

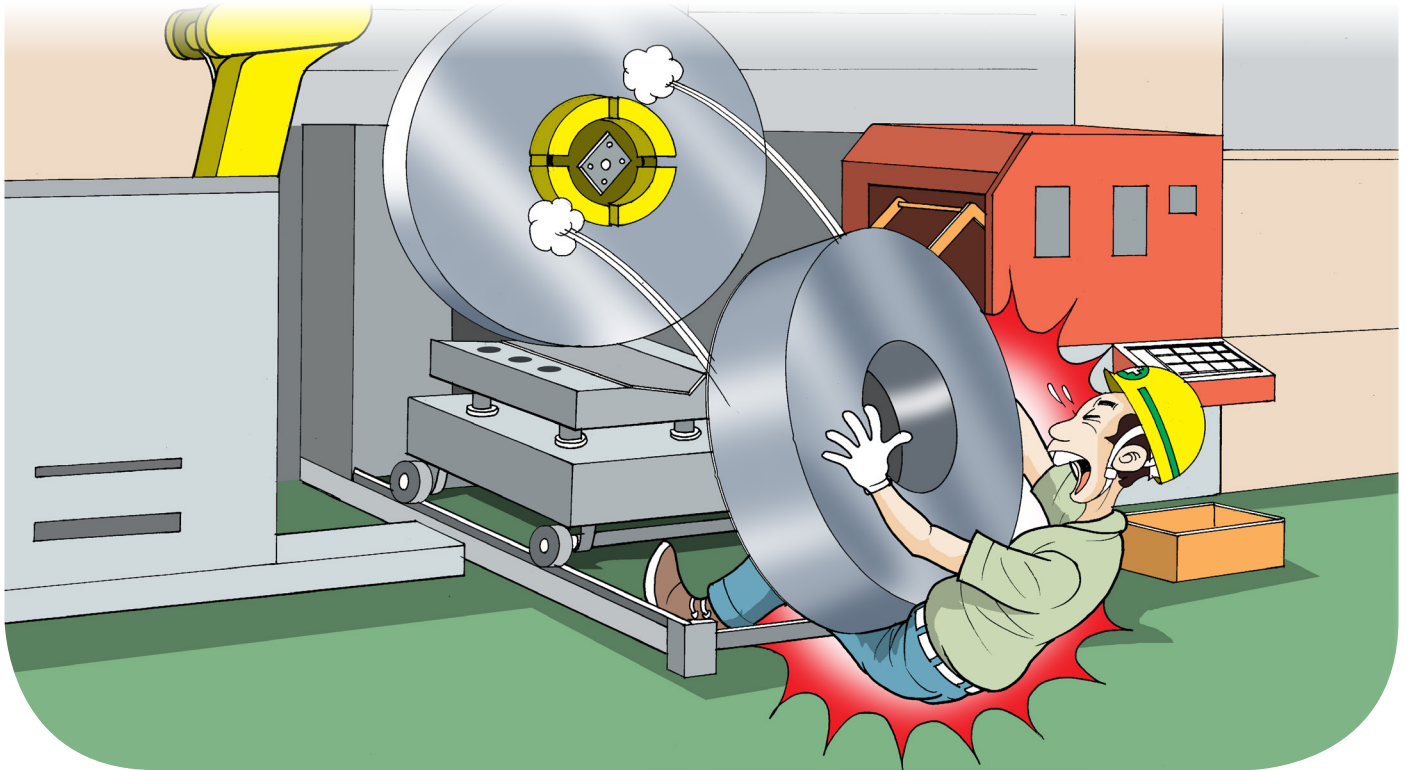
재해사례

(철판코일)

언코일러에 철판코일 장착 중 깔림



언코일러에 철판코일을 장착하기 위해 천장크레인으로 철판코일을 권상 후 코일카에 안착시켜 코일카를 운행하던 중 1,250kg의 철판코일이 떨어지면서 부딪쳐 코일에 깔림



! 재해발생 원인

- 철판코일 언코일러 장착작업시 방호장치(안전봉) 미체결
- 중량물 취급 작업계획서 미작성
※ 철판코일 사양

무게(Kg)	철판 규격(mm)	외관(mm)	비 고
1,250	폭125×두께1.5	내경590×외경1,500	철재 밴드가 코일의 원주방향으로 묶음 처리된 상태

+ 안전작업 방법

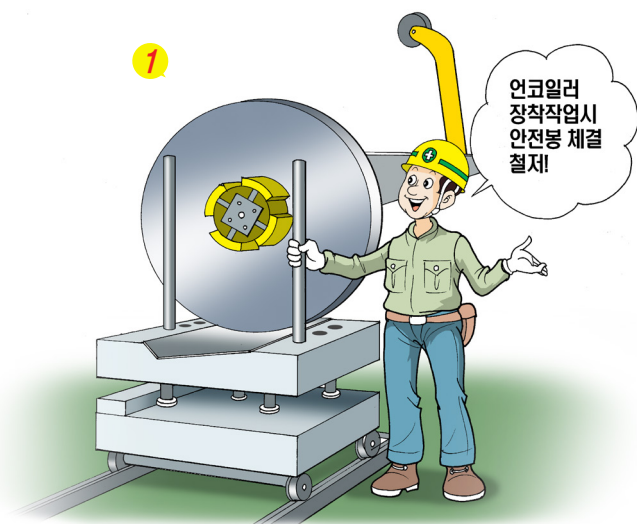
TIP

1 언코일러 장착작업시 안전봉 체결 철저

- 코일카에 적재된 철판코일의 낙하 위험을 방지하는 방호장치인 안전봉을 반드시 체결하고 작업 실시

● 중량물 취급에 대한 작업계획서 작성 및 준수

- 중량물의 종류 및 형상, 취급방법 및 순서, 작업장소의 넓이 및 지형, 낙하 위험을 예방할 수 있는 안전대책 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 당해 근로자가 준수하도록 관리





