

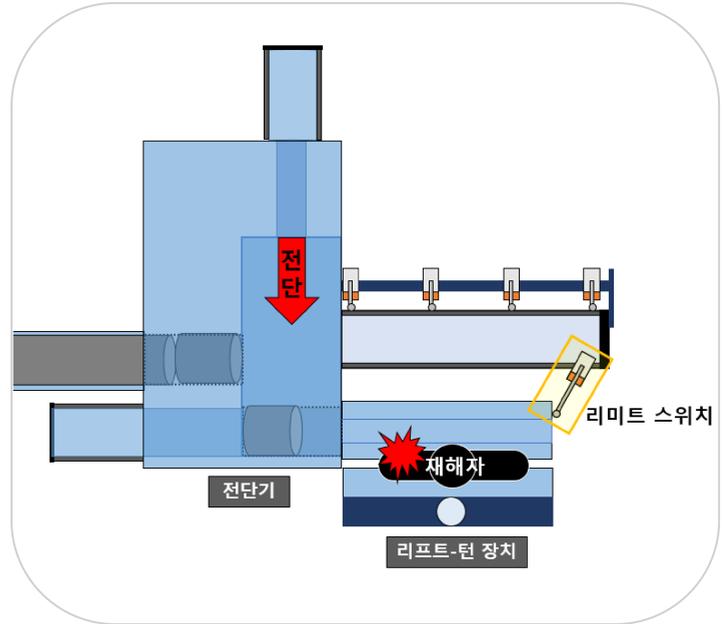


전단기 정비 작업 중 끼임



재해개요

2023. 10. 00.(토) 15:17경 인천 남동구 소재
(주)000 내 알루미늄 압출공정에서
알루미늄 빌렛이 전단기 내부 홀에 걸려
배출되지 않자 재해자가 이를 점검하던 중
리미트 스위치를 건드려 전단기가 갑자기
작동하여 설비 사이에 끼임



발생원인

- ▶ 설비 작동 원인
 - (운전정지 미실시) 설비 점검 작업 전 운전정지 미실시
- ▶ 그 외 원인
 - (방호장치 미설치) 전단기 작동으로 인해 형성되는 전단기 배출 트레이와 이송 트레이 사이 위험 구역에 울, 덮개 등의 방호장치 미설치
 - (작업지휘자 미배치) 전단기 점검 시 설비가 갑자기 작동할 우려가 있음에도 불구하고 작업지휘자 미배치

예방대책

- ① 설비 비정형 작업 시 운전정지 실시
 - 설비 정비·보수·청소 등 비정형 작업으로 인해 설비에 근접할 경우 운전 정지 실시
- ② 울, 덮개 등 방호조치 실시
 - 왕복운동하는 이동부(전단기 배출 플레이트)와 고정부(리프트-턴 장치의 이송 플레이트) 사이에 형성되는 위험구역에 근로자 신체가 접근하지 못하도록 울, 덮개 등의 방호조치 실시
- ③ 작업지휘자 배치
 - 적절하지 아니한 작업방법으로 인하여 설비가 갑자기 작동할 우려가 있는 경우 작업지휘자 배치

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다