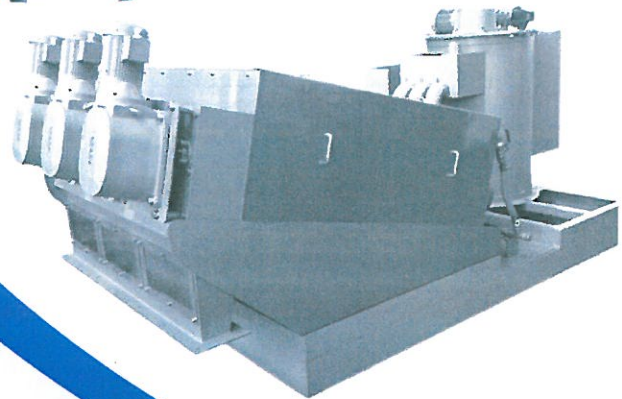
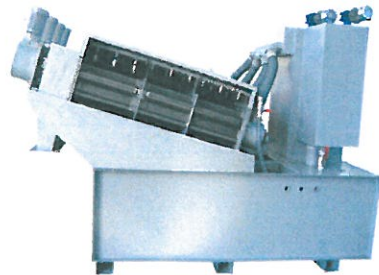


**SQUEEZALL**

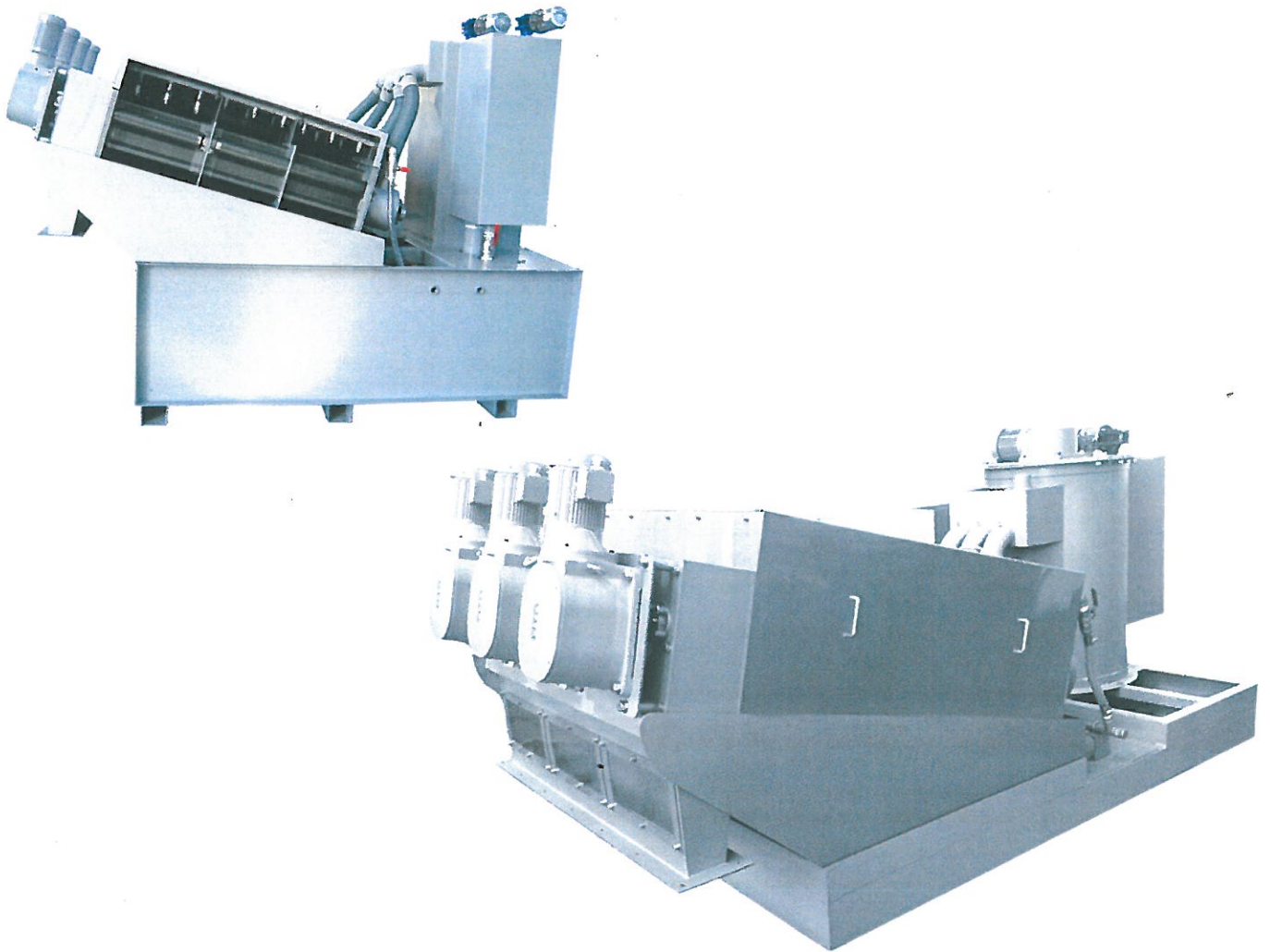
# 유동판식 농축·탈수장치

Moving Disk Type Thickening & Dewatering Equipment



환경전문기업  
주식회사 **오에치케이**

# 혁신적인 차세대 탈수장치 SQUEEZALL



환경부 신기술



환경부 신제품



과기부 국산 신기술



산자부 환경설비



조달청 우수제품



에너지 우수설비

