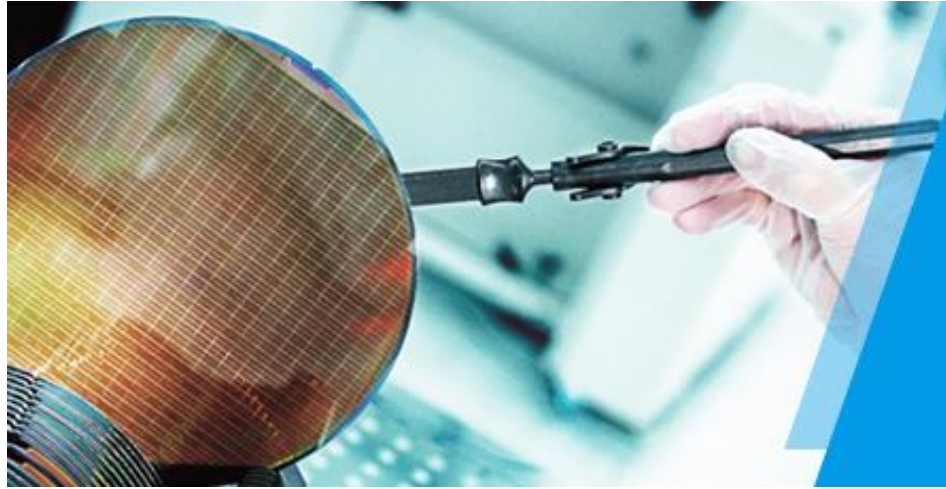


# 표준화와 통합화를 통한 Global 표준 MES 시스템 구축



## Project Description

- 고객 : 독일 Worldwide No.2 Wafer 생산 기업
- 솔루션 : MES, Factory Automation
- 범위 : Ultra Pure Silicon Wafer Growing, Wafering 및 Finishing  
- MES, 자동화 및 ERP/SCM/MDM/Report 통합

## 01 The Challenge

- 노후 시스템의 기술 지원 중단
- MES 기능 부족으로 여러 분산된 시스템 사용에 의한 과도한 유지보수 비용
- 각 공장 별로 통일되지 않은 프로세스 및 시스템으로 인한 관리 어려움
- 신규 프로세스 적용의 한계 및 고비용

## 02 The Solution

- Global Supply Chain 프로세스 정립 및 전체 Site 적용 가능한 표준 MES Platform 구축
- 전사 표준 프로세스 정립, 표준 MES 시스템 구축 및 Site별 특별 모듈 add-on 방식의 확산
- 모든 생산 데이터를 독일 본사에서 통합 Reporting 환경 구성

## 03 Benefits

- Global 표준 MES 시스템을 통한 사이트 간 협업 및 전사 가시성 확보
- 표준화와 통합화를 통한 복잡성 제거 및 유지보수 비용 절감
- 프로세스 변경에 대한 시스템 적용 시간 및 비용 절감
- 표준 프로세스 정립을 통한 제조 라인 최적화 및 생산성 제고