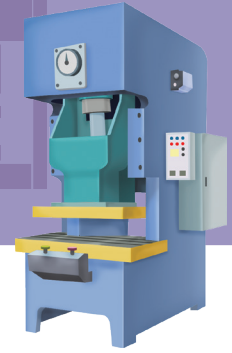


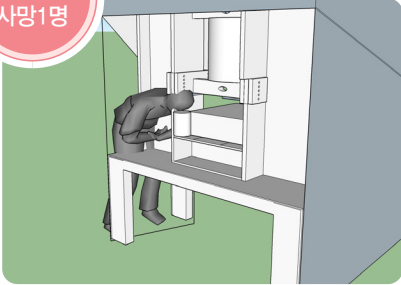
프레스 재해예방 OPS

'작업 전 안전점검' 선택이 아닌 필수



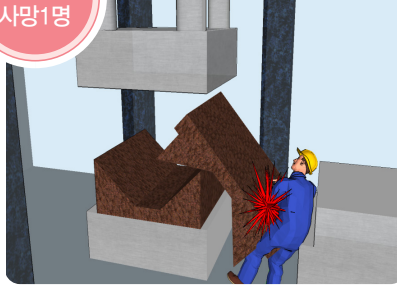
중대재해 사례

2020. 7.
사망1명



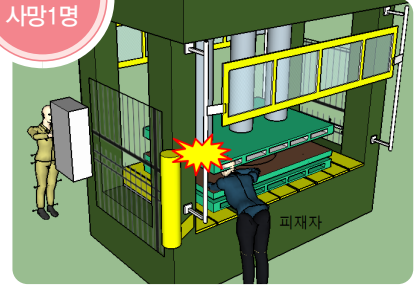
▶ 프레스 전원을 차단하지 않고 스크랩 제거 중 불시가동으로 금형 사이 끼임

2019. 8.
사망1명



▶ 금형 교체 작업을 위해 고정용 핀을 해체하던 중 상부 금형이 피재자 방향으로 떨어져 깔림

2018. 1.
사망1명



▶ 프레스 정비작업 중 타 근로자의 임의작동으로 인한 끼임

중대재해 발생현황

(최근 10년간 28명 사망사고 발생)

1 프레스 금형 교체 및 조정작업 중 중대재해 발생 (10명, 35%)

끼임 (7명, 70%)
맞음 (3명, 30%)

2 프레스 사용 중 중대재해 발생 (9명, 32%)

끼임 (6명, 67%)
맞음 (3명, 33%)

3 프레스 수리 및 이물질 제거 등 점검 중 중대재해 발생 (7명, 25%)

끼임 (5명, 71%)
맞음 (2명, 29%)

4 프레스 급유, 설치 중 중대재해 발생 (2명, 71%)

끼임 (1명, 50%)
말림 (1명, 50%)

프레스 위험요인 및 안전대책

1 금형교체 시 안전블럭 미설치

위험
요인



안전
대책

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

2 금형교체 및 수리점검 시 전원차단 미실시



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

3 프레스 방호장치 무효화



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