

쿨란트 솔루션 - 플라즈마살균기 사용 설명서

제품을 안전하고 효율적으로 사용하시려면 본 사용설명서를 반드시 읽고 숙지한 후 올바르게 사용해 주십시오.

조작 패널 및 표시 설명



표시등 설명

- RUN(녹색) : 정상 운전 중
- STOP (적색) : 정지 상태
- ALARM (적색) : 이상 발생
- CHANGE (황색) : 점검 / 청소 시기 알림

플라즈마 러닝 사이클

반복 운전 사이클



버튼

기능설명



운전 시작 / 정지
: 짧게 누르면 운전 시작, 운전 중 짧게 누르면 정지



설정 값 저장 / 메뉴 이동
: 설정 완료 후 저장 또는 다음 메뉴로 이동



값 증가 / 위로 이동
: 설정 값 또는 메뉴 항목을 위로 이동



값 증가 / 아래로 이동
: 설정 값 또는 메뉴 항목을 아래로 이동



알람 해제(원인 제거 후 사용)
: 알람 발생 시 원인 제거 후 알람 해제

플라즈마 러닝 사이클은 출고 시 설정된 초기 공장 설정값으로 사용하시기를 권장합니다.
운전 조건 변경이 필요한 경우에는 장비 성능 및 처리 효율에 영향을 줄 수 있으므로, 반드시 제조사와 협의 후 설정값을 변경하시기 바랍니다.

설치 순서

STEP 01

설치 위치 선정



- 절삭유 탱크 인근 설치 위치 확보
- 쿨란트 탱크보다 높은 위치에 고정
- 수평 상태 확인 및 유지

STEP 02

PVC 호스 연결



- 하부 플라즈마 배출 관에 호스 연결
- 믹싱튜브(분사노즐)에 호스 연결
- 최종 연결부위 확인

STEP 03

믹싱튜브 배치



- 호스 연결 된 믹싱튜브(분사노즐)을 쿨란트 탱크 속에 잠기도록 배치
- 칩/슬러지에

STEP 04

시운전



- 전원연결 / 전원 ON
- START 버튼 작동
- RUN 정상 작동 확인

알람 발생 시 점검 사항

① 펌프 확인



- 펌프 정상 동작 여부
- 흡입구 막힘 여부
- 이물질 유무

② 호스 확인



- 배관 꺾임 여부
- 호스 막힘 여부
- 연결 부위 누수 여부

③ 수위 확인



- 절삭유 수위 확인
- 수위 부족 시 보충

④ 전원 확인



- 차단기 상태 확인
- 전원 공급 여부
- 각 연결선 확인

- 전원 투입 후 모든 표시등이 약 1초간 점등된 후 대기 상태가 됩니다.
- 알람이 발생하면 ALARM 표시등이 점등되고 부저가 울립니다.
- 원인을 제거한 후 ALARM OFF 버튼을 눌러 알람을 해제하십시오.

안전 수칙



임의 분해 및 개조금지
화재, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.



절삭유 살균 용도 외 사용 금지
제품 손상 및 사고의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 조작 금지
감전의 위험이 있습니다.



점검 전 반드시 전원 차단
감전 및 부상의 위험이 있습니다.



환기 확보 및 가연물 주변 설치 금지
화재의 위험이 있습니다.

장기간 미사용 시 내부 배관 배수
동파 및 부식, 고장의 원인이 됩니다.

위 사항을 준수하지 않을 경우 인명사고 및 재산 피해가 발생할 수 있습니다.