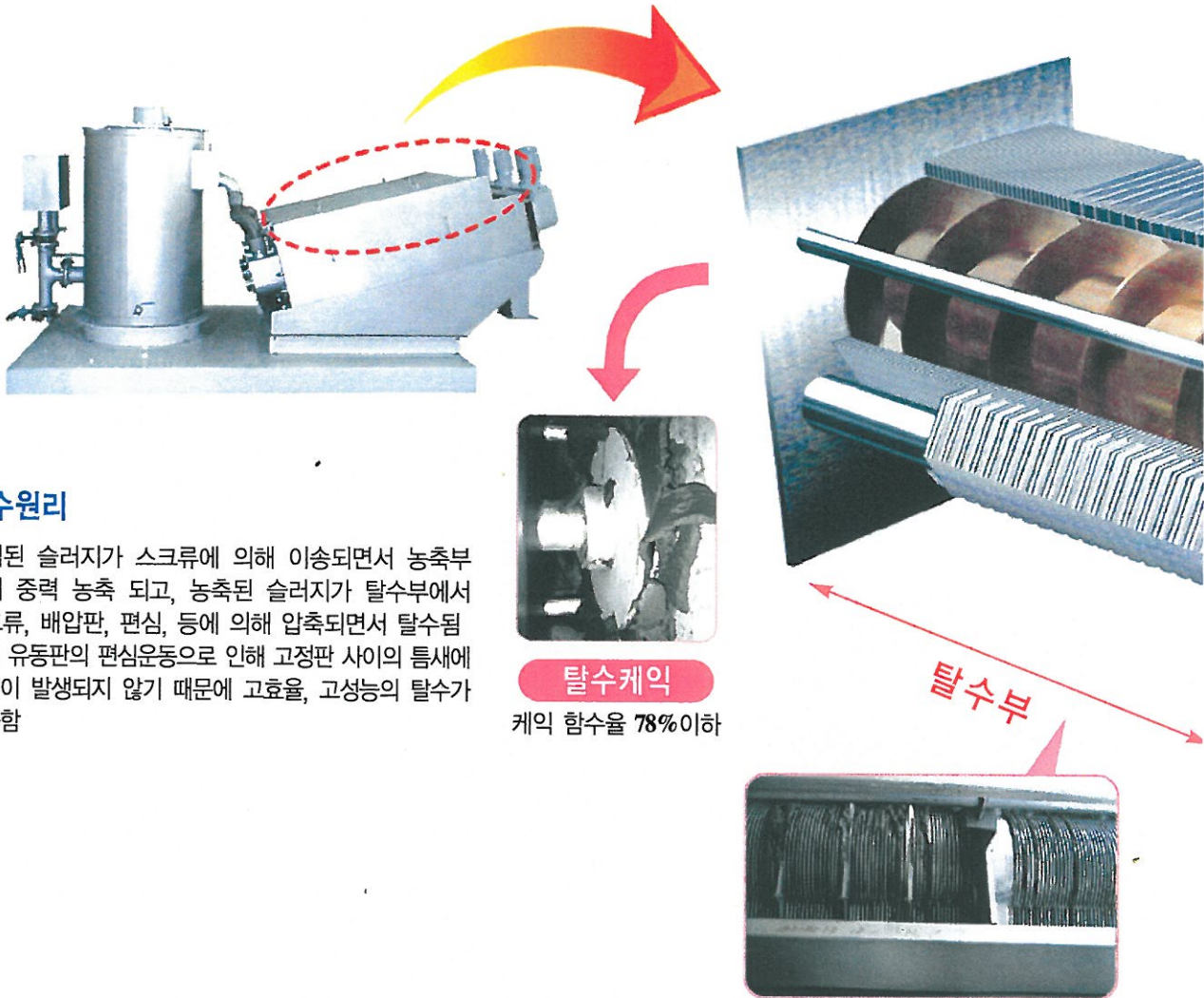


특허청 특허



중기청 성능인증

## 유동판식 농축·탈수장치의 구조

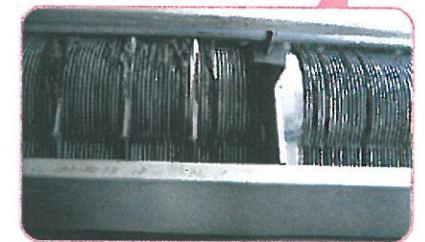


### 탈수원리

유입된 슬러지가 스크류에 의해 이송되면서 농축부에서 중력 농축 되고, 농축된 슬러지가 탈수부에서 스크류, 배압판, 편심, 등에 의해 압축되면서 탈수됨 이때 유동판의 편심운동으로 인해 고정판 사이의 틈새에 막힘이 발생되지 않기 때문에 고효율, 고성능의 탈수가 가능함



탈수케익  
케익 함수율 78%이하



