

An aerial, grayscale view of a large warehouse. The warehouse is filled with high-density shelving units, each stacked with numerous boxes. A central aisle runs through the middle of the warehouse. A worker is visible in the distance, operating a pallet jack in the aisle. The perspective is from a high angle, looking down the aisle.

WSR

Zone Picking

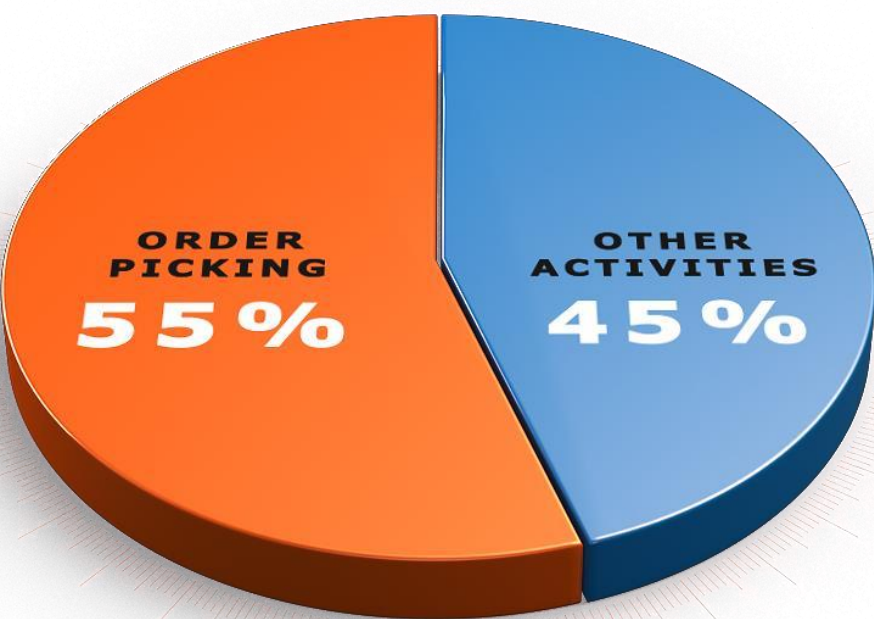
그래, 당신이 적재를 잘 할 수 있다고 생각하나요?



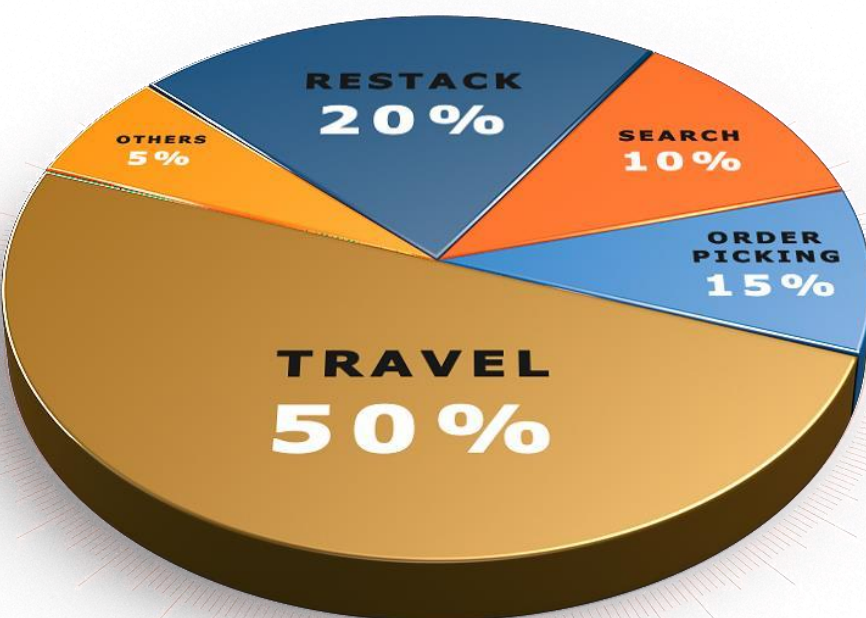
수작업 주문 픽킹 과정에서 과소평가된 측면 중 하나는 혼합 팔레트에 상품을 적재하는 작업입니다. 약 50%의 주문 픽커들이 팔레트가 불안정하거나 불안정해질 가능성이 있어 정기적으로 상품을 다시 적재해야 하는 것으로 추정됩니다

