

배합기 청소 중 임펠러에 협착

식품 공장 만두속 배합실에서 배합기 운전을 정지한 상태에서 물 호스와 손걸레로 배합조 내부에 들어가 청소를 하던 중 전원스위치 박스 내부로 물이 들어가며 물리적 통전환경(Hook up : 중계)이 조성되면서 모터가 불시 기동하여 배합기 임펠러에 협착 사망



안전작업

TIP

- 1 전원스위치 박스 내부로 물기 침투 방지 조치**
 - 배합기 제어반 등의 전기기계 · 기구는 물기(습기)가 유입되지 않도록 밀봉 처리
- 2 청소작업 시 메인전원 차단**
 - 청소작업 시에는 메인전원을 차단하여 기계 오작동 방지
- 3 전용 청소작업도구 및 고압 세척기 이용**
 - 협착위험이 있는 배합기 내부에 근원적으로 접근할 필요가 없도록 전용 청소도구 및 고압세척기를 사용



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제92조 (정비 등의 작업 시의 운전정지 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제303조 (전기 기계 · 기구의 적정 설치 등)



배합기 청소 중 임펠러에 협착

물 사용장소의 전원스위치 박스는 반드시 방수처리하세요!

