

원심분리기·농축기·탈수기 SCREW DECANTER

THINKING OF HUMANITY AND NATURE

We always think about clean life for nature and human.

2020 NEP 신기술 인증 회사





SUNG JIN
www.sjeco.com (성진)

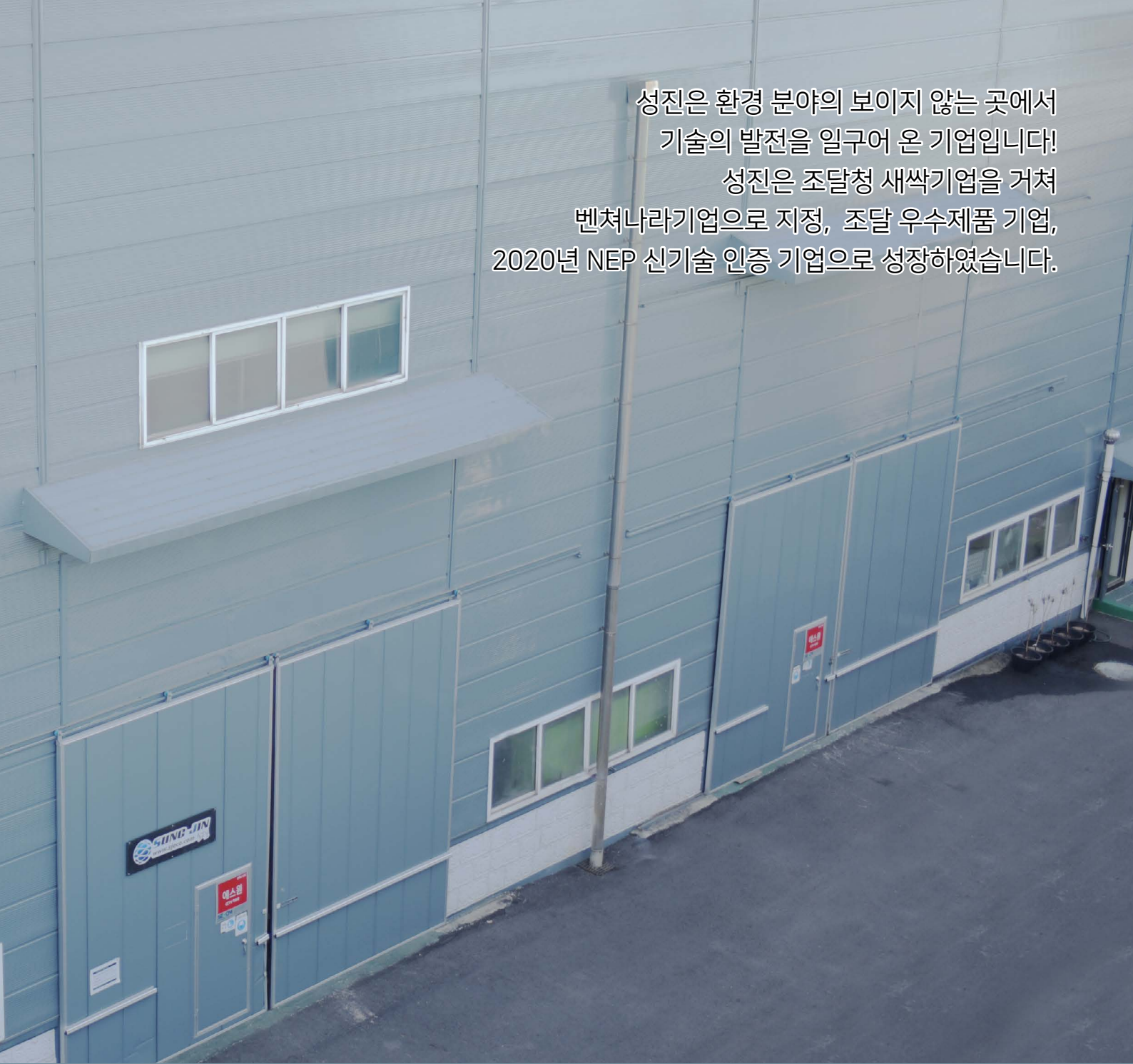


기술력과 신념으로 성장하는 성진은
기업의 모토만큼 긍정적이고
활력이 넘치고 있습니다.

성진이 성장하는 만큼
우리의 삶의 환경이 좋아집니다.



성진은 환경 분야의 보이지 않는 곳에서
기술의 발전을 일구어 온 기업입니다!
성진은 조달청 새싹기업을 거쳐
벤처나라기업으로 지정, 조달 우수제품 기업,
2020년 NEP 신기술 인증 기업으로 성장하였습니다.



■ Contents

원심분리기·농축기·탈수기 _ 개요
원심분리기·농축기·탈수기 _ 특징
원심분리기·농축기·탈수기 _ 적용
인증현황

SUNGJIN PRODUCT

Decanter

원심분리기 · 농축기 · 탈수기

PRODUCT OUTLINE | 개요

Screw decanter dehydrator is basically a high-speed rotating machine that separates solids and liquids according to the speed control of the speed of the bowl and screw.

When the sludge enters the centrifugal dehydrator, the centrifugal dehydrator accumulates the solids in the sludge on the inner wall surface by centrifugal force. The collected solid matter is transferred to the outside through the discharge port, and the filtrate (liquid phase) from which the solids are removed is discharged to the outside through a wear plate capable of adjusting the height in the opposite direction of discharge.

