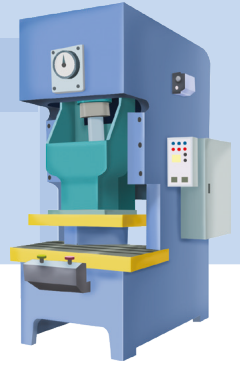


프레스 재해예방 OPS

안전을 위한 우리를 **We**한 #작업 전 안전점검 #선택이 아닌 필수



중대재해 사례

프레스는 금형교환 및 수리·점검 작업 시 끼임 재해가 많이 발생하는 위험기계입니다.

2021. 1.
끼임
사망 1명



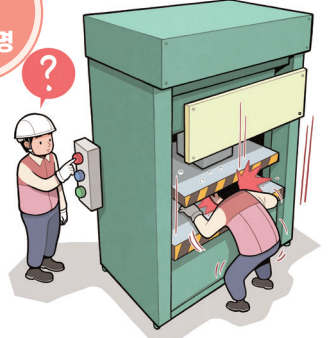
▶ 불량품을 수동으로 재작업하는 공정에서 슬라이드가 하강하여 상금형과 트랜스퍼 사이에 끼임

2020. 3.
끼임
사망 1명



▶ 프레스 공압을 제거하지 않은 상태에서 수리 중 슬라이드 상승으로 프레스 본체와 슬라이드 상부에 끼임

2019. 8.
끼임
사망 1명



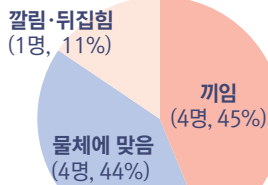
▶ 프레스 정비 작업 중 타 근로자의 임의작동으로 인한 끼임

중대재해 발생현황

※ 최근 5년간 9명 사고사망자 발생

1

최근 5년간 발생형태별 사망사고



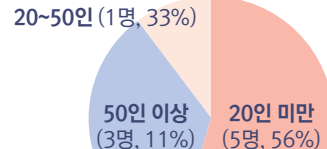
2

최근 5년간 업종별 사망사고

제조업
(9명, 100%)

3

최근 5년간 규모별 사망사고



위험요인 및 안전대책

위험
요인

01

금형교체 시 안전블럭 미설치



▶ 금형교체 및 조정작업 시 슬라이드 불시 하강 방지를 위한 안전블럭 사용

02

금형교체 및 수리점검 시 전원차단 미실시



▶ 금형교체 또는 수리점검 시 불시동작 예방을 위한 전원차단
▶ 수리점검 시 타 근로자 임의조작 방지를 위한 표지판부착

03

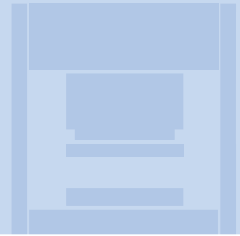
프레스 방호장치 무효화



▶ 프레스(양수조작식 안전장치 및 광전자식 안전장치) 설치 및 정상작동

안전
대책

프레스 안전 점검표



점검자 :

점검일자 :

점검항목	점검결과		
	양호	불량	조치
• 안전인증 및 안전검사 수검 여부 확인			
• 프레스 방호장치 부착 여부 (광전자식, 양수조작식, 게이트가드식 등)			
• 금형조정 및 수리작업 시 안전블럭 설치 및 사용 여부			
• 공압 프레스 금형교체 시 실린더 내부 압축공기 완전 제거 확인			
• 동력차단장치(비상정지장치)설치 및 정상작동 여부			
• 근로자 신체가 위험한계에 들어가지 않도록 해당 부위 덮개 설치 여부			
• 상·하형 볼트 및 너트 체결상태 확인			
• 압력능력, 회전각도계, 제원표 등 부착상태 확인			
• 작업자 귀마개, 안전화 등 지급 및 착용 확인			
• 조작판넬 각 스위치 명칭 표시 여부 확인			
• 유압계통(배관, 호스등) 기름 누유 확인			
• 접지선 연결 여부 확인			
• 전원케이블 절연상태 확인			

※ 본 점검항목은 참고용으로 사업장 특성(아차사고, 위험성평가 등)에 맞도록 자체적인 점검항목을 추가하여 사용하시기 바랍니다.