

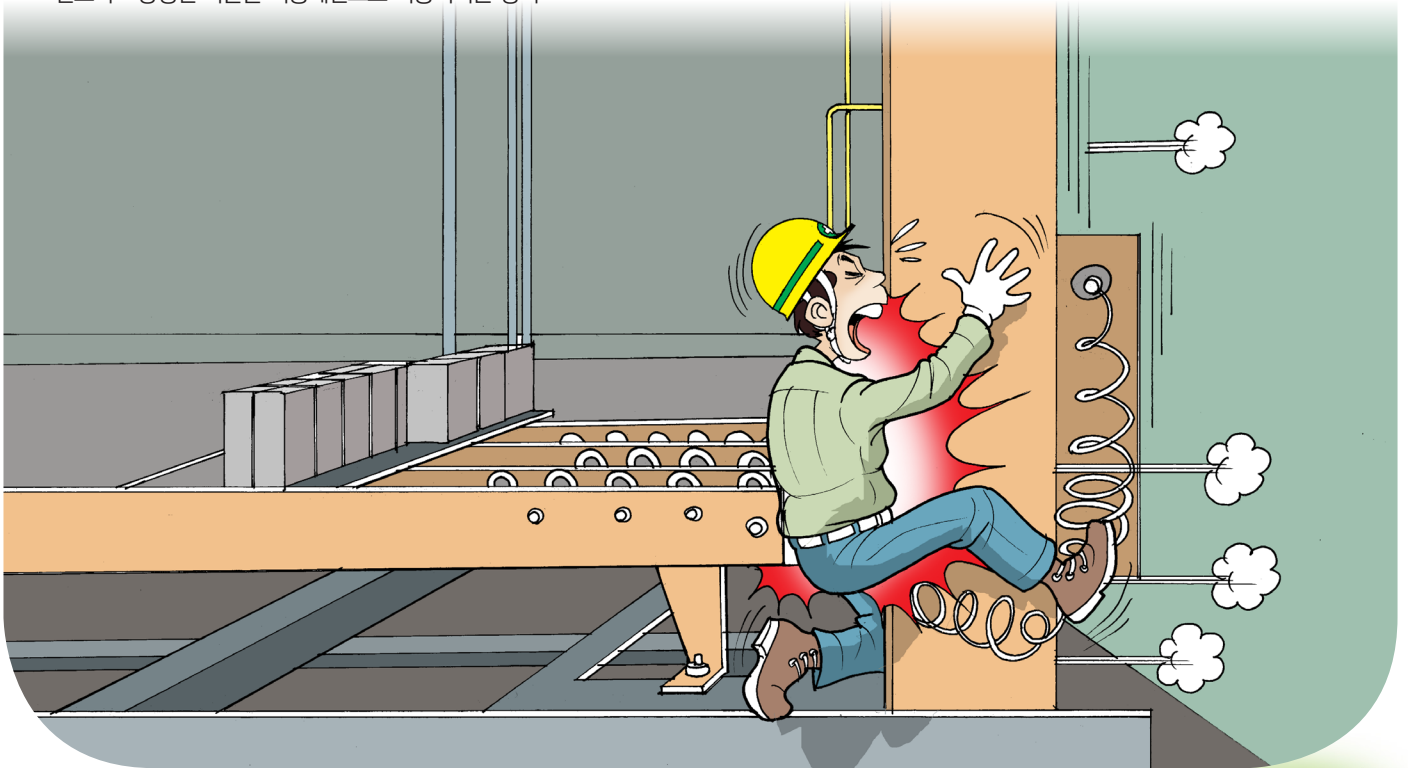
재해사례
(엔로더)

벽돌성형 자동화 라인 엔로더 점검 중 끼임

조심조심
코리아
제조업

벽돌성형 자동화 라인에서 엔로더가 후진하지 않자 설비를 정지하지 않은 상태에서 엔로더 하부에 들어가 이상 유무를 확인하던 중 엔로더가 갑자기 작동되면서 이송체인 가이드와 엔로더 사이에 끼임