## 유동판식 농축·탈수장치의 특징점

### 고성능, 고효율 탈수

- 처리과정에서 슬러지가 고착되고 막히는 현상 최소화로 고효율 탈수
- 탈수 여액배출 극대화를 통한 고성능 탈수

### 농축조, 저류조가 불필요

- 본체내 농축 및 탈수 일체형으로 농축조 불필요
- 생물반응조에서 슬러지 직접인발로 저류조 불필요
- 건축물 및 부지감소로 건설예산 절감, 공간 최소화

### 제품수명 주기(Life-Cycle) 대폭 향상

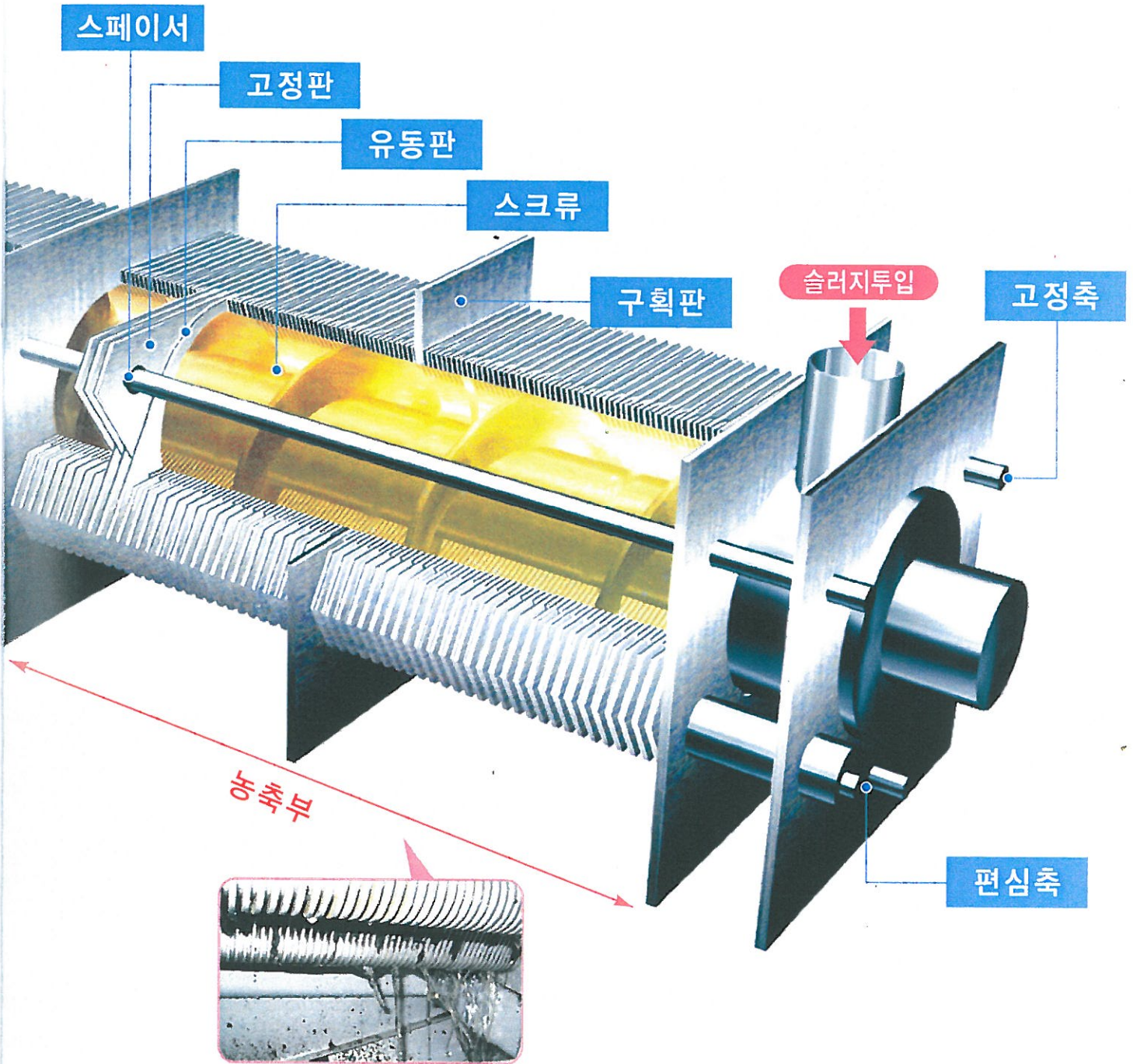
- 내마모성 및 내부식성 재질의 자재 사용으로 수명 극대화
- 접촉이 적은 구조 채택으로 마모 부분 최소화
- 고정판, 유동판 및 스크류는 이물질 혼입에도 변형이 없음

