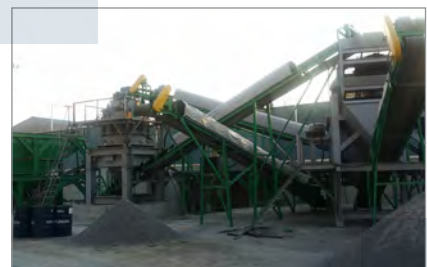


SUNGWON

Global Leader in Plant Engineering



BP/AP 플랜트 전문 기업
SUNG WON

- BP/AP 플랜트 제작 설치
- 산업용 컨베이어 제작 설치
- 환경플랜트 제작설치
- 사료, 제분플랜트 제작설치
- 산업 플랜트 이설, 설치

1공장 TEL: 063-858-2602~3
FAX: 063-858-2606
ADD: 익산시 무왕로 2길 128

2공장 TEL: 063-858-2602~3
FAX: 063-858-2606
ADD: 익산시 석치길 40-11

미래를 개척하는 친환경 GLOBAL 선두기업 성원

최상의 기술, 최상의 품질,
고객 만족, 고객 감동

SUNG WON

성원은 2001년 창립 이래 콘크리트 배치플랜트, 아스팔트 플랜트 등 건설 기계 설비 플랜트를 시작으로 지속적인 성장을 거듭하여 고객으로부터 시공 능력 및 제품의 우수성을 인정 받고 있습니다.

이를 기반으로 해상에서 운용될 수 있는 해양 배칭 플랜트, 레미콘 공급이 어려운 지역에서 직접 제품 생산을 가능하게 하는 이동식 배칭 플랜트, 고화제 생산을 위한 분체 설비 등의 제작 설치 사업을 추진하며 건설 기계분야의 다양한 기술을 축적하고, 수많은 경험을 통하여, 국내 최초 차세대 믹서인 트윈 스파이럴 믹서”를 개발하여 제작 설치 및 개조 사업을 추진하고 있습니다.

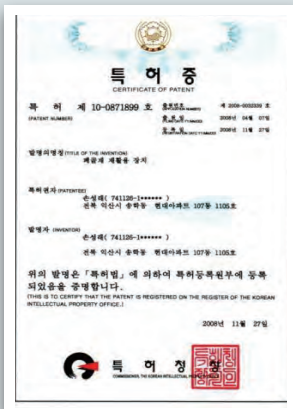
지속적인 기술 개발과 품질 향상으로 고객 만족과 감동을 실현하는 기업으로 국내 건설기계업계의 선두주자로 앞장서고자 합니다. 축적된 기술과 경험을 바탕으로 기술개발 품질향상을 통하여 고객 만족을 실현하는 회사로 발전할 수 있도록 노력하겠습니다.

성원 대표이사 손성래 올림

SUNG WON 연혁

- 2001 03 성원기계 설립
- 2008 11 특허출원(폐골재 재활용 장치) 등록
- 2009 07 성원기계 본사 및 공장 이전
- 10 ISO9001 품질경영시스템 인증
- 2010 05 특허출원(폐수농도 감소 방법 및 장치) 등록
- 연구개발 전담부서 인정
- 07 ISO 14001 환경경영시스템 인증
- 09 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)
- 10 한국무역협회 등록
- 2011 07 디자인(오염토양정화장치) 등록
- 10 성원ENG 주식회사 설립
- 2012 07 성원ENG 주식회사 기계설비공사업 등록
- 11 특허출원(이동식 배치플랜트) 등록
- 2013 03 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)
- 05 산·재생에너지 설치 전문기업 등록
- 12 특허출원(오염토양 경자 설비) 등록
- 2014 11 익산시 우수중소기업 인증
- 2015 04 특허출원(콘크리트 믹서) 등록
- 2016 06 (취청정소재-계열사 설립
- 2017 03 2017 03 디자인(콘크리트 믹서기용 블레이드) 등록

