

YOUR PARTNER ILSHIN

“깨끗한 공기, 맑은 물, 풍요로운 땅”



궤속형

입자상 부유물질

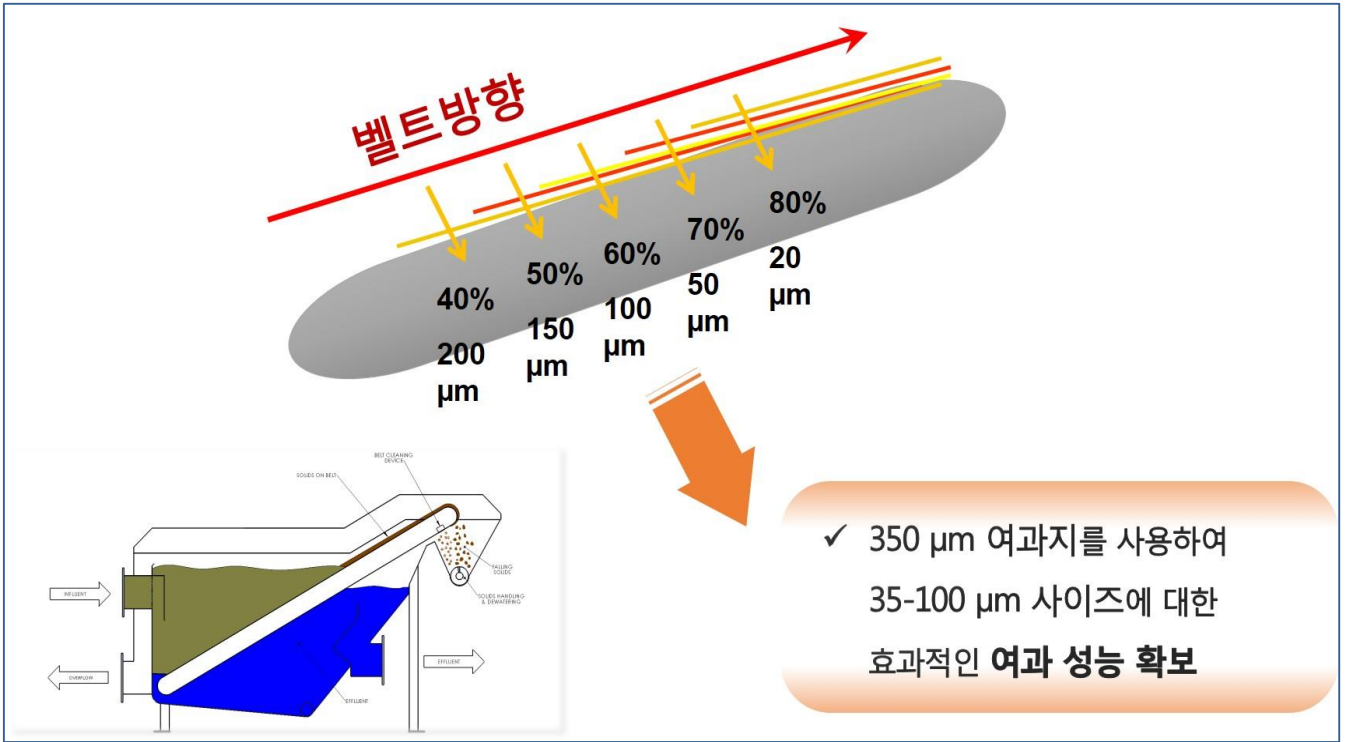
처리장치

ISFTM
SYSTEM

Ilshin
Suspended
Solids
Filtration
System



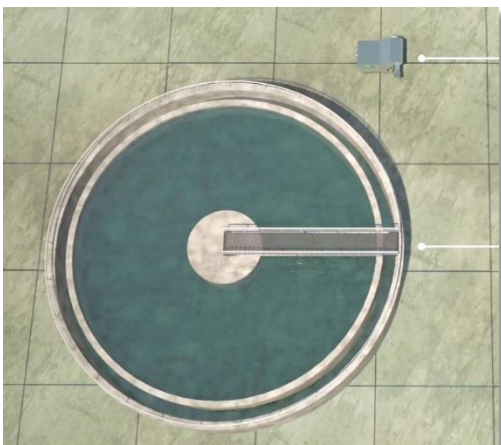
ISFTM-System 작동원리



ISFTM-SYSTEM의 장점

- ▶ TSS 30~70% 제거
- ▶ BOD 20~60% 제거 (수산양식 폐수처리 공정에 적용 시 20~70% BOD 제거가능)
- ▶ Air Knife 특허 기술을 통한 Self Cleaning 가능 (Optional)
- ▶ 소요부지 및 설치 비용 절감
- ▶ 유지보수 비용 절감
- ▶ 일체형 탈수 장치를 통한 20~40% 탈수 효율

