

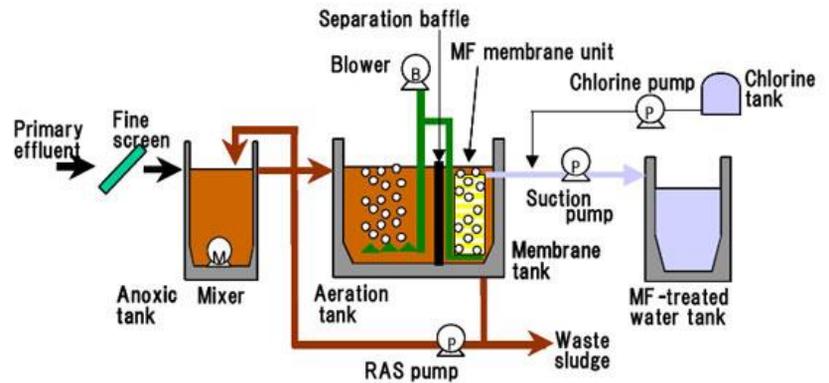
MBR (Membrane Bio Reactor)

시스템 소개



0.2 ~ 0.45 μ m의 아주 작은 공경을 통과할 수 있는 분자들만 여과하는 막으로서 생물 반응조에 직접 설치하여 종래 폐수처리과정에서 필수적으로 요구되면 침전조, 2차 여과시설(모래, 카본여과기)을 대체하였으며, 동력감소 및 필요설치공간의 축소할 수 있다. 또한 생물 반응조 내의 MLSS농도를 높게 유지할 수 있어 사생균의 대책도 동시에 해결된다

Operation flow



적용분야 및 특징



Application

생물학 처리시설의 전공정
침출수 고도처리
반도체 SLURRY 분리
폐수의 재이용 처리

Cleaning

UF, RO막 처럼 외압에 의한 세정이 아닌, 세정용 TANK내 세정약품을 용해한 수 MBR을 수시간 침수시키고 RINSE후 반응조에 재투입

TYPE

Hollow fiber / Plate

정직한 제품으로 고객과 평생을 함께 하는 동반자가 되겠습니다