※ 엔로더 : 양생된 벽돌을 이송체인으로 이동시키는 장치



! 재해발생 원인

- 점검·정비작업 중 운전정지 미실시
- 끼임 위험 장소에 대한 방호울 등 접근방지 조치 미비

+ 안전작업 방법 TIP

1 점검·정비작업 중 운전정지 실시

- 정비작업시 반드시 전원 차단 후 작업을 하고, 가능한 전문업체 또는 전문가에 의해 정비 실시

• 점검·정비 작업시 작업지휘자 배치

- 정비 등의 작업시 작업방법으로 인하여 기계가 갑자기 가동될 우려가 있는 경우 작업지휘자를 배치하는 등의 조치

2 끼임 위험 장소에 대한 접근방지 조치

- 엔로더와 이송체인의 운행구간에 작업자가 접근하지 않도록 방호울 등 접근방지 조치 실시





벽돌성형 자동화 라인 언로더 점검 중 끼임

점검 · 정비작업, 반드시 기계운전을 정지하세요!

이번 사고는 벽돌성형 자동화라인 가동 상태에서 점검, 정비작업 중 1명이 위험점에 끼여 사망한 재해입니다.

블록 시멘트벽돌을 생산하는 작업장으로 자동화설비로 운영됩니다.



오늘도 안전모, 방진마스크, 귀마개, 안전화 모두 확인하고 안전하게 작업하세요!

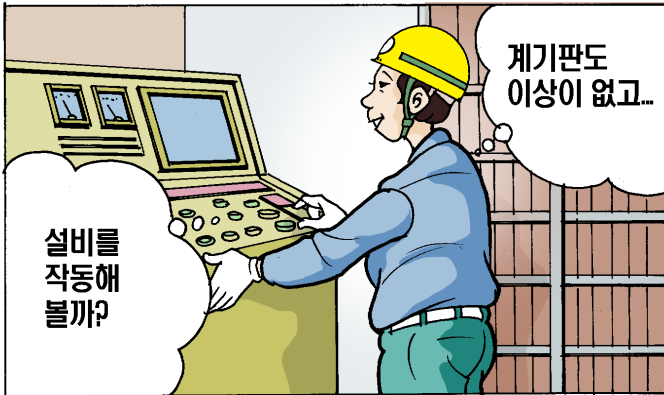
이젠 착용하지 않으면 불편해요!



설비를 작동해 볼까?

계기판도 이상이 없고...

에 이상하네. 언로더가 후진이 되지 않는 것 같은데... 가서 확인해야겠다.



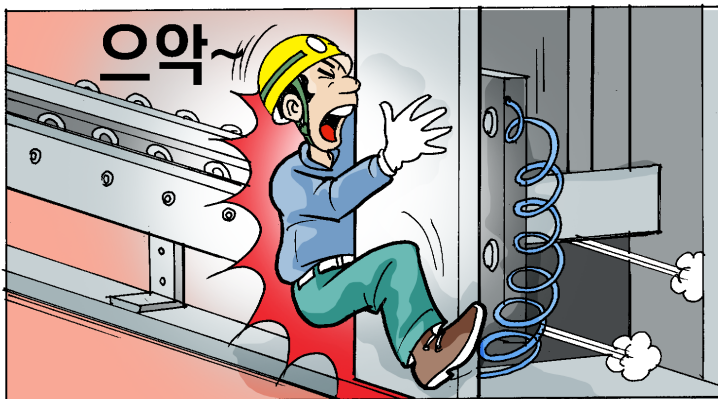
그런데 자동화 설비의 전원을 차단하지 않았습니다.

어디가 문제지? 유압 혹은 체인 장력...

에 이게 왜 갑자기 움직이지?



으악~



점검, 정비 작업시에는 반드시 기계의 운전 정지를 하여야 합니다. 또한, 끼임 위험 부분에는 방호울 등의 접근방지 조치를 하는 것이 중요합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제92조(정비 등의 작업시의 운전정지 등), 제87조(원동기·회전축 등의 위험 방지)

