 99%
최대 생산수 회수율	75%
운전 압력	10 – 11barg
최소 유입수 압력	2barg
설계온도	25℃