

RAP (순환아스콘 플랜트)

RECYCLING ASCON PLANT



코스닥 상장회사 : SINCE 1979



(주) 스펀코

본사및 공장 : 충북 음성군 소이면 소이로 313

TEL) 043-871-4711 FAX) 043-873-7104

Home Page : www.speco.co.kr

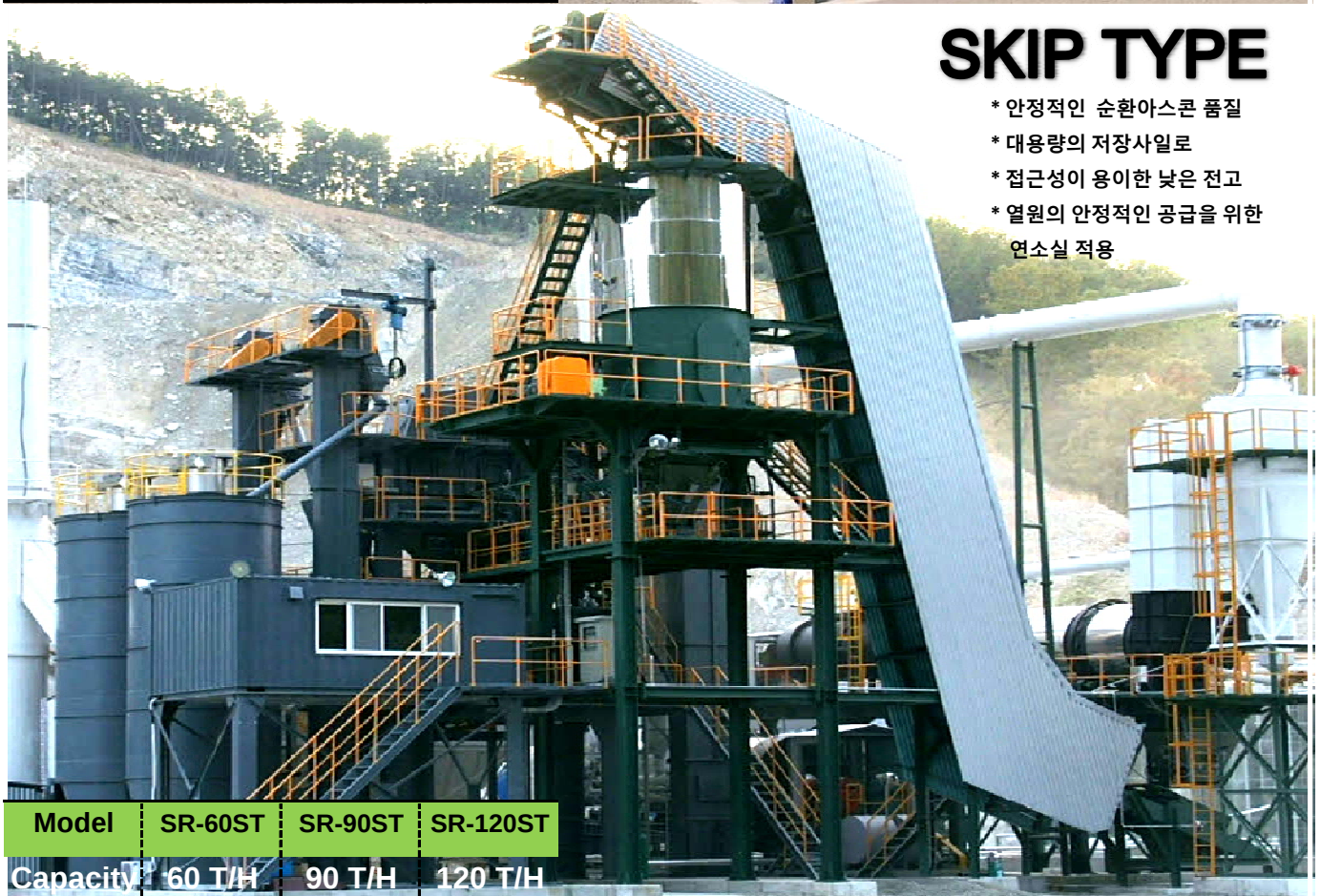
TOP DRUM TYPE

- * 장비운영의 안정성 확보
- * 중소형 저장의 써지빈 적용
- * 설치 공간의 최소화 구현
- * 열원의 안정적 공급을 위한 연소실 적용



SKIP TYPE

- * 안정적인 순환아스콘 품질
- * 대용량의 저장사일로
- * 접근성이 용이한 낮은 전고
- * 열원의 안정적인 공급을 위한 연소실 적용



[TOP DRUM 방식과 SKIP 방식의 장단점 비교]

