

대장원 및 단조관련 종사자 - 다이캐스팅 작업



주요 위험 요인



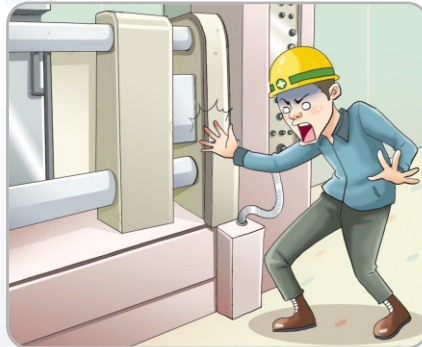
감김 · 끼임



- 금형 내부 이물질 제거 및 제품 취출작업 시 끼임



용탕 비산



- 다이캐스팅작업 중 용탕 비산



화재 · 폭발



- 잉곳에 묻어 있는 수분으로 인한 수증기 폭발



작업안전대책

감김 · 끼임

- 안전문에 유압식 및 전기식 연동장치 설치
- 광전자식 안전장치 설치
- 제품취출용 슈트 설치



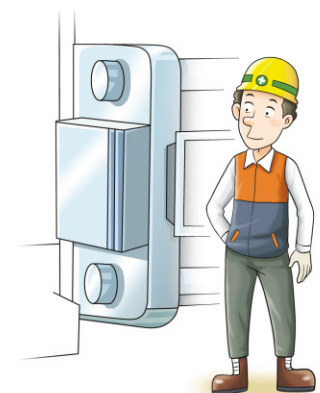
안전문에 연동장치 설치

용탕 비산

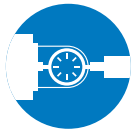
- 금형 파지 감지센서 및 타이 바 인장감지장치 설치
- 용탕 비산방지판 설치

화재 · 폭발

- 잉곳 건조대 설치
- 이형제 및 수분 유입방지 조치
- 유압작동유를 난연성 유압유로 대체



난연성 유압유로 대체



재해사례개요

알루미늄 다이캐스팅 작업 도중에 기계를 정지시키지 않고 금형 사이에 끼인 이물질을 제거하던 작업자의 팔이 동력으로 작동 중이던 안전문에 끼인 재해

조심하세요! 기계 등의 점검, 정비작업 시 **전원을 꼭 차단**하세요!

