

믹서기 내부 청소작업 중 회전날에 협착

사업장 내에서 배합실 쿨링믹서기 내부 청소작업 중 타작업자가 스위치를 조작하여 믹서기가 불시 가동되며 회전날에 협착되어 사망



발생 원인

- 수리·점검 등의 작업 시 안전조치 미실시
 - 기동장치에 잠금장치 또는 표지판을 설치하지 않아 타작업자에 의한 오작동 유발
 - 믹서기 기동스위치 설치 위치 부적절
- 냉각믹서기 커버 연동장치(인터록) 고장

TIP

안전작업

1 수리·점검·청소 등의 작업 시 안전조치 실시

- 기계설비의 수리·점검 시에는 설비 전원을 차단하고 수리·점검을 실시
- 정비·보수를 위한 설비 전원 차단 시에는 기동장치에 잠금장치를 하고 “청소 중” 표지판을 설치
- 믹서기 인접장소에 전원 차단 스위치 설치

2 냉각믹서기 커버 연동장치(인터록) 작동상태 확인

- 냉각믹서기의 커버 개방 시 믹서기가 동작되지 않도록 연동장치(인터록)를 설치하고 정상작동을 위한 주기적 점검 실시



연동장치 설치



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제91조 (고장 난 기계의 정비 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제92조 (정비 등의 작업 시의 운전정지 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제93조 (방호장치의 해체 금지)





믹서기 내부 청소작업 중 회전날에 협착

믹서기 덮개에는 연동장치(인터록)를 설치하세요!