항 목	TOP DRUM 방식	SKIP 방식
설치 공간	설치공간이 적게 소요됨.	설치공간은 넓게 소요되지만 덤프트럭이 통과할 수 있도록 배치가능.
장비 가격	SKIP 방식보다 저가임.	TOP DRUM 방식보다 고가임.
순환골재 공급	엘리베이터로 투입하므로, 상부 슈트에 순환골재가 부착됨.	벨트 컨베이어 방식으로 투입이 용이.
순환 아스콘 저장빈	드럼이 위에 있으므로 크게 할 수 없음 (써지빈)	대용량화가 가능 (아스콘 사이로)
순환 아스콘 품질	순환 아스콘이 흩어져 떨어져 입도 분리가 SKIP 방식보다 더 발생한다.	순환 아스콘이 흩어져 떨어져 입도 분리가 TOP DRUM방식보다 적게 발생한다.
	배풍기로 배기 가스를 빨아 내므로, 저장된 아스콘의 온도가 저하됨.	배치식으로 입도 분리가 적음.
사후관리	설비가 단순하여 관리가 편리함.	스킵 와이어 및 윈치 브레이크의 사후관리가 필요함.

안정적인 순환골재 이송장치



유증기의 안정적 분리구조



1 차 담파



3 차 담파



온도 유지장치-케이블히터

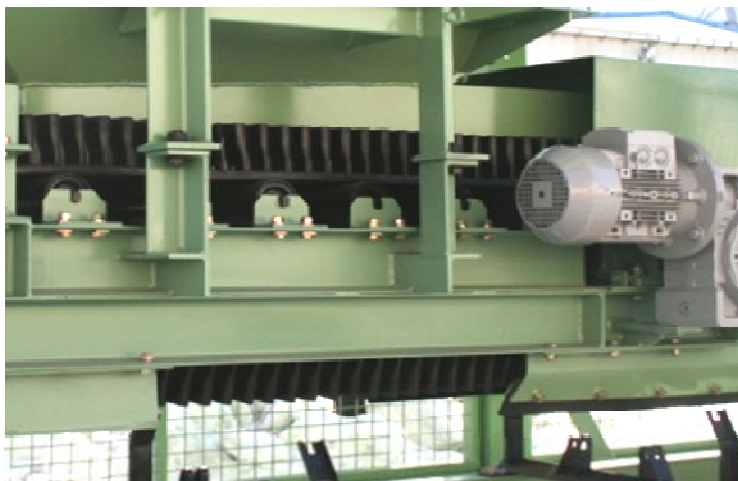


2 차 담파



순환아스콘 계량,이송장치





△ 순환아스콘 콜드호퍼

파쇄된 순환아스콘을 저장하며 **인버터시스템**을 적용
적정량을 공급하고, 가동중 순환아스콘의 유실을 막는
주름벨트(옵션)를 적용합니다.

▷ 연소실

간접가열이 되도록 충분한 공간을 확보한 연소실을
적용, 순환아스콘에 함유된 **AP의 타는 현상**을 방지하고
온도상승을 용이하게 할뿐아니라, **코팅진행**을 훨씬
줄여 줍니다.