### RUNNING COST의 저감

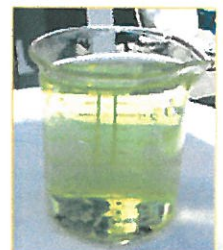
- 전력 소모 및 세척수 사용을 최소화해 비용절감
- 연속 운전 가능으로 운영관리 인력의 절감 지향

### 획기적인 운영환경 개선

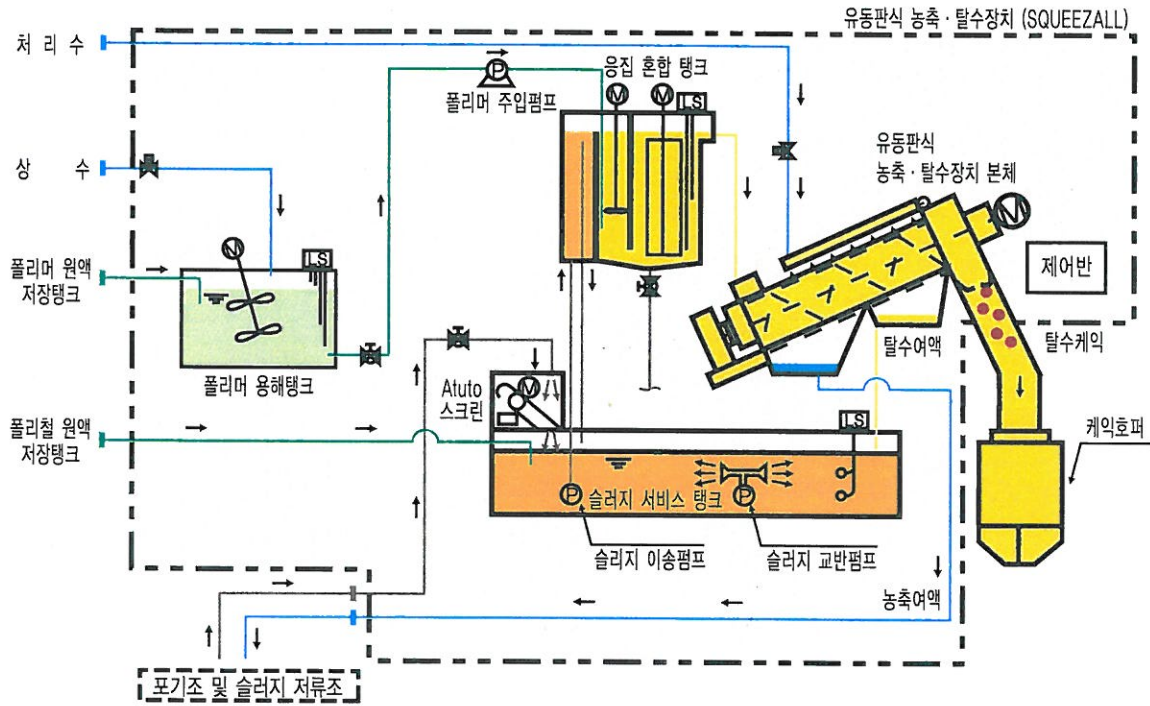
- 스크류와 유동판의 회전수 조정으로 처리량과 함수율 조절 가능
- 운전 조건 설정 및 연속 운전으로 무인화 지향
- 소음과 진동 제거, 악취 발생 대폭 감소
- 농축조, 저류조가 필요없어 유지관리 용이
- 반류수 대폭 감소로 불안정 운전요인 감소



