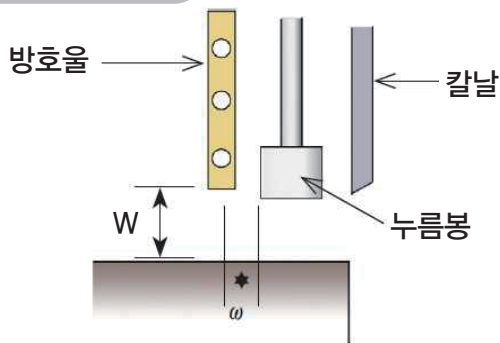


전단기 재해를 예방합시다!

김해, 양산, 밀양지역 재해사례

재해사례 1



재해 개요

김해 소재OO기업, 전단기 조작 중 이물질 발견하고 제거 중 작동 중인 전단기 날에 손가락이 절단됨

예방 대책

- ▶ 신체가 투입되지 못하는 구조의 가드식 방호 덮개 부착
- ▶ 수리 정비 시는 전원차단 후 작업실시

재해사례 2



재해 개요

양산 소재OO기업, 소재 절단작업 후 설비 뒤편에서 스크랩 제거작업 중 이를 알지 못한 다른 작업자가 전단기를 작동시켜 우측 손가락 2개가 절단된 사고임

예방 대책

- ▶ 수리 정비 시는 전원 차단 후 조작금지 꼬리표 부착으로 다른 작업자가 조작할 수 없도록 조치

재해사례 3



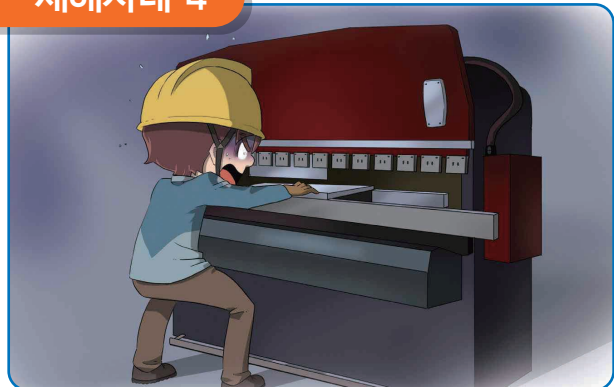
재해 개요

양산 소재OO기업, 양손으로 철판을 잡고 전단기에 투입하던 중 바닥에 설치되어 있던 풋스위치를 잘못 밟아 갑자기 작동된 누름봉에 손가락이 끼어 골절됨

예방 대책

- ▶ 풋스위치 제거 (가드식 방호장치 설치시는 예외)
- ▶ 신체가 투입되지 못하는 구조의 가드 설치

재해사례 4



재해 개요

양산 소재OO기업, 2인 1조로 전단 작업 중 1명이 전단 스크랩을 치우기 위해 손을 넣는 순간 다른 작업자가 전단기를 조작하여 손가락이 절단됨

예방 대책

- ▶ 안전작업절차 작성 및 준수
- ▶ 위험 부위에는 수공구 등의 사용으로 신체투입 금지
- ▶ 작업 두께에 따라 조절 가능한 방호장치 부착

전단기 자물 안전점검표

작업 전 안전점검(개념)

작업으로 인해 발생할 수 있는 **위험요인**을 **작업 전에 파악**하여 그 위험을 제거 또는 통제한 후 작업 실시

산업현장 4대 필수 안전수칙

구분	점 검 항 목	점검결과	조치확인
1	보호구 지급·착용 (작업에 적합한 보호구)		
2	안전보건표지 부착 (위험장소, 설비 등)		
3	안전보건교육 실시 (위험요인, 안전작업방법)		
4	안전작업절차 지키기 (절차 제정, 준수)		

점검항목(금속가공기계 공통)

구분	점 검 항 목	점검결과	조치확인
1	기계의 동력차단장치 동력으로 작동되는 기계에 스위치·클러치 및 벨트이송장치를 설치하여야 함 <안전보건규칙 제88조>		
2	장갑의 사용금지 날·공작물 또는 회전하는 기계를 사용하는 경우 손이 말려 들어갈 위험이 없어야 함 <안전보건규칙 제95조>		
3	위험한계부위 방호덮개를 설치 프레스 또는 전단기를 사용하여 작업하는 근로자의 신체 일부가 위험한계에 들어가지 않도록 해당 부위에 덮개를 설치하여야 함 <안전보건규칙 제103조 제1항>		
4	프레스 또는 전단기 위험방지 발 스위치를 사용함으로써 방호장치를 사용하지 아니할 우려가 있는 경우 발 스위치를 제거하여야 함 <안전보건규칙 제103조 제4항>		
5	금형조정작업의 위험방지 프레스 등의 금형을 부착·해체 또는 조정하는 작업을 할 때에는 슬라이더가 갑자기 작동함으로 인한 재해발생을 방지하기 위해 안전블록 등을 사용하여야 함 <안전보건규칙 제104조>		