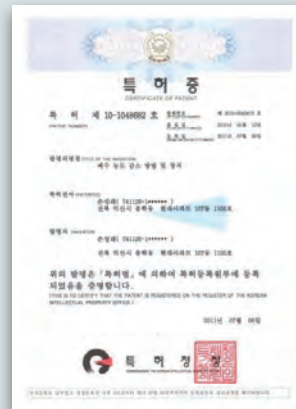
특허 및 인증서



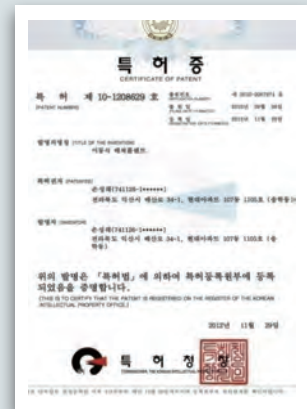
폐골재 재활용 장치
제 10-0871899호



오염토양 경작설비
제 10-1374650



폐수 농도 감소 방법 및 장치
제 10-1048682



이동식 배채플랜트
제 10-1208629



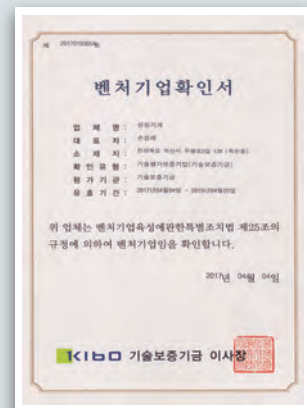
콘크리트 믹서
제 10-1513666호



오염토양 정화기
제 30-0673319



콘크리트 믹서기용 블레이드
제 30-0900001



벤처기업인증
기술보증기금



품질 경영 시스템
ISO 9001 에스엠인증원



환경 경영 시스템
ISO 14001 에스엠인증원



경영혁신형 중소기업 MAIN-BIZ
중소기업청



기술혁신형 중소기업 INNO-BIZ
중소기업청

환경 기계 설비

폐수재활용 설비



폐수농도 저감설비 특허 제 10-1048682

자연 침전 원리를 응용하여 레미콘 슬러지수(레미콘 차량 세척수, 혼합슬러지)를 상정수와 슬러지로 분리하도록 개발된 설비입니다. 슬러지 케이크 모래 골재 등을 1, 2차 골재 선별과정과 폐수 침전설비 및 싸이클론을 이용하여 슬러지를 분리 함으로서 회수수를 건설현장 및 레미콘 생산업체에서 재사용 될수 있도록한 폐수 재활용 설비입니다.



◎ 폐수농도 저감설비 설치효과

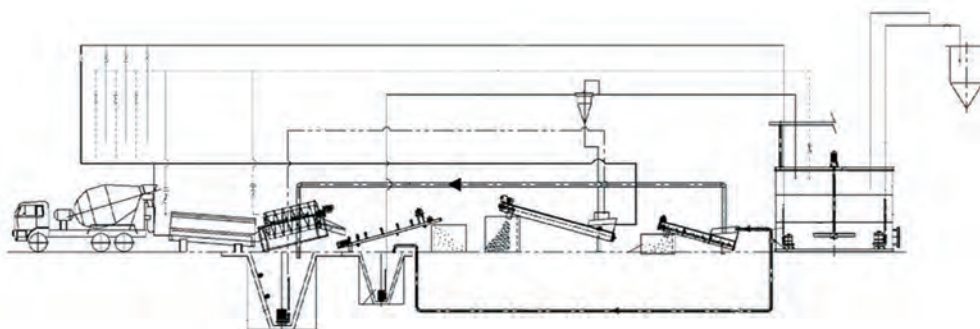
- 슬러지수 탱크 내 슬러지를 제거함으로서 상정수의 혼합 비율의 상승
- 교반기 및 감속기의 부하 감소로 인한 설비 수명 연장
- 물 계량기 내 잔류 슬러지가 포함되지 않아 정확한 계량 가능

설비 사양	
상용전원	380 ~ 440 [v]
외형치수	5,000 X 700 X 1,400
처리용량	0.3 ~ 3 [T/H]



◎ 설비 특징

- 기존 폐수처리 설비와 연동 가능한 우수한 호환성
- 간단한 구조와 동작 특성
- 생산 용량에 따른 맞춤 제작 실현
- 생산 경비절감 낮은 유지비용 실현



폐수농도 저감설비 특허 제 10-1048682



슬러지 탱크에 폐수가 투입시 상부에 설치된 교반 감속기가 동작하여 슬러지 고착화 및 폐수의 동결을 방지하는 역할을 수행하며 탱크의 수위가 설정량에 도달하게 되면 수중 펌프가 동작하여 폐수 농도 저감 설비로 슬러지수 이송

