

SPOP

Smart Point Of Production

3View
The three V solution!



Smart Factory? Smart POP!

실시간 확인/제어가 가능한 모니터링 시스템과 센서 네트워크를
기반으로 생산 주요 데이터를 수집/분석/활용하는 단조업계 최적의 POP 시스템

以在过程信息实时确认,控制的在线监控系统和传感器网络技术基础,
把主要生产数据可进行自动收集,统计,分析作为塑性加工行业最佳的POP系统.



압조력관리
受力管理



생산관리
生产管理



품질관리
质量管理



금형관리
模具管理



설비관리
设备管理

SPOP System Configuration / SPOP系统配置

공정감시장치 / 在线监控系统



MV800iB

포밍 설비
锻造机



MV800iB

롤링 설비
搓丝设备



PV-T10

가공 설비
机加工设备



PV-T100

열처리/표면처리
热处理/表面处理

생산 현장 / 产线



유·무선 센서네트워크
(Sensor Network)

실시간 압조력 정보
实时受力信息

생산량, 불량수량
产量, 不良数量

초/중/종 자주검사
初中终品自主检查

설비생산 종합효율
生产设备综合效率

실시간 설비가동현황
实时设备运转信息

제품별 금형수명관리
产品别模具寿命管理

금형 교체이력, 사유
模具更换履历管理

설비 유지보수 점검
设备维护并点检



유·무선 센서네트워크
(Sensor Network)

사무실 / 办公室



Notebook
笔记本电脑



설비현황판
设备现况板

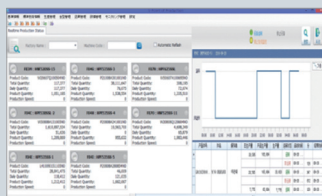


사무실 PC
台式电脑

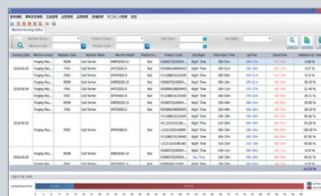


모바일
移动终端机

SPOP 시스템 주요 모듈 / SPOP系统主要功能组件



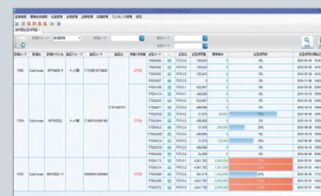
전체설비 가동현황
整体设备运转现况



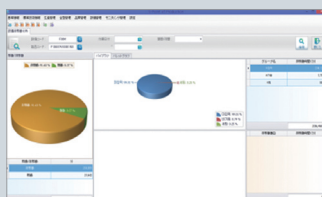
설비별 생산정보
设备别生产信息



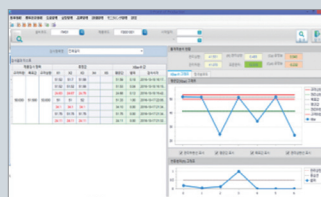
제품별 금형수명관리
产品别模具寿命管理



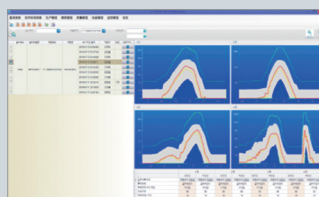
금형 교체이력, 사유
模具更换事由并履历



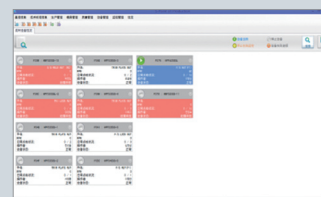
설비 비가동 분석
设备非运转原因分析



초/중/종물 자주검사
自主检查(定期)



실시간 압조력 정보
实时受力信息



설비 유지보수 점검
设备日常点检(维护)