

프레스 작업 전 안전점검

- 선택이 아닌 필수입니다 -

☑ 프레스는 비정형 작업인 금형 교환 및 수리 작업 시 끼임 재해가 많이 발생하는 위험 기계입니다.

☑ 재해 사례

재해 개요

'21년 1월 18일(월) 경북에서 재해자는 프레스(2,000톤) 유압장치 수리작업 중 상부 금형 지지용 기구(자체 제작한 기구)가 넘어져서 상하부 금형 사이에 끼어 사망한 재해

'20년 3월 14일(토) 경북에서 재해자(전문업체 수리공)가 고장 난 프레스(300톤) 분해 작업 중 슬라이드가 불시 상승하여 프레스 본체와 슬라이드 상부 사이에 상체가 끼어 사망한 재해

'16년 8월 21일(일) 부산에서 재해자가 유압프레스(500톤) 출고를 위해 슬라이드 고정 작업 중 슬라이드를 지지하는 기구가 넘어져 상부 슬라이드와 볼스터 사이에 상체가 끼어 사망한 재해

재해 상황도



☑ 재해 발생 현황

- 최근 3년간 ('18년~'20년 11월) 총 사고재해자 24명(사망 3명) 중 금형사이 등에 끼임으로 인한 재해자가 21명으로 87.5% 차지하고 사망자는 2명으로 66.7% 차지

☑ 재해발생 위험요인

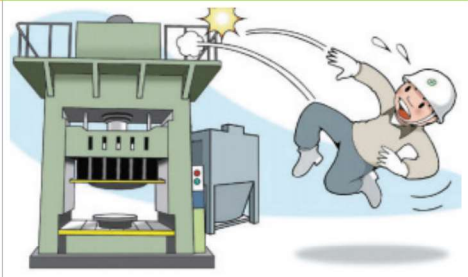
금형 조정 작업 중 끼임



프레스 작업 중 끼임



상부 수리작업 중 떨어짐



프레스 자율안전 점검표

사업장명		업종	
소재지		근로자수	
담당자	성명: 연락처:	직책: 이메일:	

※ 20인 이상 제조업 사업장은 안전보건 업무를 하는 안전보건관리담당자를 선임하여야 합니다.

점검 내용	점검 결과 (사진 등 첨부)
<ul style="list-style-type: none"> 안전인증을 받은 프레스인지 여부(법 제84조) ※ (안전인증 대상) '09. 1. 1. 이후 제조·출고된 경우만 해당 	
<ul style="list-style-type: none"> 안전검사를 받은 프레스인지 여부(법 제93조) 	
<ul style="list-style-type: none"> 안전조치(법 제38조, 안전보건규칙 제88조 및 제103~104조) 	
<ul style="list-style-type: none"> - 광전자식, 양수조작식, 게이트가드식 등에 의한 방호장치 설치 여부 	
<ul style="list-style-type: none"> - 금형조정 및 수리작업 시 안전블럭 설치 및 사용 여부 	
<ul style="list-style-type: none"> - 동력차단장치(비상정지장치) 설치 및 정상작동 여부 	

※ 해당 자료는 안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr) 자료마당(검색: 작업 전 안전점검)에서 받아보실 수 있습니다.