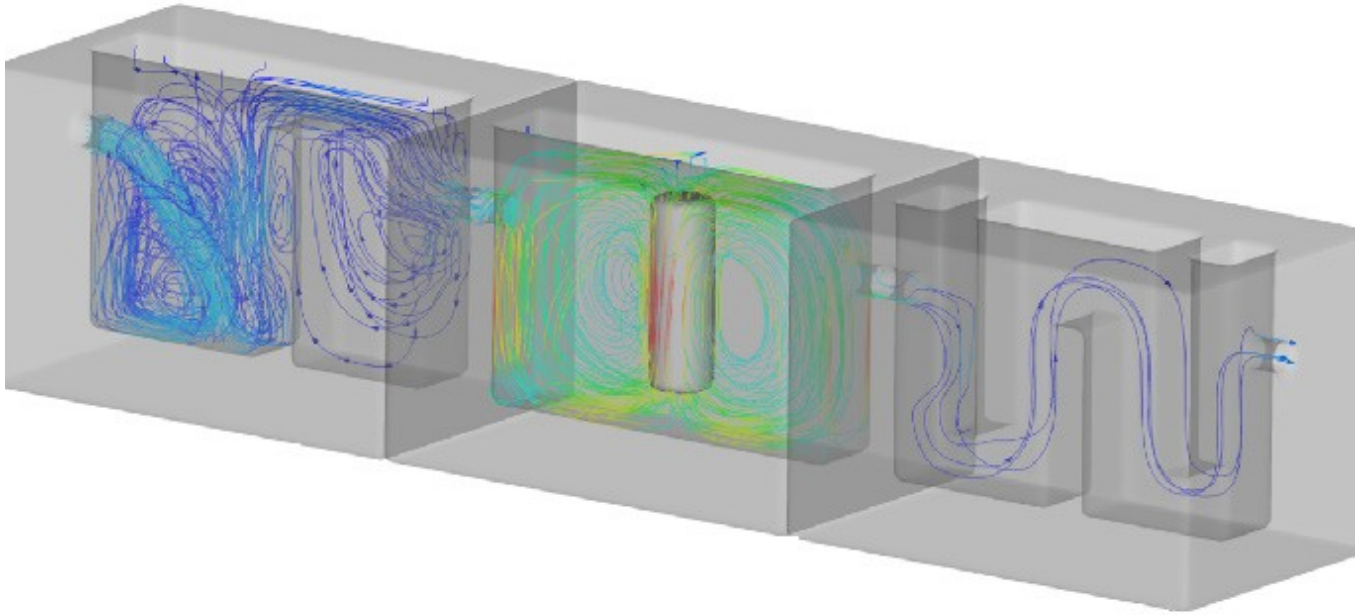
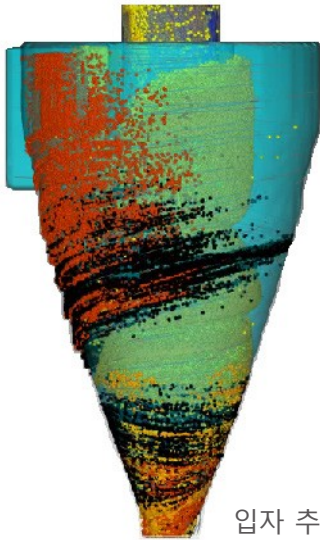


We Solve the World's Toughest CFD Problems



FLOW-3D는 하폐수 처리 플랜트(WWTP)의 설계 및 분석에 사용되는 고급 유체 모델링 CFD 소프트웨어입니다. 자유 표면 흐름 모델링의 업계 리더인 **FLOW-3D**는 WWTP의 수력학적 설계에 사용되어 3D 유동 패턴을 분석하고 혼합 효율, 에너지 소산 및 유동 분포를 분석합니다. 자유 표면 및 가압된 흐름 문제를 해결하는 것 외에도 **FLOW-3D**의 광범위한 강력한 다중 물리 모델을 WWTP 내의 단위 프로세스 분석에 적용할 수 있습니다. 이러한 다중 물리 기능과 3D 유압 시뮬레이션을 결합하면 WWTP의 고급 설계 및 최적화가 가능합니다.

We Solve the World's Toughest CFD Problems



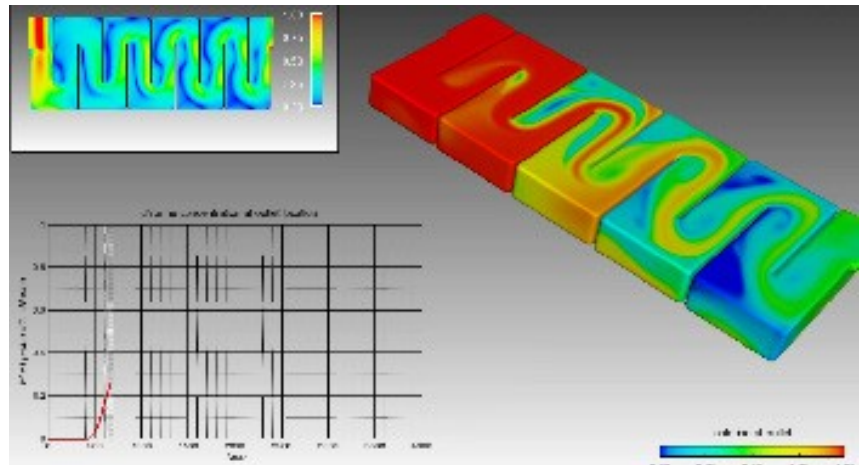
입자 추적 모델을 사용하여 와류 그릿 챔버의 효율성을 평가할 수 있습니다.

APPLICATIONS

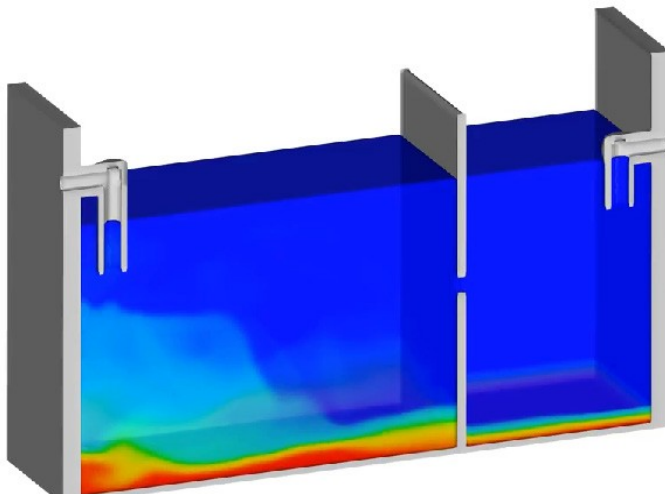
- Hydraulic control structures
- Flow splitting and distribution
- Grit removal chambers
- Primary sedimentation
- Activated sludge
- Aeration tanks
- Secondary clarifiers
- Contact tanks

MULTIPHYSICS CAPABILITIES

- Reaction kinetics
- Particle tracking
- General scalar transport
- Sludge settling
- Air entrainment
- General Moving Objects
- Porous media



FLOW-3D 를 사용하면 상수도 엔지니어가 접촉 탱크의 역학을 정확하게 모델링하여 혼합 및 수력 효율성을 결정하고 데드 존과 재순환 영역을 찾을 수 있습니다.



슬러지 침전 모델은 정화조, 정화기 및 기타 하수 처리 장비에서 슬러지 침전을 시뮬레이션합니다.