주요 절감 효과는 다음과 같습니다

- ✓ 교육 및 감독 비용 감소
- ✓ 재적재 제거 및 생산성 향상
- ✓ 이동 거리 단축



창고 운영 비용



주문 픽킹 중 비생산적인 단계

소 개



존 피킹은 SAT(Stack Assist Tool) 기술의 모든 장점을 스마트 AGV/AMR과 결합하여 검색, 승하차, 재적재, 교육 및 이동과 같은 시간 소모적인 활동을 방지합니다. 절약된 시간은 더 높은 생산성으로 이어지며, 이는 운영 비용 절감으로 이어집니다

SAT 기술은 지침에 따라 적재를 가능하게 하며, 이를 통해 주문 피커는 재적재, 실수, 교육 없이 하나의 흐름으로 안정적인 팔레트를 적재할 수 있는 원활한 프로세스를 보장합니다.



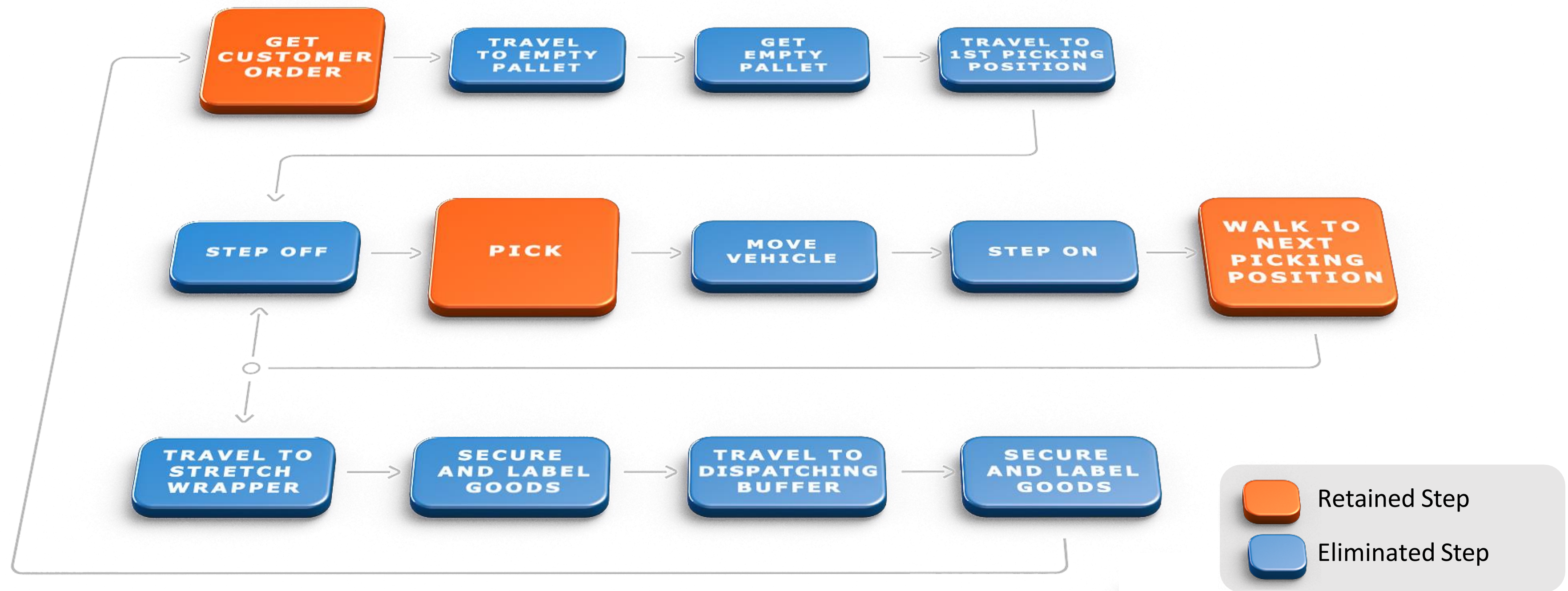
주문 피킹 최적화



저희 혼합 팔레타이징 소프트웨어의 최적화된 결과는 수작업 주문 피킹 과정에서 생산성, 효율성, 품질, 안정성을 향상시키고 실제 피킹 및 운송 중 손상을 줄이는 데 사용됩니다. 더 높고 안정적인 팔레트를 구성하면 더 많은 케이스가 트럭에 적재될 수 있습니다.



