

고속 응집침전 장치

개요

용수중에 함유된 현탁물질에 응집제를 투입하여 침전물을 형성시키고 고분자 물질로 가교결합시켜 짧은 시간내에 침전분리 시킬수 있는 장치입니다. 일반적으로 원수의 플록이 슬러지층을 통과하면서 같이 응결되어 더 큰플록을 형성하며 침전되어 제거 됩니다.

특징

소요부지 최소화

-별도의 화학 반응조를 두지 않고 한 침전조 내에서 모든 반응을 수반할 수 있기 때문에 공간적 이득 최대화 가능

고탁도에 적합

-일반적으로 현탁물이 많을시 지속적으로 슬러지층의 안정성을 확보 할 수 있기 때문에 고속 응집 침전장치는 고탁도에 적합한 장치임

최적의 모니터링 시스템

-코웨이엔텍이 설계 및 제공하는 고속응집 침전 장치는 pH, turbidity 등의 여러 계측기와 슬러지 층 모니터링 시스템을 같이 구성하여 운영 관리 측면에서 어려울 수 있는 고속응집 침전장치를 쉽게 운영 관리 할 수 있도록 할 수 있음.

PROCESS

