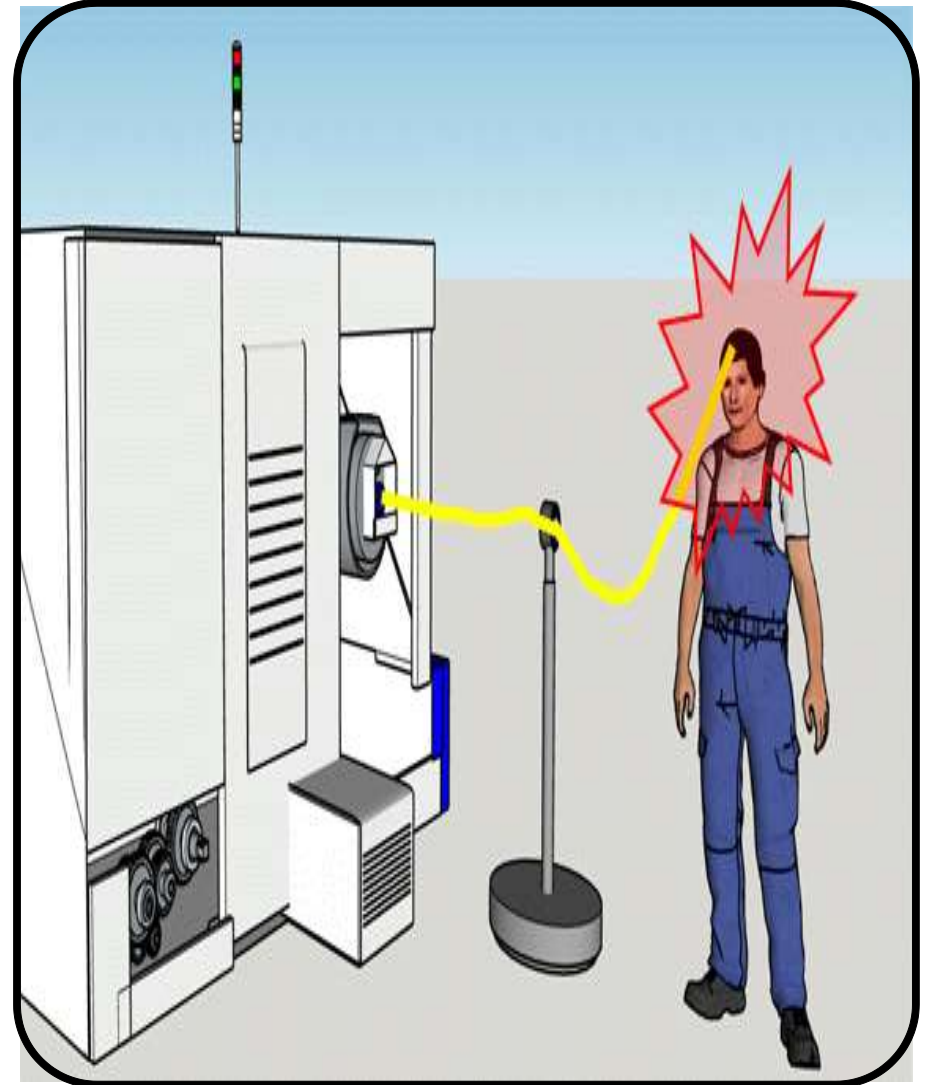


⚠ CNC선반으로 절단작업 중 강관에 맞음 ⚠

재해개요

- 2024. 09. 00.(수) 10:11분경
- 부산시 강서구 소재 000 사업장에서
- 재해자가 배관용 강관을 CNC선반*에 투입하여 절단작업을 하던 중
- 회전하는 배관용 강관이 진동에 의해 휘어져 이를 손으로 잡기 위해 인접해 있던 재해자를 강관이 강타함

*컴퓨터 수치 제어 선반, 회전하는 금속이나 소재를 정밀하게 가공



발생원인

- 1 회전체의 방호 조치 미실시
 - CNC선반으로부터 돌출된 배관용 강관 등의 회전체에 덮개 또는 울을 설치하는 등 방호 조치를 하여야 하나 미실시
- 2 개인보호구 미착용
 - CNC선반으로부터 돌출된 배관용 강관이 진동, 휘어짐 등에 의하여 근로자를 강타하는 등의 우려가 있는 경우 안전모를 착용하여야 하나 미착용

예방대책

- 1 회전체의 말단부에 방진구 추가 설치
 - CNC선반으로부터 돌출된 배관용 강관 등의 회전체 말단부에 방진구를 추가 설치하여 진동 방지, 안전성 향상 도모
- 2 회전체의 방호 조치 철저
 - CNC선반으로부터 돌출된 배관용 강관 등의 회전체에 덮개 또는 울을 설치하는 등 방호 조치 실시
- 3 개인보호구 착용 철저
 - CNC선반으로부터 돌출된 배관용 강관이 진동, 휘어짐 등에 의하여 근로자를 강타하는 등의 우려가 있는 경우 안전모 착용

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