

(7) 벨트와 풀리의 조기손상 원인과 대책

현상	원인	대책
7. 세로방향으로 찢어짐	풀리 단에서 벨트가 빠져서 속행한 경우	풀리 위치, 풀리 얼라이먼트를 수정한다.
	벨트가 풀리의 플랜지에 올라탄 경우	풀리 위치, 풀리 얼라이먼트를 수정한다.
8. 고무의 팽창	다량의 기름이 묻음	벨트 커버 설치 또는 내유성 벨트를 사용한다.
9. 금속성 소음 발생	벨트 장력이 지나침	초기장력을 조정한다.
	설계값 이상의 부하가 걸림	설계를 재검토 한다.
	벨트 속도가 지나치게 높음	벨트형의 변경, 풀리경을 작게 한다.
10. 풀리 치형 마모	벨트 장력이 지나침	벨트 장력을 적정치로 관리한다.
	풀리 재질이 부적당	보다 높은 경도의 풀리를 사용하거나 표면 처리를 한다.