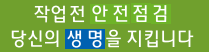




탁상용 연삭기 (Desk Top grinder)



2015 - 교육미디어 - 737

산업재해예방
안전보건공단

탁상용 연삭기 사용 안전작업

작업 안전수칙

- 연삭기는 방호덮개가 설치되어 있는 것을 사용한다.
- 연삭기는 주요 구조부 등의 안전성을 인증받은 자율안전확인신고를 받은 제품을 사용한다.
- 가동 전 작업대가 연삭숫돌과 3mm 이내에 안전하게 조정되었는지 확인한다.
- 연삭숫돌을 점검하여 손상됐는지 유무와 축 위에서 균형을 유지하며 회전하는지 확인한다.
- 문제가 있거나 결함이 있는 것으로 보이는 연삭숫돌은 교체한다.
- 측면 연삭을 위해 설계되지 않은 연삭숫돌의 측면으로 연삭작업을 금지한다.
- 가공물은 연삭숫돌에 충격을 가하지 말고 천천히 그리고 부드럽게 접촉한다.
- 손으로 가공물을 잡고 연삭작업을 할 때 숫돌에 너무 과도한 힘을 가하면 가열되며 작업물이나 숫돌이 파손되거나 작업자가 부상을 입을 수 있다.
- 가공물은 연삭숫돌 중앙과 수평으로 일치하게 접촉한다. 이를 위해 작업대를 적절하게 조절하여 사용한다.
- 작업 전에 적어도 1분간 연삭숫돌을 공회전 시켜 숫돌 상태를 확인한다.
- 보안경 · 안전화 · 귀마개 · 방진마스크 등 적절한 보호구를 착용한다.



연삭숫돌의 안전점검 및 교체

- 작업 전 숫돌의 갈라짐 · 균열 · 흠 등 이상 유무, 숫돌 마모 상태에 대한 검사를 한다.
- 숫돌을 목재 해머로 가볍게 두드려 소리로 이상 유무를 확인한다.(깨끗한 소리 : 정상, 둔탁한 소리 : 결함)
- 연삭숫돌을 고정시키는 플랜지의 직경 및 접촉 폭은 고정 축과 이동 축이 동일한 값을 가져야 하며 플랜지 직경의 1/3 이상이 되도록 한다.
- 연삭숫돌 교체 부착 후 숫돌의 균형을 확인하고 3분 이상 시운전한다.



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)