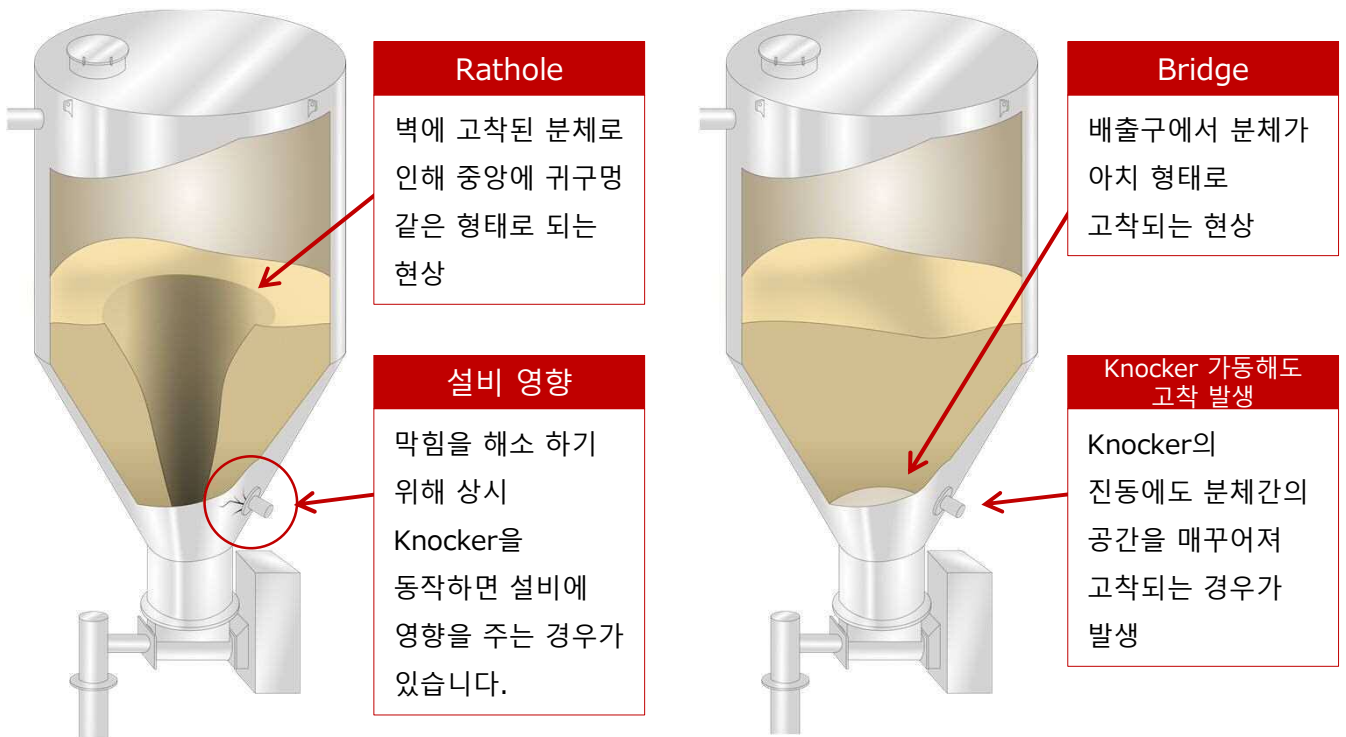


탱크, 사일로의 막힘

Rathole현상 또는 Bridge현상 으로 고민하시는 분에게

분체를 저장하는 탱크에서는 분체가 벽에 고착되는 현상으로 인해 발생하는 “Rathole”이나 배출구에 입자간에 아치 구조를 형성하며 입구를 막아 버리는 “Bridge”가 발생하는 경우가 있습니다. 여기서 막힘을 해소하기 위해 “Knocker”로 진동을 일으켜 막힘을 제어하는 기기를 설치 하는 방법이 있습니다.

하지만, 상시 진동을 일으켜도 분체의 막힘이 발생하는 경우나 탱크 설비 자체에 영향을 주는 경우가 발생하고 있습니다.