언코일러에 철판코일 장착 중 깔림

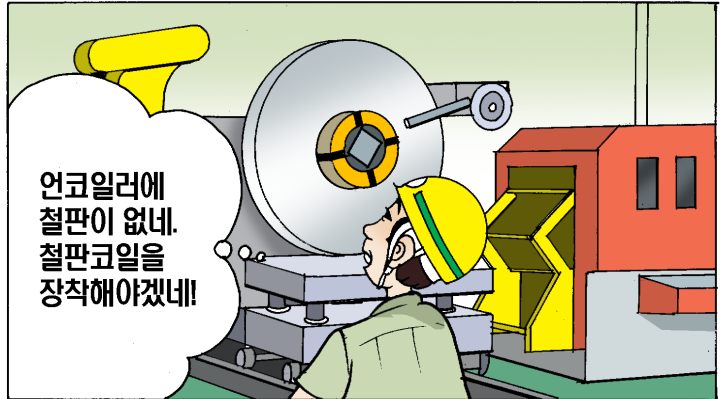
해당 기계의 방호장치는 반드시 부착하세요!

자동 프레스 설비에 공급되는 코일을 장착하는 과정에서 중량물인 코일이 떨어져 1명이 깔려 사망한 재해입니다.

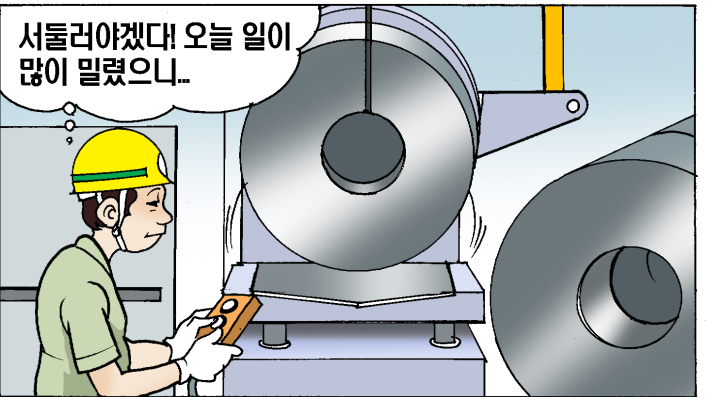
철판코일을 천장크레인으로 권상하여 코일카를 이용해 언코일러에 장착하는 작업입니다.



언코일러에 철판이 없네. 철판코일을 장착해야겠네!

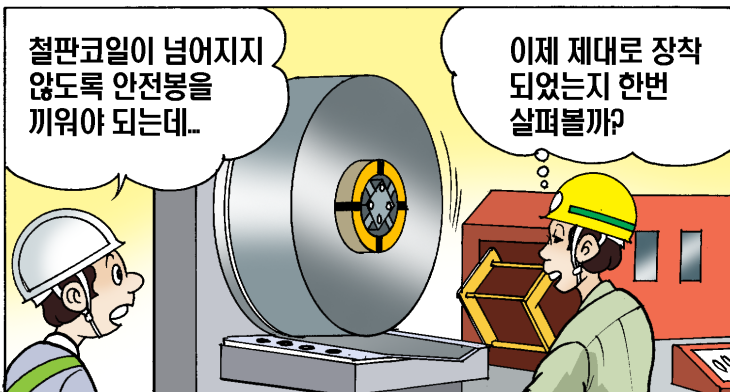


서둘러야겠대 오늘 일이 많이 밀렸으니...



철판코일이 넘어지지 않도록 안전봉을 끼워야 되는데...

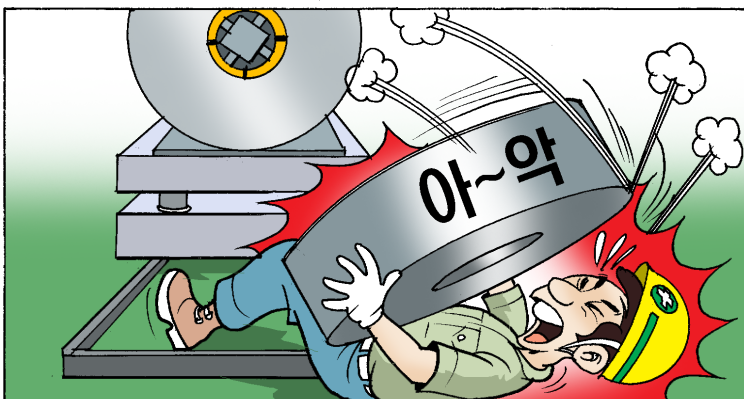
이제 제대로 장착되었는지 한번 살펴볼까?



휘청~ 휘청~



아~악



해당 기계의 위험을 방호하는 장치는 반드시 설치한 상태에서 작업해야 합니다. 또한, 중량물 취급 작업 계획서 작성 및 교육도 중요합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등), 제93조(방호장치의 해체금지)

