

LAST MILE MANAGEMENT

생산라인 상시 재고 보충 솔루션



Last Mile Management는 생산 현장의 자재 이동과 공급 프로세스를 디지털화하여, 실시간 가시성과 자동화된 재보충 기능을 통해 최적의 자재 흐름을 구현하는 지능형 물류 솔루션입니다. 모든 밀크런/워터 스파이더 프로세스를 페이퍼리스 환경에서 관리하며, 데이터 기반 의사결정으로 자재 보급 시간을 단축하고 공급 효율을 극대화합니다.

또한, 작업 셀 기반 생산, 배치 생산, 흐름 생산, 혼합형 조립라인 등 다양한 제조 환경에 유연하게 적용 가능하며, Bossard 제품뿐 아니라 전체 자재에 대한 통합 관리를 지원합니다.

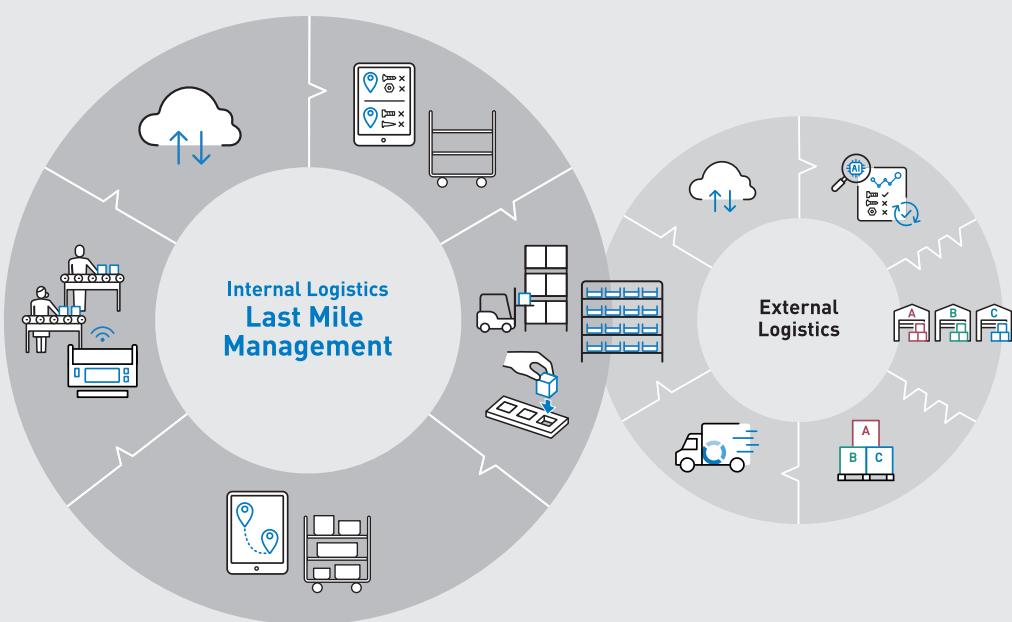
특징

- 빅데이터 기반 스마트 재고관리
- 모바일 앱을 통한 현장 중심 재고관리
- ARIMS 플랫폼 기반 자재 통합 관리
- 작업 셀 맞춤형 구성 지원
- 경로 최적화 및 사용자 정의
- 스마트팩토리 운영 전반 지원

장점

- 페이퍼리스 운영**
디지털 작업 지시가 현장 물류 담당자의 모바일 디바이스로 즉시 전송되어, 정확하고 신속한 자재 보급을 실현합니다.
- 지능형 운영 최적화**
AI 기반 경로 최적화를 통해 최단 동선의 보급 계획을 자동 수립하여 생산 효율성을 극대화합니다.
- 실시간 데이터 투명성**
실시간 트랜잭션 데이터를 기반으로 민첩한 생산 대응과 데이터 중심의 의사결정을 지원합니다.
- 실시간 모니터링과 예측 제어**
생산 환경 변화나 재구성에도 유연하게 대응하며, 안정적이고 연속적인 자재 공급 프로세스를 보장합니다.

BOSSARD LAST MILE MANAGEMENT



생산라인 자재관리 프로세스

1. 작업 셀에서 필요한 자재가 감지되면, 수요 요청이 자동 또는 반자동으로 발생합니다.
2. 발생한 요청은 ARIMS 플랫폼으로 즉시 전송되며, 디지털 피킹 리스트에 자동으로 반영됩니다.
3. 피킹 리스트를 기반으로 중앙 자재 창고, 사전 조립 구역, 창고 등에서 자재를 효율적으로 준비합니다.
4. 밀크런 또는 워터 스파이더가 AI 기반 경로 최적화 계획에 따라 작업 셀에 자재를 신속하게 보충하여, 페이퍼리스 방식과 시간 효율성을 극대화한 재고 보충 프로세스를 완성합니다.



Bossard Last Mile Management 관련 문의사항은 언제든지 www.bossard.com을 통해 연락주시기 바랍니다.