원심(농축)탈수기는 기본적으로 Bowl과 Screw의 속도의 차속제어에 따라 고형물과 액체를 분리하는 고속회전기계입니다. 슬러지가 원심(농축)탈수기에 유입 될 때 원심(농축)탈수기는 내부의 원심력에 의해 슬러지 내의 고형물을 볼 내부 벽면으로 수집시킵니다. 볼 내부의 수집된 고형물은 스크류가 이송해 토출구를 통해 외부로 배출되고, 고형물이 제거된 여액(액상)은 토출구의 반대 방향에 높이 조절 가능한 웨어 플레이트를 통해서 외부로 배출됩니다.



SUNGJIN PRODUCT

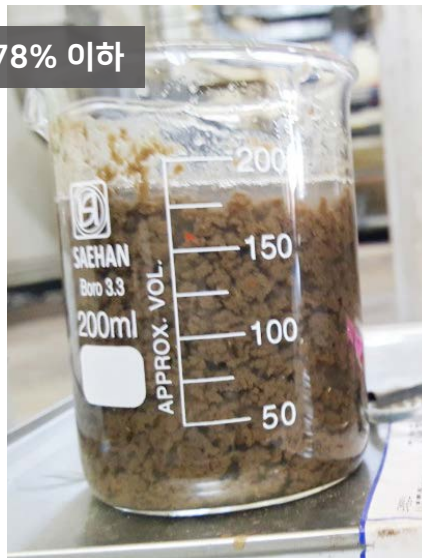
Decanter

원심분리기 · 농축기 · 탈수기

FEATUREINE | 특징

- In order to ensure optimum performance, we carry out on-site inspection and ensure that the optimum design is achieved for each site through various tests.
- Automatic operation and manual operation are possible, and the optimal control method is applied according to the conditions of each site.
- Screw decanter reduce the amount of chemicals for flocculation and increase the treatment efficiency.
- Dewatering efficiency is good.
- It is possible to have a water content of 80% or less in 100% surplus sludge.
- 최적의 성능을 보장하기 위해 현장 실사를 하며, 각종 테스트를 통하여 각 현장에 최적의 설계가 되도록 하고 있다.
- 자동운전 및 수동운전이 가능하며, 각 현장의 여건에 따라 최적의 제어방식을 적용하고 있다.
- 응집을 위한 약품이 절감되고 용량대비 처리효율이 좋다.
- 탈수효율이 매우 좋다.

100% 잉여슬러지에서 함수율 78% 이하



SUNGJIN PRODUCT

Decanter

원심분리기 · 농축기 · 탈수기

APPLICATION | 적용

- Environment technique a steel / iron / petroleum / mine / oilre-fining & Chemisty / medicine / bio / technology.
- Beverage / alcohol technology & Dairy industry
- Oil / fat process & Painting / chemical industry
- It can be applied to sewage, manure, manure, various industrial wastewater, etc.

- 환경기술 분야. 철강 / 제철 / 석유 / 광산 / 정유. 화학 / 의약 / 바이오 / 기술.
- 음료 / 주정기술 분야. 낙농기술 분야.
- 하수에서 축폐 및 분뇨, 음식물, 각종 산업폐수 등 여러 현장에 적용 가능.

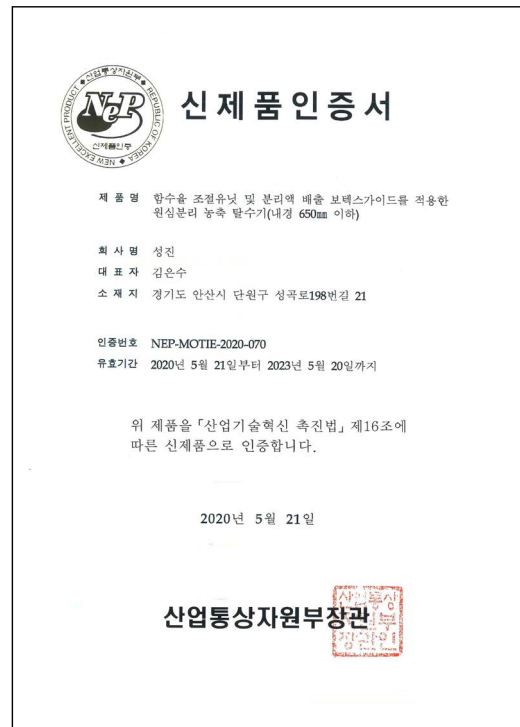


Decanter

원심분리기 · 농축기 · 탈수기

CERTIFICATION STATUS | 인증현황

- 2020 NEP 신제품 인증
- 성능인증 취득
- Q마크 취득
- 해외조달시장 진출 유망기업 (G-PASS기업)
- 2013년 2월 청년창업사관학교 우수 졸업
- 이노비즈 인증
- 조달청 새싹기업 지정
- 기업부설연구소 설립
- 벤처기업 인증
- 품질경영체제 ISO 9001 인증
- 제13회 산업기술대전 국무총리상 수상
- 우수발명품 우선구매선정



THINKING OF HUMANITY AND NATURE

We always think about clean life for nature and human.



Office & Factory	21, Seonggok-ro 198beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel	+82-31-432-8839
Fax	+82-31-622-8919
Email	sjeco@naver.com

본사 및 공장	경기도 안산시 단원구 성곡로 198번길 21
전화	031-432-8839
팩스	031-622-8919
이메일	sjeco@naver.com

www.sjeco.com

