

신형 판넬 운전자 매뉴얼

운전중 에러메시지 조회 방법

- 1) 조회(F3)
- 2) 이상기록 조회, 선택 (F2)
- 3) 상,하 방향키를 이용하여 에러메시지 조회- #001/005 라면 다섯개의 에러중 첫번째임 (에러 당시의 시간,운전압력,모터운전% 확인)
- 4) 종료(F3)
- 5) 취소(F3)-----주화면으로 이동

펌프 or 모터 소손시 제외시키는 방법

- 1) 정지(F2)
- 2) 설정(F4)
- 3) 사용자 설정,선택(F2)
- 4) F4키 8회
- 5) 펌프운전 설정, 선택(F2)
- 6) 좌,우 방향키로 고장펌프 선택(F2)
- 7) 고장펌프 선택하여 상,하 방향키로 E가 되게 변경
- 8) 확인(F2)
- 9) 완료(F3)
- 10) 완료(F3)
- 11) 취소(F3)
- 12) 운전(F1)

주의 해야할 에러 메시지 & 조치사항

1) 수위이상, 하한압이상-흡입측 헤더에 물이 없을시or펌프에 에어가 차있을 경우

- 조치 사항-1)저수조에 물이 있는지 확인한다.
2)물이 있을시 흡입측 헤더에 콕밸브를 열어 에어를 뺀다.
3)펌프측에 플러그를 열어 에어를 뺀다
4)토출밸브를 잠근후 운전(F1)을 돌린다.
5)현재압력상태를 체크하며 서서히 토출밸브를 열어준다.

2) 상한압이상- 급격히 물쓰는 양이 변할경우 발생할수 있음

- 조치 사항-1)설정(F4)
2)사용자설정, 선택(F4)
3)상한압력설정 값을 기억한후 0.5bar 이내로 올려준다.
4)완료(F3)
5)취소(F3)-----주화면으로 이동

3) INV이상-순간정전시 or 1차측전원 불규칙 공급시 발생할수있음

- 조치 사항-1)판넬 앞쪽의 셀렉터 스위치를 약10초정도 OFF후 다시 켜다 - 리셋 시킴

****위 1,2의 에러 메시지는 펌프가 비상정지되어 물이 안나옴****

4) 장시간 정지(저수조 청소시)로 인해 입상배관에 물이 모두 빠진후 운전을 시작할경우에는

펌프기동시 과대한 유량으로 펌프에 에어가 차거나 하한압이상, 상한압이상, INV이상의 에러 메시지가 발생할수 있다. 그러므로 장시간 또는 입상배관의 압이 떨어졌을 시에는 토출밸브를 잠근후 기동하여 설정압까지 도달한후 토출밸브를 서서히 열어 배관에 물을 공급한다.

*****위 사항에도 계속된 알람이 발생될시에는 본사에 문의하여 주십시오.*****