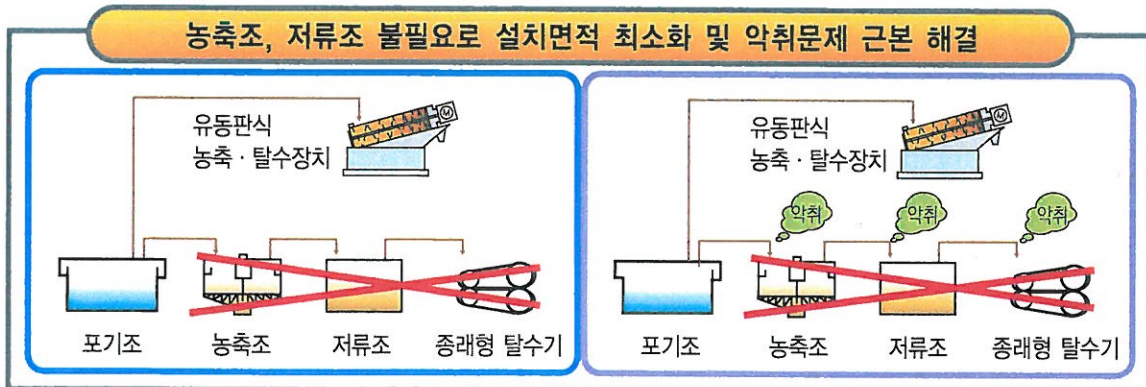
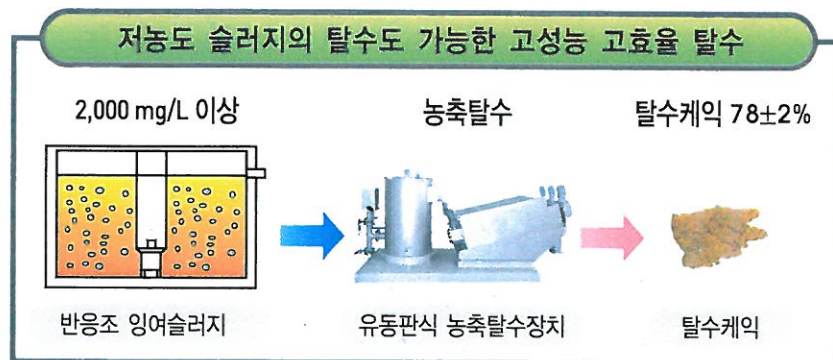
SS 회수율  
95% 이상



