

신발제조 및 관련기계 조작 종사자 - 배합과정



주요 위험 요인



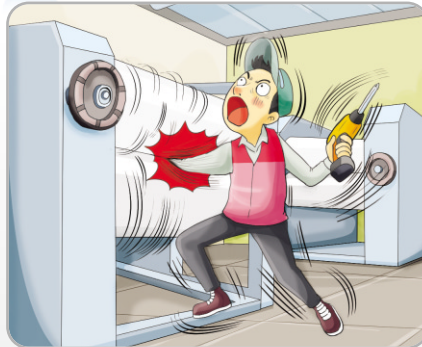
원료 투입중 롤에 협착



- 롤을 감고 돌아 나오는 재료를 롤사이에 재투입하는 과정에서 롤에 협착



정비작업중 롤에 협착



- 정비 완료 후 시운전을 하는 동안 롤 주변에서 점검이나 조정작업 중 롤에 협착



근골격계질환



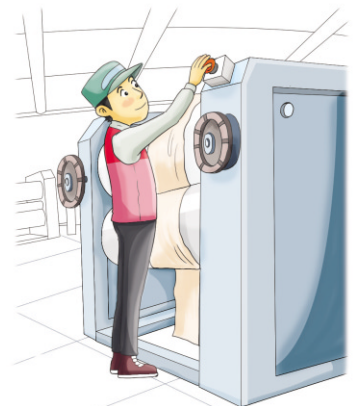
- 원재료인 고무를 투입하는 반복작업에 따른 근골격계질환 발생



작업안전대책

원재료 투입 중 협착

- 롤러기 급정지장치 설치
 - 손, 무릎, 복부 등으로 급정지기구 조작부를 동작시켜 롤러기를 급정지시키는 장치



롤러기 급정지장치 설치

정비작업중 협착

- 키 부착형 스위치 설치
 - 제3자가 스위치를 임의 조작하지 못하도록 키 부착형 스위치 설치

근골격계질환

- 작업 전·후 주기적인 스트레칭 실시
- 고무 투입용 컨베이어 설치



고무 투입용 컨베이어 설치





재해사례개요

롤러기 정비 후 시운전을 위해 롤에 근접하여 갭(gap)상태를 확인하던 중 동료 작업자가 롤러기의 기동스위치를 조작하여 롤 사이에 작업자 협착

조심하세요! 키 부착형 기동스위치 설치 및 키 관리를 철저히 확인 하세요!