ISFTM-SYSTEM의 적용 범위



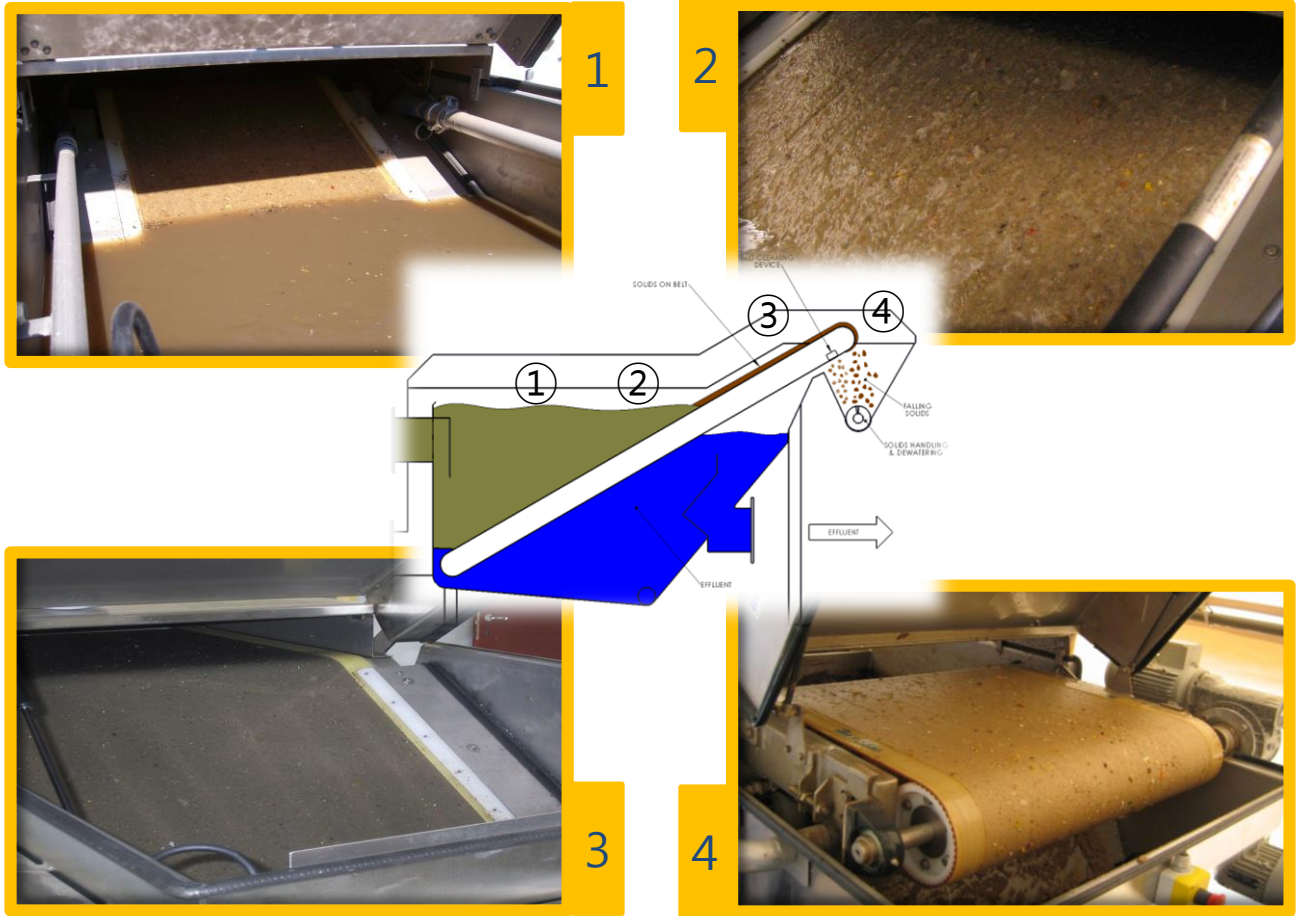
ISF SYSTEM - 105m²

TSS 30-70% 제거	소요부지 및 설치 비용 저감
BOD 20-50% 제거	약취방지 및 미관상 유리

일차침전지 - 410m²

TSS 30-70% 제거	소요부지 및 설치 비용 저감
BOD 20-50% 제거	약취방지 및 미관상 유리

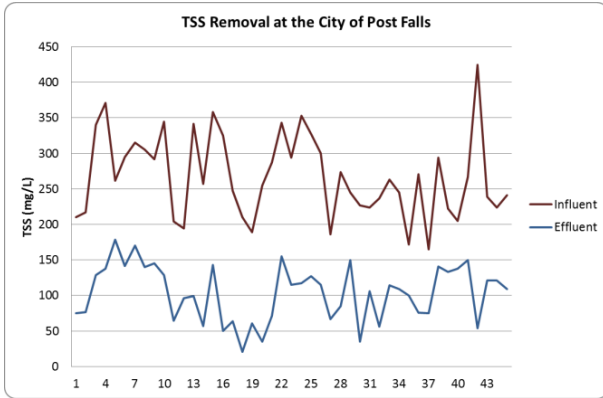
ISFT™-System 주요 설비 구성



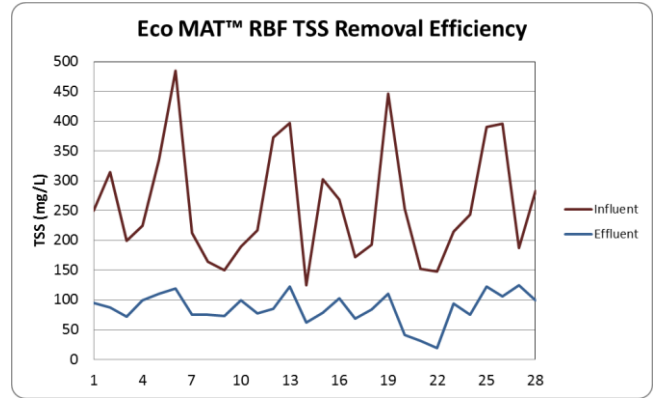
ISFT™-System 설치방법



ISFTM-System 적용 실적



- 처리장 : Post Falls, ID
- 처리용량 : 1,900m³/일
- 보증수질 : TSS 50% 제거



- 처리장 : Plummer, ID
- 처리용량 : 4,200m³/일
- 보증수질 : TSS 50% 제거

ISFTM-System 적용 범위



- ▶ 하수 및 폐수처리 공정에 적용 가능
- ▶ 2차 처리를 위한 BOD 부하량 감소 가능
- ▶ 넓은 범위의 유입 유량 처리 가능, CSOs
- ▶ 우수한 막여과 전처리 기술

ISFTM-System 특허



특허 제10-1297685호

기술 보유사



상 호 : (주)일신종합환경
T E L : 02) 861-4488 (대)
F A X : 02) 853-1829

본 사 : 서울시 송파구 헌릉로 793
공 장 : 경기도 광주시 곤지암읍 내선길 220

판매사