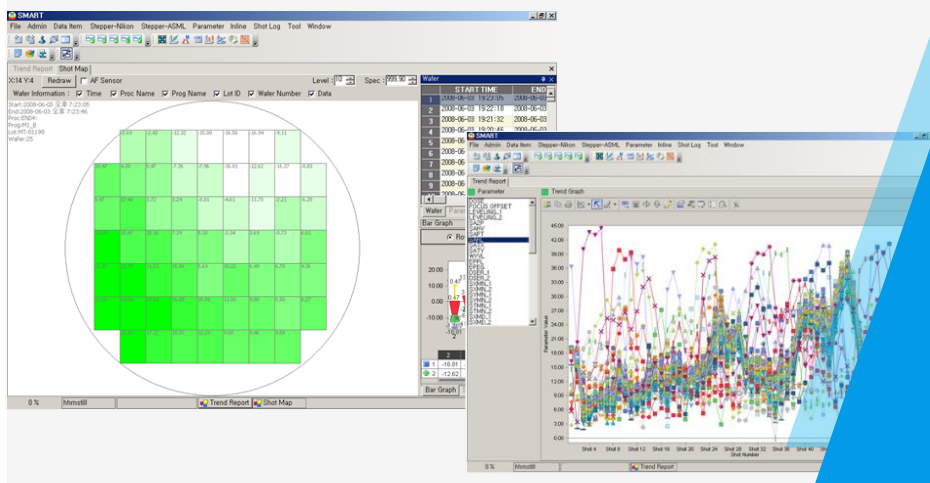


[구축사례]

포토설비 생산성 향상



Project Description

- 고객 : 반도체 Wafer 가공 공정
- 기간 : 3개월 (D사)
- 솔루션 : Nexplant QMS
- 범위 : 수율분석
- Nexplant QMS(OEE)

01 The Challenge

- 반도체 FAB의 생산성을 좌우하는 Stepper 설비의 생산 현황 분석 불가
- 대용량 Log 데이터를 Excel로 분석 시 상당 시간 소요됨 → 40대 설비(약 150~200억) 중 1대 분석 소요시간 1주 소요
- 생산성 저하 원인 분석 불가

02 The Solution

- 현장 설비 Log의 자동 수집
- Log File을 자동 해석 후 데이터 Summary
- Wafer Shot Data와 Condition Data 수치 해석, Shot Data를 Wafer Map으로 분석

03 Benefits

- 고가의 설비 추가 구매없이 Log수집 및 FAB 생산성 향상
- 분석 시간 단축
→ 40대 설비 전체 실시간 분석
- 생산성 저하의 원인이 되는 레시피 내의 조정 필요한 파라미터 즉시 분석 가능