윤활유형 압축기의 정기점검

TPM컨설턴트/품질기술사 권 오 운

주 기	작업내용	주기 여부	비 고
매일	계기의 확인(압력계, 전류계)	○	기동후 정격상태 등
	냉각수, 윤활유공급상황	○	수온, 유압
	유면계의 점검 (보급)	○	기동전
	언로더의 작동확인	○	
	이상음의 유무에 주의	○	조기발견 .
	이상발열부의 유무	○	유온, 공기송출온도
	이상동의 발생	○	
	드레인 방출, 물재킷의 방수	○	특히 겨울에는 잊지 말 것
1 3 개월	밸브의 분해 점검, 청소	250 500Hr	이상이 있으면 다시 교체 하고, 또는 새로 바꾼 상황 에서 결정할 것
	흡입여과기의 검검, 새 오일 교환,필터 청소	○	
	윤활유의 오염과 노화 점검	○ ○ ○	여러 가지 조건에 따라 일 정하지 않다. 점도상승, 오 염에 따라 결정
	크랭크케이스 오일여과기 청소	○	기름을 교환할 때
	압력계의 고장 유무, 확인	○	
	안전밸브의 작동점검	○	
	언로더 분해 점검		청소. 기름의 도포
	레귤레이터 분해 점검		필터의 청소
6개월 1년	밸브의 분해 점검	1000 3000Hr	필요하다면 밸브판, 스프링 의 교환
	실린더의 내면 점검	○	밸브점검시
	물재킷의 물때 청소	○	
	압력계 검사 교정	○	
	압력스위치의 작동 확인	○	
	V벨트 평평한 정도 수정	○	슬립 경향이 있으면 조기에
3 5년	메인 베어링의 점검 조사	○	구름베어링은 점검, 청소. 이상이 없을 때에는 분해하 지 않는다.
	실린더 마모 점검	○	
오버홀	피스턴링, 오일스크레이퍼 링의 점검	5000 6000Hr	정도에 따라 교체
	크랭크핀 점검	○	
	피스톤핀 마모 점검	○	
	밸브분해 점검	○	
	각 베어링메탈마모 점검	○	조정 또는 교환
	그 밖의 각부 검검 청소	○	