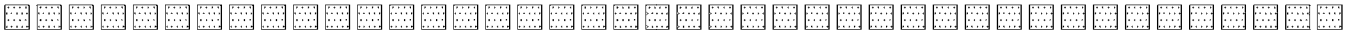
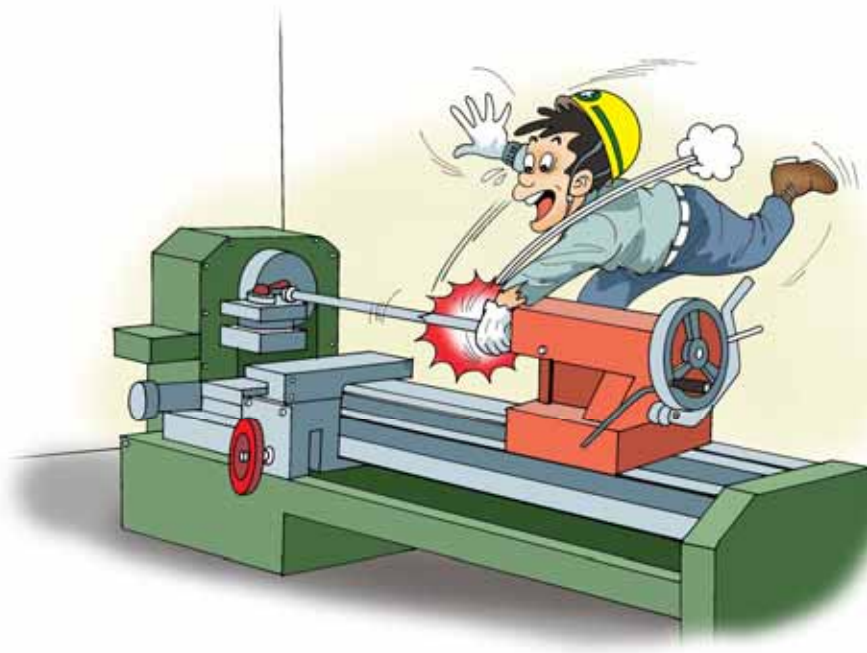


선반작업중 목장갑 착용으로 인한 협착사고



< 재 해 개 요 >

작업장내에서 선반으로 소재 절삭작업중 목장갑이 회전체에 말리면서 선반에 협착사망한 재해임.



본 속보는 게시판에 게시하거나 근로자 안전교육시 교육 자료로 활용하시기 바랍니다.

1. 재해개요

- 2004년 3월 ○일 14:00분경 대구시 달서구소재 ○○산업 작업장내에서 선반으로 소재 절삭작업중 목장갑이 회전체에 말리면서 선반에 협착사망한 재해임.

2. 재해발생 과정

- 공장내에서 재해자가 점심식사 후 자동포장기 부품인 스크류를 제작하기 위해 척과 심압대에 환봉을 물리고 이동식 방진구를 설치하고 초벌 절삭작업중 절삭유의 공급위치가 변동된 것을 바로 잡기 위해 조정하던중 재해자의 목장갑이 회전체에 말리면서 왕복대에 충돌하여 사망한 재해임.

3. 재해발생 원인

가. 선박작업시 목장갑 착용

- 회전체를 취급하는 선반작업에 목장갑을 착용하고 절삭작업을 실시하여 협착재해의 위험이 있었음.

나. 절삭유 공급위치 조정작업시 운전정지 미실시

- 선반의 절삭유 공급위치 조정시 선반을 정지하고 조정작업을 실시하여야 하나 운전중에 조정작업을 실시하여 협착재해의 위험이 있었음.

4. 동종재해 예방대책

가. 선반작업시 목장갑 착용금지

- 공작물 등이 회전하는 선반작업시에는 근로자의 손에 밀착이 잘되는 가죽제 장갑외에 목장갑 등을 착용하지 않아야 함.

나. 절삭유 공급위치 조정작업시 기계운전 정지

- 절삭유 공급위치 조정 등 말림우려가 높은 회전체 근접 작업시에는 선반의 운전을 정지시키고 근접작업을 실시하여야 함.

본 속보는 한국산업안전공단이 조사한 중대재해에 대하여 재해원인을 분석하고 그 예방대책을 제시함으로써, 동종·유사재해의 재발방지를 위하여 관련 사업장에 무료로 배포하고 있습니다. 좋은 의견이나 의문사항이 있으시면 아래의 연락처로 연락하여 주시면 감사하겠습니다. 그리고 동 속보는 공단홈페이지에 게재되어 있으므로 항상 이용하실 수 있습니다.

403-711 인천광역시 부평구 구산동 34-4
안전기술지원국 (담당자 : 김진현, 우승일)
TEL : 032) 5100-586, 585 FAX : 032) 515-5897
Koshanet : www.kosha.net
제 공 : 한국 산업 안전 공 단