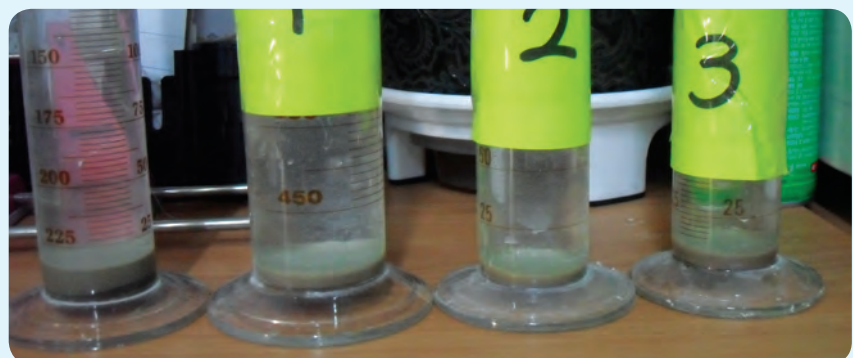


이송이 완료되면 일정 시간을 대기하여 폐수 내 슬러지의 침전을 유도 후 5단로 구성된 배수 밸브가 순차적으로 동작하여 침전된 슬러지를 제외한 상징수를 슬러지 탱크로 이송



5단계까지 배수가 완료된 슬러지는 스크린을 통하여 외부로 반출

슬러지수 및 해당 단계를 거친 회수수 200ml 용량에 검출된 슬러지



슬러지수

1차 배출수

2차 배출수

3차 배출수



환경 기계 설비

오니(산업폐기물)를 원료로하여 고화제와 혼합하여 생산후 연료 보조제로 재사용.



폐기물 재활용 설비



폐기물 압착기

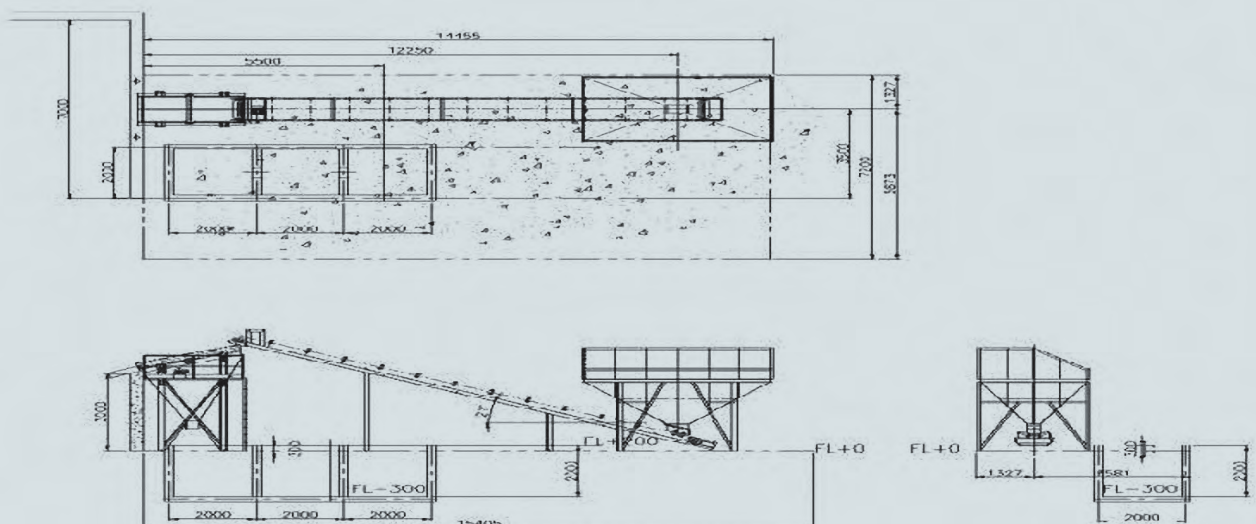
환경 기계 설비

골재 세척기



페콘크리트, 페아스팔트, 페모르타르 등의 이물질 및 골재의 표면, 골재의 균열부와 공극부에 존재하는 시멘트 페이스트를 높은 수압과 진동을 이용하여 세척함으로써 폐골재를 건설현장에서 재사용될 수 있도록한 순환골재 세척장치입니다.

