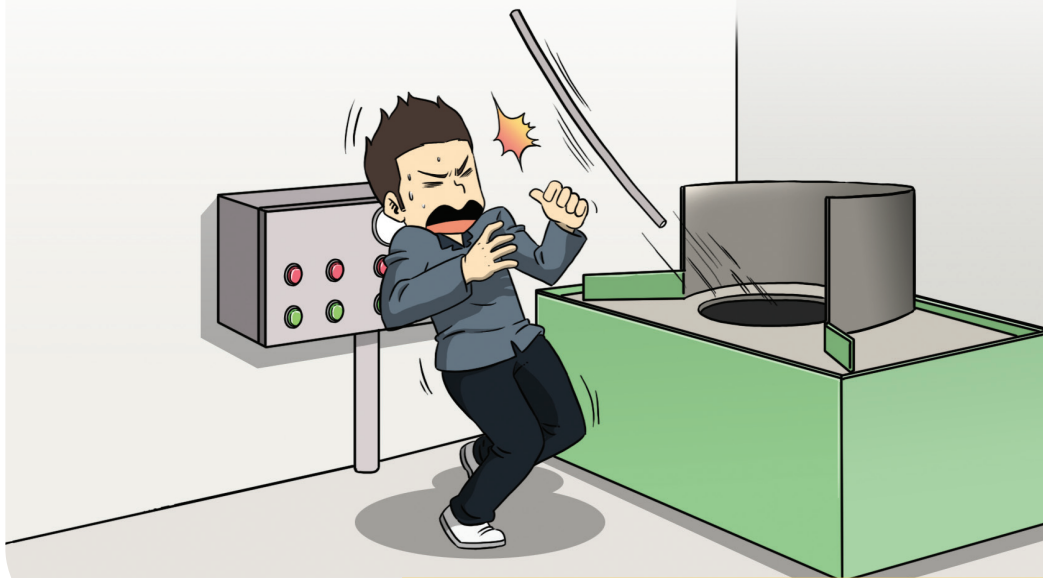


섬유찌꺼기 제거작업 중 환봉에 충돌

재생섬유를 녹이는 믹서기 내부 바닥에 응고되어 있는 섬유찌꺼기를 환봉(1.8m)으로 제거하는 작업을 하다가 환봉이 믹서기 내부에 꽂혀 있는 상태에서 전원을 투입, 회전하는 임펠러에 환봉이 튕겨 나와 안면부를 맞아 사망



발생 원인

- 환봉이 꽂혀 있는 상태에서 믹서기 가동
 - 믹서기에 환봉이 꽂혀 있는 상태에서 작동상태를 확인하기 위해 전원스위치를 작동
 - ※ 믹서기 : 고속으로 회전시켜 마찰열로 재생섬유를 액상으로 녹이는 기계

TIP

안전작업

1 섬유투입구 덮개 및 연동장치 설치

- 믹서기 투입구에 덮개를 설치하고 덮개를 개방하면 임펠러의 회전이 정지되도록 연동장치 설치

2 점검 · 보수 후 재가동 시 믹서기 내부 환봉 등 수공구 제거

- 기계의 점검 · 보수 등 작업 후 재가동을 할 경우 위험요소를 사전에 제거하여 안전한 작업 실시



믹서기 덮개 설치

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제87조 (원동기 · 회전축 등의 위험 방지)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제92조 (정비 등의 작업 시의 운전정지 등) 등



섬유찌꺼기 제거작업 중 환봉에 충돌

믹서기 내부의 청소용 수공구는 작업 후 제거하세요!

