

Smart Factory
Auto Signage
디지털 정보 표출 시스템



1. 개요

디지털 사이니지 시스템은 제조 현장에서 실시간으로 **생산 정보**, **품질 데이터**, **안전** 관련 정보 등을 각종 디스플레이를 통해 시각적으로 표시하는 시스템입니다. 이를 통해 **제조 현장의 효율성**을 높이고, 작업자들의 **생산성을 향상**시키며, 전반적인 제조 공정의 투명성을 확보할 수 있습니다.



3. 활용 예

- 1) 제조 운영 정보 관리
- 생산, 품질, 안전 SOP 자료 표출

Before (인쇄물 부착)



- 인쇄 관리 **인력 비용** 발생
- 작업자 **가독성** 저하
- 집중도 하락으로 인한 **생산성** 저하

After (디바이스 운영)



- 전산화로 인한 **자동 운영**
- 작업자 **다양한 정보** 운영
- **다양한 업무** 적용

3. 활용 예

2) 현장 자료 운영 - 교육, 자료 조회, 기타



운영 교육



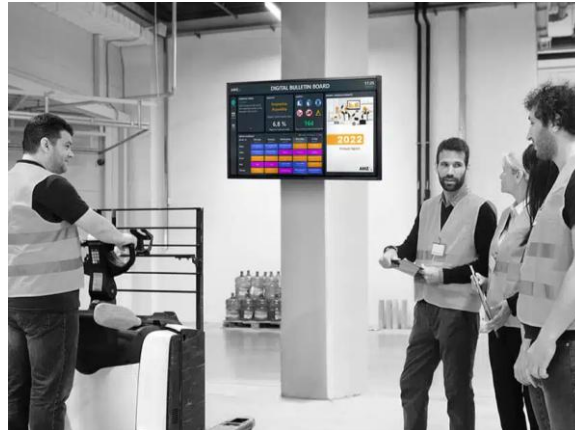
작업 지도서



공지 사항



품질 SOP



제조 미팅



정보 표출

4. 적용 예 _ 생산 현장

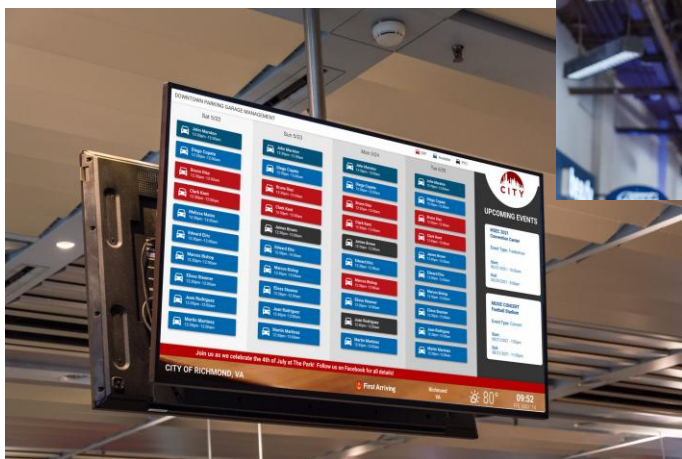


생산 실적 현황

제조 현황 대시 보드



생산 실적 현황



생산 라인 현황



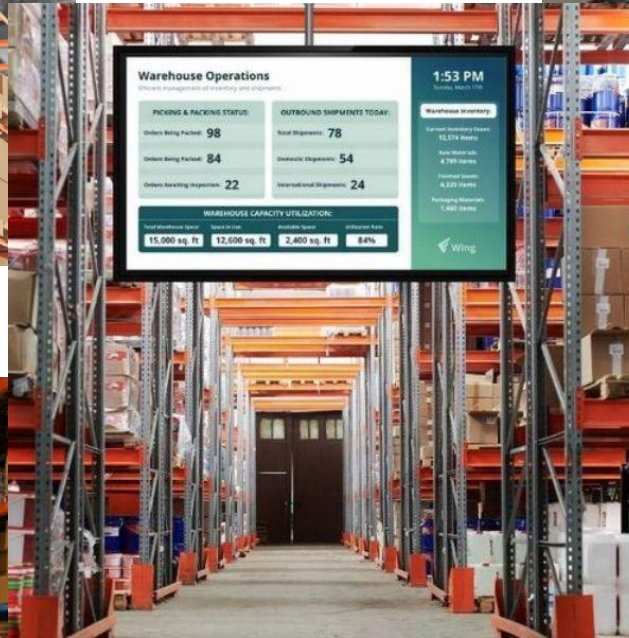
작업 지시 정보

4. 적용 예 _ 물류 현장



재고 현황

물류 현황
대시 보드



공지 사항

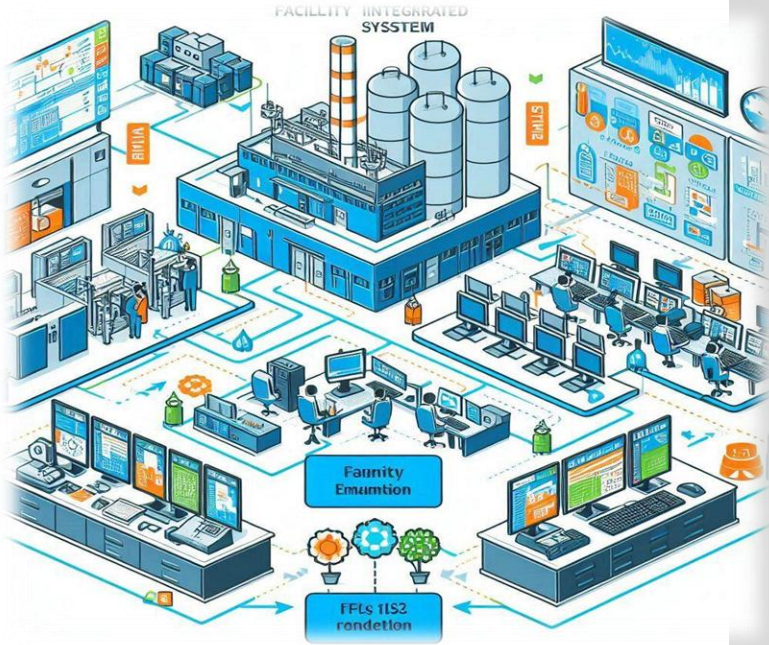


창고 온도, 습도 정보



창고 레이아웃

5. 도입 효과



1) 제조 정보 공유:

- 제조 현황, 품질 검사 결과, 설비 가동률 등의 정보를 작업구성원과 공유함으로써 생산성 향상에 기여.

2) 생산성 향상:

- 현장의 필요한 정보를 적시에 제공하여 정보 조회의 불필요한 시간을 줄여 생산성에 기여.

3) 품질 관리 강화:

- 품질 관련 데이터를 시각화하여 품질 문제 발생 시 신속하게 대응하고 불량률을 감소.

4) 안전 관리 강화:

- 안전 정보를 표시하여 안전 사고를 예방하고 작업 환경을 개선.

5) 에너지 효율 향상:

- 에너지 사용량 정보를 모니터링하여 에너지 효율을 높임.



AutonSI

www.autonsi.com

TEL : +84-090 8485 290 (한국인)

E-mail : jacky0809@hanmail.net / sale@autonsi.com

제조업 전산 개발 공급사



AutonSI

www.autonsi.com

TEL : +84-090 8485 290 (한국인)

E-mail : jacky0809@hanmail.net / sale@autonsi.com