골재 세척기 설계도



환경 기계 설비

중금속 오염토양 정화설비

중금속으로 부터 오염된 토양을 물리 화학적으로 제거하는 공법에 적용한 설비로 오염된 토양을 굴착 한 뒤 적정크기로 선별한 후 세척, 약품 투입, 건조 및 탈수 과정을 진행하여 중금속과 토양을 분리시키는 설비입니다.



세척 설비

PH조정조, 응집조, 침전조



건조 탈수 설비



환경 기계 설비

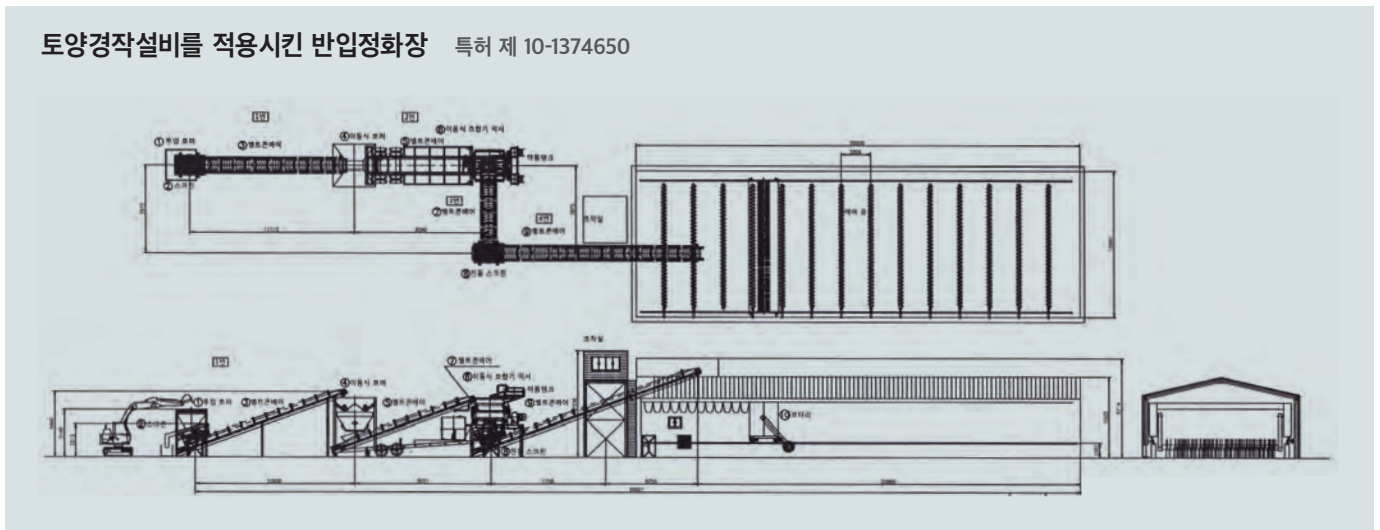
이동식 유류 오염 토양 정화 설비

오염토양을 굴착하여 지표면에 깔아두고 정기적으로 뒤집으면서 공기를 공급해주는 호기성 생분해 공법인 토양 경작법의 일련의 과정을 적용시킨 장비로 직접 정화 현장으로 장비를 이동하여 작업함으로써 기존 토양정화법의 단점인 굴착된 토양의 정화장 반입과정으로 발생하는 이송비용을 현저히 저감할 수 있도록 설계 되었습니다.



토양입자 선별, 약품 투입 및 오염토 교반, 산소 공급으로 구성된 공정을 적용하여 수작업으로 진행된 토양 경작법을 자동화하여 보다 짧은 처리 기간 및 균일한 정화수치를 나타내도록 하였습니다.

토양경작설비를 적용시킨 반입정화장 특허 제 10-1374650





성원기계 성원ENG(주)



기술혁신 중소기업 (INNO-BIZ)

경영혁신 중소기업 (MAIN-BIZ)

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015

벤처기업

건설 플랜트 BP, AP 제작 설치/ 분체 설비 플랜트 제작 설치
컨베이어 롤러 제작 및 컨베이어 설치/ 중고 콘크리트 믹서 및 싸이로 판매
BP, AP 각종 교체품 제작 납품 및 설치

[제1공장] 전북 익산시 무왕로 2길 128

[Blog] <http://blog.naver.com/sw0858>

[Homepage] www.swme.kr

TEL 063-858-2602~3

FAX 063-858-2606

MAIL sw0858@naver.com