◁ 저소음버너

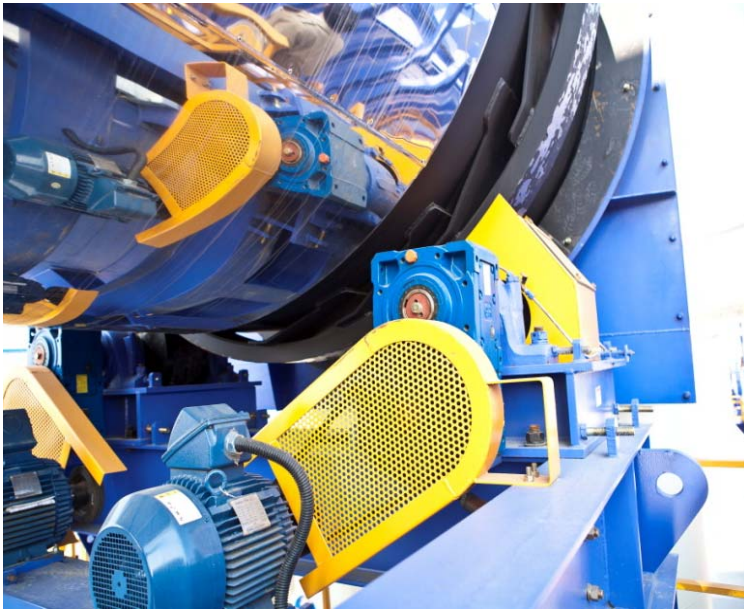
미,적분 비례(P,I,D)변수에 따른 압축공기
무화 방식설계로 연료가 **안개입자로 분무**
되어 1℃의 정교한 온도제어와 **연료절감**이
확실하게 줄어 연료비 절감에서 단연 국내
최고 입니다. (**SPECO 특허제품** 임)



2차
에어라인

3차 회오리
에어라인

4차
에어라인



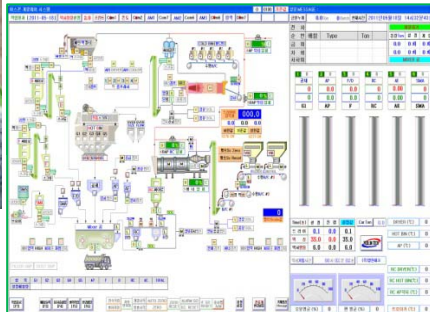
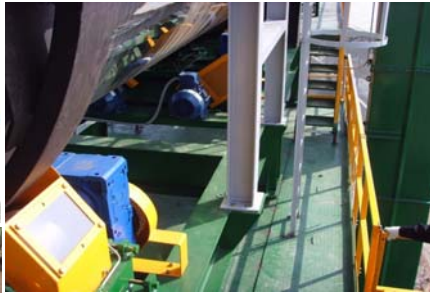
◁ 순환아스콘 드라이어

보일러전용 철판을 POSCO에서 직접구입하여 **고온용 보일러 철판**을 적용하였으며 내부의 열이 유지되도록 2겹의 특수보온 자재와 열팽창율에 따른 크랙방지를 위한 **광폭의 써포트브라켓**을 적용하였습니다. 써포트롤러는 특수열처리하여 내마모성을 증대시켰으며 이태리 **ROSSI 감속기**를 적용 **최내 최고의 감속기**로 내구성과 신뢰도를 더욱 증가시켰습니다.



▽ 써지 빈

순환아스콘의 온도유지 및 코팅방지를 위한 **하단부의 전기히팅 장치** 및 **셀부에 보온시공**하여 순환아스콘의 온도저하를 방지합니다.



△ 스킵 원치 (ST-TYPE)

가열된 순환아스콘을 저장사일로에 이송하는 장치로 **인버터방식**을 이용한 소프트 드라이빙 방식을 택하여 상승과 하강이 부드럽고 정위치에서 정지되므로 충격없는 스킵작동을 할 수 있습니다. **두줄 와이어 드럼방식**을 채택하여 싱글드럼보다 안정적입니다.

◁ 비상담파 시스템

리사이클링 탁터로의 유증기 가스를 이송하며, **탁터내 온도를 자동측정**하여 온도상승시 담파를 자동으로 조절가능 토록 적용하였습니다.

◁ 메인후레임 및 족장

탑방식의 경우 상부 장치의 안정성을 기하기 위해 **전 족장부 체크철판**과 핸드레일은 각파이프를 사용하였고 하단부에 국제기준의 **FB100 추가 적용**함으로써 안전한 후레임을 구현 하였습니다.

◁ 콘트롤 판넬

윈도우시스템으로 **비주얼방식**을 채택 신재아스콘과 순환아스콘 시스템을 동시에 운영할 수 있도록 **중앙집중식** 판넬을 구성하였으며 노이즈차단이 완벽합니다.



※ 본 사양은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

코스닥 상장회사 : SINCE 1979



(주) 스페코

본사 및 공장 : 충북 음성군 소이면 소이로 313

TEL) 043-871-4711 FAX) 043-873-7104

Home Page : www.speco.co.kr