보고서

문서 번호: RPT-20250421-001

작성 일자: 2025-04-21

작성자: 김프로

보고 내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 오류 No. | 이상 내용 | 조치 내용 |
| 1 | 감지한 이상 패턴이 ‘noise’ 이고 threshold 와 cmk 값의 차가 0.5 미만 | 정상 오차 범위로 판단하여 설비 멈춤 없이 공정 진행. 모니터링 강화 조치. |
| 2 | 감지한 이상 패턴이 'noise'이며, 연속 2회 이상 발생 | 공정 변수 점검 및 주요 센서 캘리브레이션 진행 후 정상화 확인. |

보고서

문서 번호: RPT-20250422-001

작성 일자: 2025-04-22

작성자: 김프로

보고 내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 오류 No. | 이상 내용 | 조치 내용 |
| 1 | 감지한 이상 패턴이 'drift'로, cmk 값이 0.2 이하 | |  | | --- | | 주요 부품 마모 확인 후 교체 진행. 이후 공정 안정성 재점검. |  |  | | --- | |  | |
| 2 | 감지한 이상 패턴이 'drift'이나, cmk가 0.2 이상 | 설비 가동 유지, 해당 구간에 대해 공정 조건 일시 조정 및 경향성 모니터링. |

보고서

문서 번호: RPT-20250423-001

작성 일자: 2025-04-23

작성자: 김프로

보고 내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 오류 No. | 이상 내용 | 조치 내용 |
| 1 | 감지한 이상 패턴이 'shift'로, cmk 값이 0.4 이하 | |  | | --- | | Alignment 오류 가능성 점검 후, 로봇 보정 작업 진행. |  |  | | --- | |  | |
| 2 | 감지한 이상 패턴이 'shift'이나, cmk 값이 0.5 이하, 0.4 이상 | 공정 운전 유지, 주기적 측정 강화 및 예비 점검 항목 추가. |
| 3 | 감지한 이상 패턴이 'shift'로, cmk 값이 0.5 이상 | 설비 가동 유지, 해당 구간에 대해 공정 조건 일시 조정 및 경향성 모니터링. |
| 4 | 감지한 이상 패턴이 ‘shift’로, cmk 값이 0.5 이하이고, 같은 날 동일 패턴의 이상이 5건 이상 발생 | 설비 가동 중지. 설비 정비 부서에 연락 및 팀장에게 보고.  \*설비 정비 부서 연락처: 123-4567 |

보고서

문서 번호: RPT-20250424-001

작성 일자: 2025-04-24

작성자: 장프로

보고 내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 오류 No. | 이상 내용 | 조치 내용 |
| 1 | 감지한 이상 패턴이 'shift'로, cmk 값이 0.8 이하 | |  | | --- | | 해당 설비의 순간 부하 또는 외부 간섭 의심. 주요 케이블 연결 상태 점검 및 데이터 필터링 적용. |  |  | | --- | |  | |
| 2 | 감지한 이상 패턴이 'shift'로, cmk 값이 0.8 이상, 1.0 이하 | 공정 운전 유지, 주기적 측정 강화 및 팀장에게 보고 |
| 3 | 감지한 이상 패턴이 'shift'로, cmk 값이 1.0 이상 | 일시적 오류로 판단하여 별도 조치 없이 모니터링 강화. |

보고서

문서 번호: RPT-20250425-001

작성 일자: 2025-04-25

작성자: 장프로

보고 내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 오류 No. | 이상 내용 | 조치 내용 |
| 1 | 감지한 이상 패턴이 'quantize'로, 데이터가 특정값에 몰림 | |  | | --- | | 공정 운전 유지, 주기적 측정 강화 및 팀장에게 보고 | |
| 2 | 감지한 이상 패턴이 'quantize'로, 같은 이상이 같은 날 4건 이상 발생 | 센서 이상 또는 데이터 전송 간 노이즈 가능성 확인. 센서 교체 및 데이터 수집 시스템 점검. |