



CPI (CORRUGATED PLATE INTERCEPTOR) 유수분리기

CPI 유수
분리기를 사용하여 유분함유폐수에서 오일과 슬러지를 분리합니다.

CPI는 가장 많이 활용되는 유수분리기로, 비중차이 방식을 활용하여 유분함유 폐수에서 오일과 슬러지를 분리합니다

여러장의 평평한 판, 물결모양의 판 혹은 고성능 유분 분리판을 수평 혹은 45도 기울기로 배열합니다. 이러한 구성은 유체의 흐름을 상단에서 하단으로 유도하며, 분리기의 표면 면적을 효과적으로 늘릴 수 있어 별도의 대형 수조가 필요하지 않습니다.

특징



분리의 원리
비중차이



분리 가능한 오일 크기
60 μm



설치 유형
탱크와 콘크리트 수조



처리 효율
99%



분리 장치
CPI Pack



처리수의 오일 함량
10ppm



처리 방법
Plate를 45도 각도로 기울여 배치함으로써, 오일과 물의 비중차이를 이용하여 오일과 물을 분리합니다.



슬러지 침전
유수의 흐름 방향이 슬러지 침전 방향과 일치하여 팩이 막히지 않고 슬러지가 원활하게 침전됩니다.

프로세스

오일로 오염된 폐수가 유입구를 통과합니다.

오일은 비중차이에 의해 분리됩니다

슬러지가 분리기 바닥으로 가라앉습니다.

폐수는 처리되어 깨끗한 물이 됩니다.

응용 분야

- + 1차 및 2차 유수분리기
- + 선박평형수 및 슬롭 오일 처리 시설
- + 정유공장

- + LNG 공장
- + 다운스트림 공장
- + 해상 석유 시추 시설

CPI 유수분리기



저희 엔지니어링 팀은 귀하의 프로젝트에 맞는 솔루션을 개발할 준비가 되어 있습니다.
자세한 내용을 알아보려면 저희에게 연락하세요