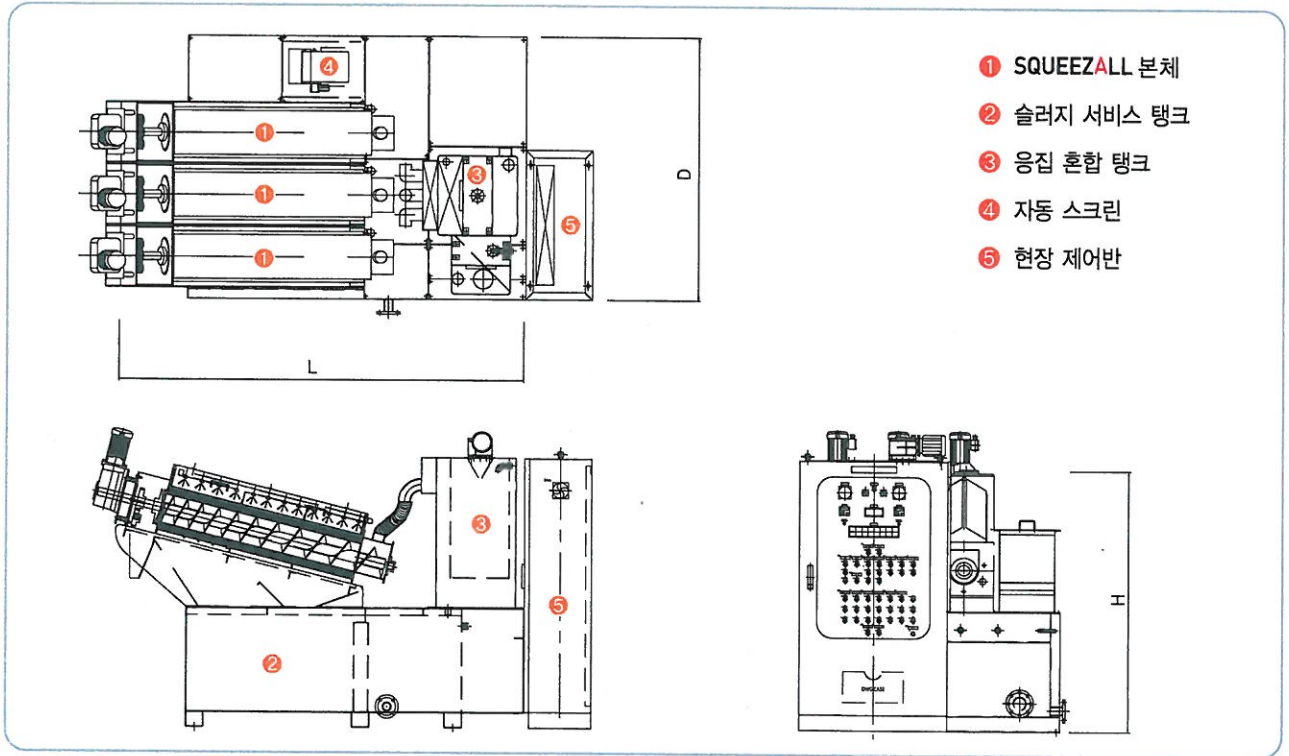
## 탈수기의 공정 흐름도



## 탈수기 적용장점



외형도



처리용량표

형식	용량 (kg DS/hr)	크기 (mm)			중량 (kg)		전력량 (kW)
		D	L	H	공중량	운전중량	
MD-100/1	4~8	1,000	2,720	1,900	1,200	2,600	2.9
MD-100/2	8~16	1,360	2,720	1,900	1,500	3,100	3.3
MD-200/1	10~20	1,445	2,820	1,900	1,800	3,700	3.7
MD-200/2	20~40	1,780	2,870	2,200	2,300	4,300	4.1
MD-200/3	40~60	2,190	3,320	2,200	2,600	4,600	4.5
MD-200/4	60~80	2,600	3,350	2,200	2,900	5,100	4.9
MD-200/5	80~100	3,015	3,420	2,200	3,200	5,700	5.8
MD-200/6	100~120	3,500	3,510	2,200	3,500	6,200	6.1
MD-300/1	50이하	2,600	3,000	2,200	2,900	5,100	4.9
MD-300/2	100이하	3,015	3,100	2,200	3,200	5,700	5.8
MD-500/1	110이하	3,000	3,450	2,300	3,300	4,500	5.4
MD-500/2	220이하	3,500	3,900	2,300	3,800	5,500	6.8

- 본 사양은 기본사양이며, 성능개선에 의해 변경될 수 있습니다. - 300Type 이상은 제작사양이므로, 당사와 상의하여 주십시오.  
 - 처리량은 슬러지 성상 및 폴리에 따라 변동될 수 있습니다.



OHK® Co.,Ltd.  
 www.ohk.co.kr

본사/기술연구소/공장

충남 천안시 서북구 직산읍 4산단4로 11

TEL. 041-587-0111~3

FAX. 041-587-0555, 0666