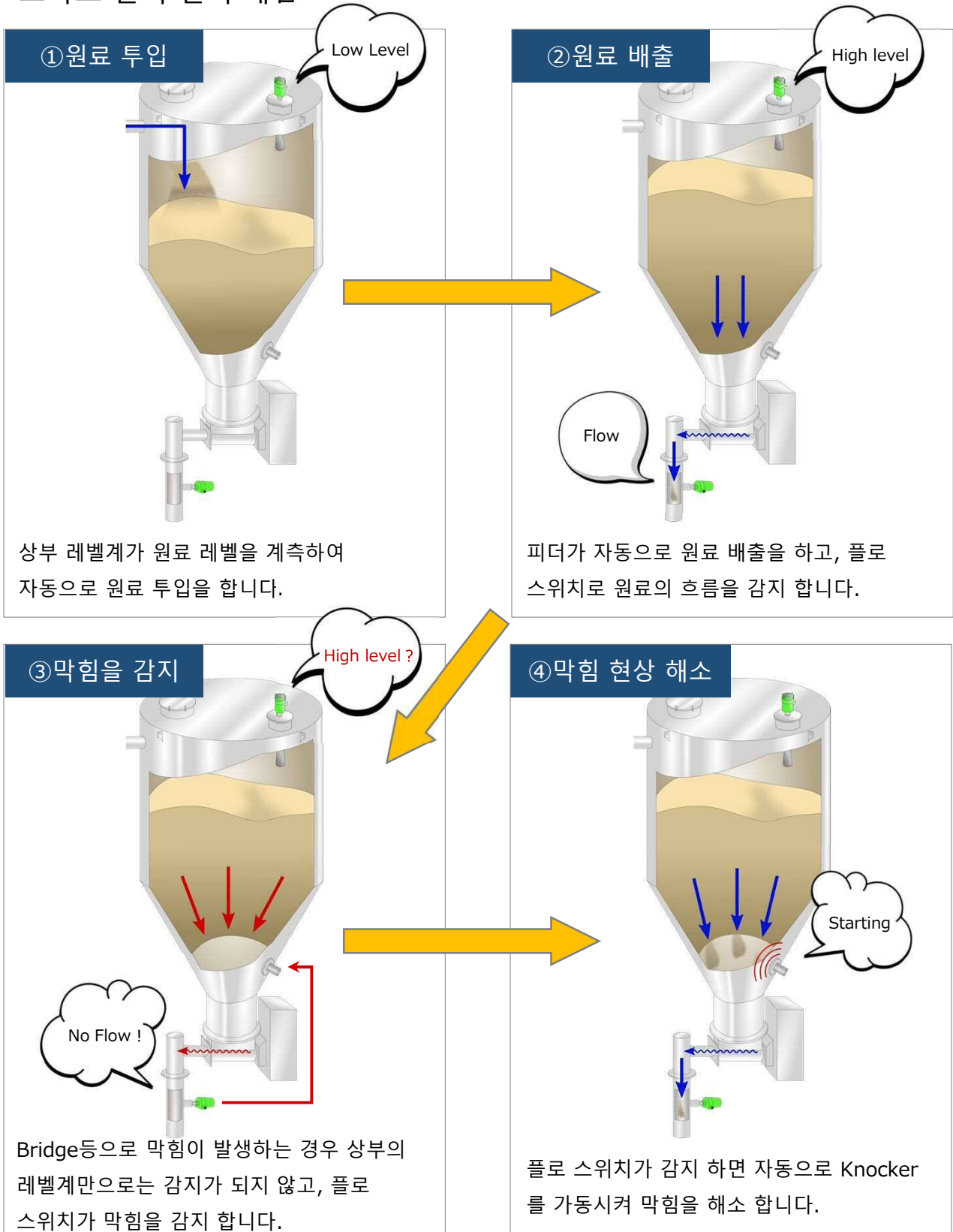


마이크로파 플로 스위치라면 막힘을 감지! 필요할 때에만 Knocker 를 가동!

플로 스위치는 마이크로파를 이용하여 분체의 흐름을 감지 하는 센서입니다. 레벨계로는 감지 하기 어려운 “Rathole”이나 “Bridge”에 의한 막힘을 감지 할 수 있습니다. 또한 막힘을 감지 하였을때 Knocker 을 가동시켜 설비 영향을 줄임과 동시에 에너지 절감을 실현합니다.



스마트 관리 설비 개념



MC-161027-01

스마트 관리 설비의 검토에 대한 자세한 문의는 아래의 연락처로 문의 주세요.