

재해사례

(배합기)

배합기 가동상태에서 점검 중 끼임



동물 사료 첨가물 제품을 생산하는 공장에서 배합기 가동 도중 개방되어 있는 점검구에 작업자가 접근하여 점검 작업 수행 중 신체의 일부가 배합기의 회전날과 점검구 사이에 끼임



! 재해발생 원인

- 배합기 회전날 접촉위험에 따른 위험방지조치 미실시
 - 점검구(크기 45cm×45cm) 덮개가 개방된 상태로 운전
- 점검, 정비 등의 작업시 운전정지(전원차단) 미실시

1



+ 안전작업 방법

TIP

1 배합기 회전날 접촉위험에 따른 위험방지조치 실시

- 회전 접촉 위험 부분에 반드시 덮개를 설치하고, 덮개 해제 사용 금지
- 덮개를 개방하는 경우 자동적으로 설비가 정지되는 구조의 연동장치를 설치

2 점검, 정비 등의 작업시 운전정지(전원차단) 실시

- 정비·청소·점검 등의 유사한 작업을 할 때에 위험해질 우려가 있으면 해당 기계의 운전을 정지

2





배합기 가동상태에서 점검 중 끼임

점검, 보수 등의 작업시 반드시 운전을 정지하세요!

이번 사고는 동물사료
배합기의 회전부분에
작업자가 끼여 1명이
사망한 재해입니다.



우리 작업장에서 사용하는
설비는 끼임 위험이 많으니
특히 조심해서 작업하세요!

예! 걱정하지
마세요!



어휴 포장이 많네.
나이가 들어 안 아픈 데가
없네!

어쩌겠내
먹고살아야 하니...



다른 제품을 생산
하기 위해 배합기를
가동하고 원료를
투입합니다.

납품 생산량을
맞추려면 서둘러야지.
원료를 투입하고,
배합기도 점검하고...



배합이 잘 안되는 것 같은데...
어디가 문제가 있나?



배합기 점검구의
덮개가 열려 있고,
회전날이 돌고
있네요...



내부가 잘 보이지 않네!
더 가까이서 살펴볼까?



으악!
살려줘!



배합기의 덮개를
반드시 설치하고
개방하는 경우
정지되는 연동장치를
설치해야 합니다.
또한 정비, 점검시
해당기계의 운전을
정지해야 합니다.

참고법령 및 기준

• 산업안전보건기준에 관한 규칙

제87조(원동기·회전축 등의 위험방지), 제92조(정비 등의 작업시의 운전정지 등), 제93조(방호장치의 해체 금지)

