

[구축사례]

품질 문제 발생 전 조치에 따른 패널티 비용 감소



Project Description

- 고객 : S사(공주)
- 기간 : 4개월
- 솔루션 : Nexplant QMS
- 범위 : 정형 분석
- Nexplant QMS(PMS)

01 The Challenge

- 설비 생산 데이터와 품질 데이터가 분산 되어 있어 분석이 어려움
이상 데이터에 대한 Alarm 기능 없음
- QRP에 설정 된 스펙 리미트 값 의미 없음
- 파라미터간 상관, 연관 관계 분석 시스템 없음

02 The Solution

- 기간계 시스템 I/F를 데이터 통합 진행
시스템에 의한 실시간 Rule 확인,
Alarm 시스템 구축
- 수집 된 데이터를 기반으로 스펙 리뷰 시스템 구축
- 원인계/결과계 예측 시뮬레이션 시스템 구축
상관 분석 시스템 구축

03 Benefits

- 품질 문제 발생 전 조치 또는 범위 축소로
페널티 비용 감소
- 분석, 리포팅 시간 단축으로 업무 효율 향상
및 신속한 의사 결정 가능
- 설비 증설 시 선 시뮬레이션 진행으로
시행착오 감소 및 기한 단축