

# 전자조립 산업의 해외 생산거점 통합관리를 위한 Global MES 구축



## Project Description

- 고객 : 국내 배터리 보호회로 제조 기업
- 솔루션 : MES, FMB, QMS, APS, INV, 설비 인터페이스
- 범위 : PCM/PCA/Pack SMT 및 조립 생산라인
  - S&OP, 라인 Scheduling, 원자재 및 제품 관리, MES, SMT 설비인터페이스, 통합 품질관리, 통합 모니터링

## 01 The Challenge

- 수작업 생산계획 수립과 전사 공유 한계로 빈번한 납기 차질
- 자재 결품에 의한 빈번한 생산 변경
- 과도한 재공재고
- 불량에 대한 사용 자재 실시간 추적 불가
- 생산 실적 수기 관리에 따른 전사 생산, 품질, 가동율 현황 익일 취합 집계

## 02 The Solution

- S&OP를 위한 전사 통합 Planning 시스템 구축 및 법인 생산계획 하달
- 전사 생산계획 대상 자재를 HQ에서 통합 관리 및 자재 공급
- 생산 제품에 대한 자재 오투입 방지 및 생산 Lot별 사용 자재 Tracking
- HQ에 통합 Summary 시스템 구축 및 전사 모니터링 구현

## 03 Benefits

- 적기 납기 구현 및 납기 사전 모니터링
- 근거에 의한 입출고 통제 및 재공재고 감소
- 사용 자재 추적 및 실시간 품질 분석 지원
- 전사 생산 현황에 대한 Governance 확보