



시멘트 및 광물제품용 기계조작 종사자 - 벨트 컨베이어 작업



주요 위험 요인



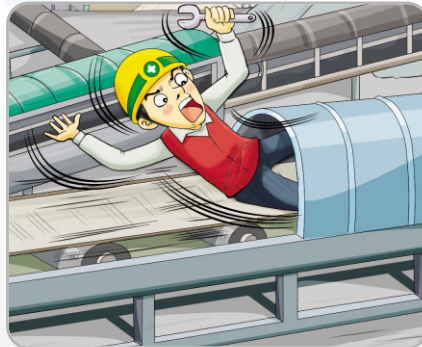
가동 중인 설비에 끼임



- 가동 중인 컨베이어 하부의 적층물 청소작업 중 끼임



설비 불시가동에 의한 끼임



- 작업자와의 신호불충분에 의한 설비 불시가동에 의한 끼임



분진



- 컨베이어를 이용한 시멘트 등 운송 작업 중 분진비산



작업안전대책

가동 중인 설비에 의한 끼임

- Tail 및 Head Pulley측 방호울 설치
- 전·후단 컨베이어간 연동장치 설치
- pull-code식 비상정지스위치 설치
- 자동조심 캐리어 설치
- Cleaner 설치해 자동청소기능 확보



Tail 및 Head Pulley측 방호울 설치

갑작스러운 설비가동에 의한 끼임

- 정비 중 위험구역은 출입금지 표시를 하여 타 작업자가 출입금지토록 조치
- 전원스위치에 잠금장치를 한 후 「정비 중 조작금지」 표지판 부착
- 운전실 조작스위치와 별도 잠금기능이 있는 스위치 (Lock Out S/W)를 추가 설치



호흡용 보호구 등 개인보호구 착용

분진

- 호흡용 보호구 등 개인보호구 착용
- 비산분진 제거 또는 제어설비 설치



재해사례개요

가동 중인 컨베이어 벨트 하부에 코팅이 과다하게 부착되어 있는 것을 발견하고
작업자가 벨트 하부로 접근하여 벨트에 부착된 코팅을 제거하던 중 벨트에 말림

조심하세요!

청소, 점검, 보수 등의 작업 시 기계의 운전을 정지시키세요!

