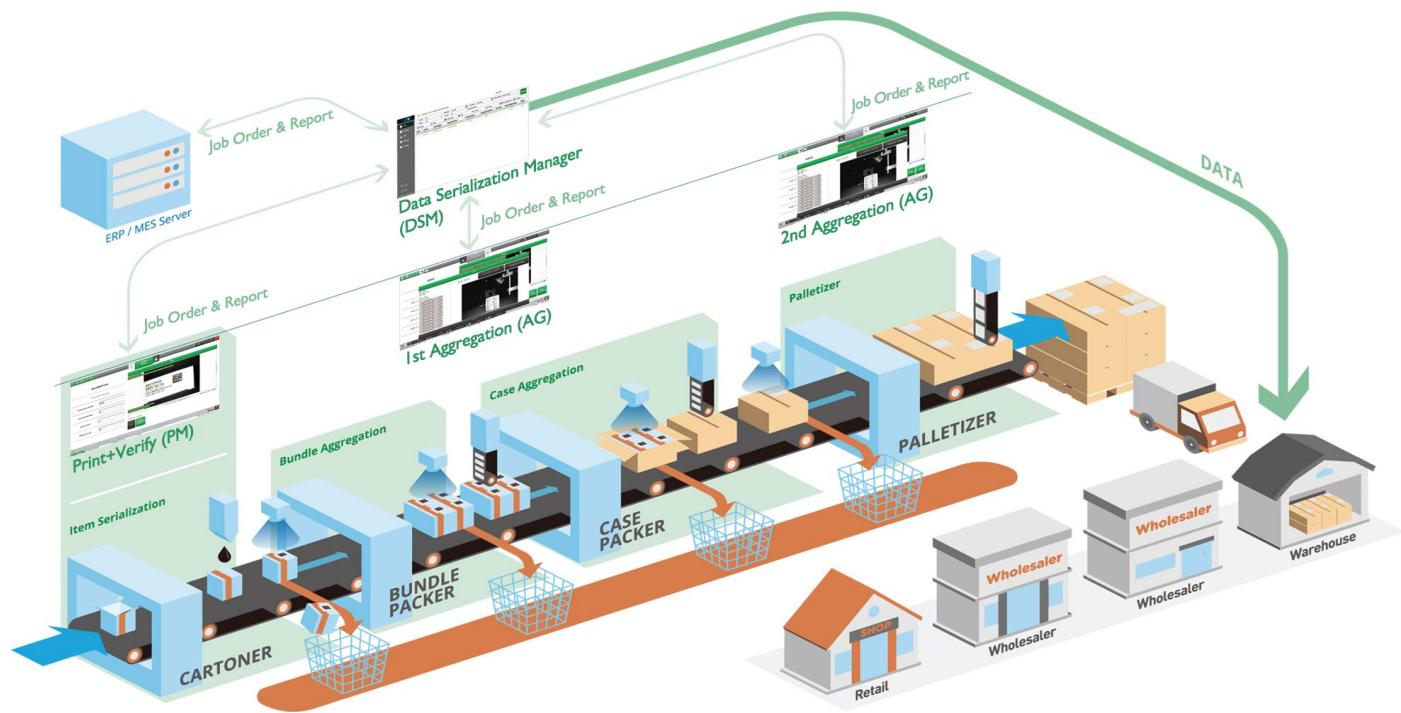


생산 이력관리 소프트웨어 - DSM

바코드를 사용한 생산 라인의 작업 지시 및 추적 관리 통합 솔루션



DSM

Data Serialization Manager

DSM 소프트웨어는 전체 포장 라인을 실시간 모니터링하며, ERP/MES와 같은 기간계 시스템과 연동하여 일련번호(Serialization) 및 묶음 번호(Aggregation)에 대한 작업을 지시하고 각 라인별 상태·작업 결과·이력을 관리합니다.

국가별, 고객사별 요구 사항에 따라 맞춤 구성됩니다.

주요 기능

- 일련번호 생성 및 업로드 기능 지원
- 생산 라인별 작업 지시 및 취소 기능
- 제조라인 공정별 생산 관리
- 기존 ERP/MES/WMS I/F 연동을 통한 작업자 오류 제거
- 생산 현황 실시간 모니터링
- 21 CFR Part 11 규정, GAMP5 가이드라인 준수
- GS1 Datamatrix 포함 다양한 일련번호 형식 지원
- 권한 관리 및 감사 추적을 포함한 등급별 사용자 관리
- 결과 보고서 export (csv, xml, *정부보고양식은 협의)
- 사용 Database : MSSQL Express
- ISA-95 : Level 3
- 다국어 인터페이스 : 한국어, 영어 등



DSM 소프트웨어 기능

일련번호관리

제품별 일련번호 생성 및 관리 (랜덤식, 순차식)

다양한 일련번호 형식 지원: GS1 Datamatrix, GS1 128, code128, CN-EDMC(중국), SSCC, Crypto code(러시아), NIE(인도네시아), NTIN(북유럽)

외부 일련번호 파일 형태 업로드 기능

작업 지시 관리

작업 등록, 수정, 삭제, 이력조회 및 취소 기능

생산 라인별 작업 지시 및 취소 기능

기존 ERP/MES/WMS I/F 연동을 통한 생산라인 시스템과의 통신(API, DB to DB) *옵션

결과 보고서 export 기능 (csv, xml, *정부 보고양식은 협의)

생산 라인 관리

제품 정보 마스터 관리

공장별/제조라인 공정별 생산 관리

생산 현황 실시간 모니터링

데이터베이스 백업 일정 설정(매일, 매주, 매월)

모든 사용자의 DSM 사용에 대한 기록 정보를 저장 및 표시

권한 관리 및 감사 추적을 포함한 등급별 사용자 관리

글로벌 표준 요구사항 충족

21 CFR Part 11

EU Annex 11

EU 2016/161

GAMP5 가이드라인

감사 추적(Audit Trail)

다국어 인터페이스 : 한국어, 영어 등

▲ 작업지시 관리

Feature Comparison	PM	AG	DSM
Serialization	✓	✓	✓
Aggregation		✓	
Serial Number Handling	✓	✓	✓
OCR vision	✓		
Matrix Vision		✓	
Audit Trail	✓	✓	✓
Database	✓	✓	✓
Monitoring Dashboard			✓
Server(ERP, MES) Interface			✓
Product Data Management	✓	✓	✓
21 CFR PART 11	✓	✓	✓
Validation Pack	✓	✓	✓

▲ 일련번호 관리

▲ 모니터링 대시보드

▲ 감사 추적(Audit Trail)



도미노 전문가와 상담하세요.

대표 전화 : 02) 797-1811

이메일 : dominokorea@dominokorea.com

홈페이지 : www.dominokorea.com