

## [구축사례]

# 제품 품질 향상 및 원가 절감 달성



## Project Description

- 생산 제품 : 합성수지(컴파운드) 및 제품(기능성 신발)
- 구축 배경 : 새로운 기술 개발뿐만 아니라 생산성 향상과 원가 절감을 통해 채산성 확보에 주력해야 하는 상황에서 해외 공장의 솔루션 구축 실패 경험이 있어서, 검증된 솔루션 기반으로 국내 본사 구축 진행 및 해외공장 확산을 추진

## 01 The Solution

- 자재입고 → 출하까지의 자재 및 생산 실적 관리
- 사출 및 에이징 설비 Data 및 온도 등의 제품 생산 조건 정보 자동 수집
- 자재 배합 Recipe 및 금형(몰드) 관리 및 이력 추적
- 생산 현황/정보 실시간 모니터링 시스템 구축 및 ERP를 위한 자재 구매 및 판매 정보 리포트 구현

## 02 Benefits

|           | 항목       | 개선율   | 비고                    |
|-----------|----------|-------|-----------------------|
| 정량적<br>효과 | 공정 불량률   | 38.7% | 490,000 → 300,000 PPM |
|           | 제품원가 절감  | 11.0% | 제품 즉당 절감 가격           |
|           | 납기준수율 향상 | 34.5% | 59.5% → 80%           |

정성적  
효과

- 자재 배합 및 생산 조건 정보의 시스템 수집 및 이력 추적으로 제품 품질 향상 및 원가 절감 달성
- 제품 재공 및 생산 실적 실시간 파악을 통한 관리 효율화