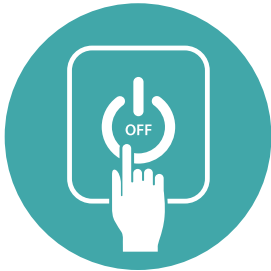




정비·보수 작업 끼임 사망사고 예방

핵심 실천사항

실천사항 1



전원차단(동력차단)

실천사항 2



잠금장치 설치

실천사항 3



조작금지 표지판 설치

① 정비·보수 작업 중 전원차단

② 전원 투입부에 잠금장치(Lock Out) 또는 꼬리표(Tag Out) 설치

사고사례

사례 1



다이캐스팅 기계 내부점검,
정비 작업 중 기계가 작동
되어 금형 사이에 끼임

사례 2



재활용 플라스틱 고속 선별
컨베이어 벨트 하단에서
이물질 제거 및 청소 작업 중
작업복이 말림

사례 3

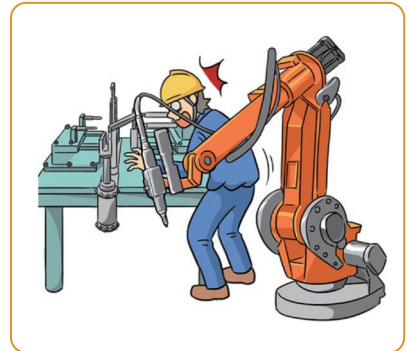
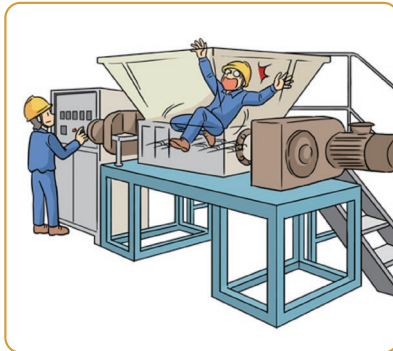
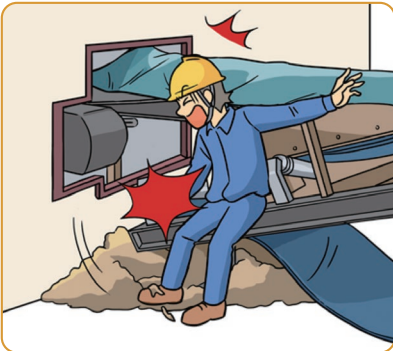


배합기 가동 도중 개방되어
있는 점검구를 통해 점검
작업 수행 중 배합기의 회전
날과 점검구 사이에 끼임



☑ 주요 위험포인트

- 1 기계·기구·설비의 주 전원 미차단 상태에서 작업 중 끼임, 감전 위험
- 2 롤, 동력전달부 등 회전체 인근에서 점검 작업 중 끼임 위험
- 3 전원 미 차단 작업 또는 전원 차단 후 작업 시 다른 근로자의 전원투입으로 사고 발생
- 4 컨베이어, 산업용 로봇 등 자동으로 운전되는 설비 점검 작업 시 끼임 위험



🔧 주요 점검항목

항목 1



전원차단(동력차단)

전원을 차단하지 않고 작업하다 기계에 끼임 위험

항목 2



잠금장치·꼬리표 설치

다른 근로자의 전원투입으로 설비가 작동하여 끼임 위험