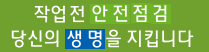




작업 전 안전점검 전단기

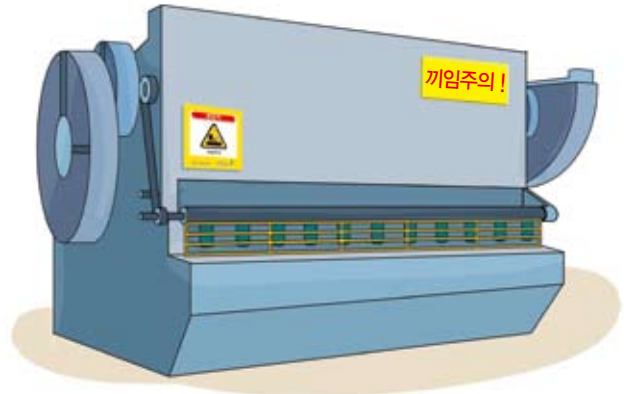


2015 - 교육미디어 - 724

전단기는 상·하의 칼날 사이에 금속 또는 비금속 물질을 넣고 전단하는 기계를 말한다. 전단기에 있어서는 작동중 날에 의한 수지(手指)를 절단할 위험이 많기 때문에 가공물의 자동송급 배출장치를 설치하거나, 절단선은 보이고 가공물은 들어가지만, 손가락은 날 부위에 닿지 않도록 울을 설치하는 것이 필요하다. 안전장치에는 광전자식, 양수조작식 등이 사용된다.

주요 유해 · 위험 요인으로는,

- 작업 중 전단 날과 베드 사이(위험한계)에서 작업자 손 절단
- 2인 1조 공동 작업 시 신호 불일치로 인한 슬라이드 불시 하강 등 작업자 손 절단
- 철판 등 중량물 소재 취급 시 요통 등 근골격계질환 위험 등이 있다.



☑️ 안전점검 체크리스트

[illegible]

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

전단기 안전작업

작업 안전수칙

- 미동조작/양수조작식 안전장치가 부착되어 있으며, 정상 작동되는지 작업 전 확인해야 한다.
- 비상정지스위치가 정상 작동되는지 작업 전 확인해야 한다.
- 전단기 외함에 접지가 되어 있는지 확인해야 한다.
- 페달 스위치 상부에 안전덮개가 부착된 것을 사용하는지 확인해야 한다.
- 2인 1조 공동 작업 시 연락신호를 정확하게 한 다음 작업 하는지 확인해야 한다.
- 작고 폭이 좁은 소재는 반드시 수공구를 사용해야 한다.
- 철판이나 절단된 철판을 지게차로 운반할 때는 철판의 낙하를 방지하고 주위 작업 근로자와 충돌 하지 않도록 유의한다.
- 전단기의 보수점검이나 청소작업 시에는 기계의 전원을 차단 후 실시한다.
- 작업 전 공운전을 통해 적절한 작동유 온도(40℃~50℃)에서 주 작업을 실시하도록 한다.
- 설치된 방호장치의 작동상태 점검은 작업 전 반드시 확인하고, 기능제거 상태에서 전단기를 사용 하지 않도록 한다.
- 중량물은 가급적 운반기계를 이용하되 인력 운반 시에는 2인이 적절한 자세를 갖추고 작업한다.
- 안전화, 귀마개, 지정작업복 등 보호 장구를 착용한다.
- 베드 상부에는 필요 없는 물건을 놓지 않는다.
- 작업장 주변의 재료, 부품 등이 안전한 상태로 있는지 점검하여 작업 후 정리 정돈 및 청소를 깨끗이 한다.
- 작업 전에 공회전을 시키면서 각부의 이상발열 · 소음 등 이상 유무를 파악한다. (동절기 : 약 10분, 하절기 : 약 5분 정도)
- 슬라이드 부분의 급유는 적당히 공급해야 한다. (1일 1회에 10~15번 정도 기어오일 작동)
- 안전장치 · 비상정지장치를 수시로 점검한다.
- 담당자외에는 설비를 가동하거나 조작하지 않는다.



작업 전 **안전점검**
당신의 **생명**을 지킵니다

작업 전 안전점검의 습관화 / 실천문화 조성

- **사 업 주** 작업 전 안전점검 문화 조성 및 지원
- **근 로 자** 수행 작업의 위험요인 파악, 보고 및 대응
- **관리감독자** 해당 작업의 안전점검 및 개선대책 수립

기억하세요!
산업현장 4대 필수 안전수칙

1. 안전보건표지 부착 (위험장소, 설비 등)
2. 안전보건교육 실시 (위험요인, 안전작업방법 인지)
3. 안전작업절차 지키기 (절차 제정, 준수)
4. 보호구 지급 · 착용 (작업에 적합한 보호구)