존 피킹은 검색, 승하차, 교육 및 이동과 같은 시간 소모적인 활동을 제거합니다.



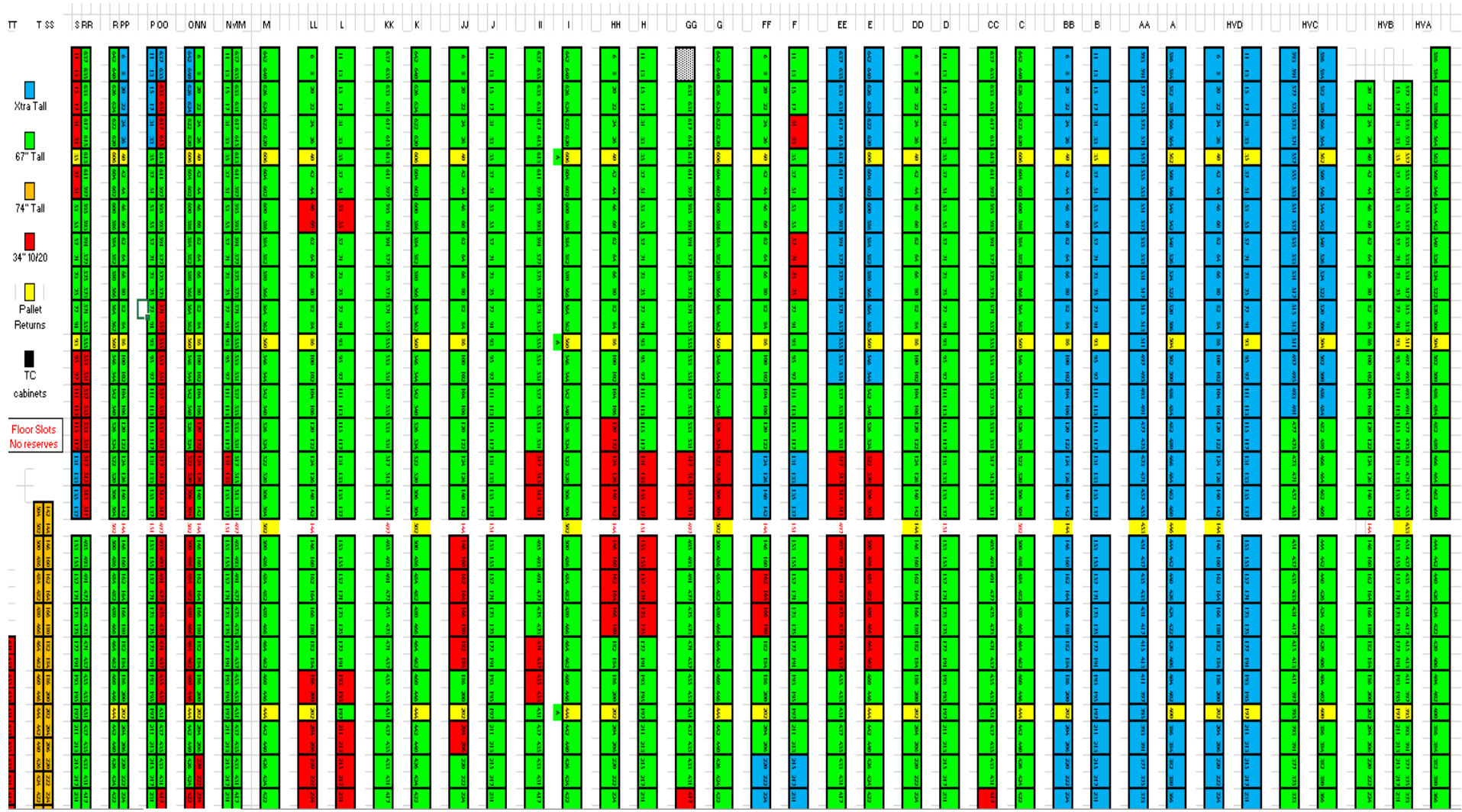
재고 위치 최적화



제품 팔레트가 창고에 저장되는 위치는 혼합 팔레타이징 알고리즘의 적재 결과에 중요한 영향을 미칩니다. 주문 피커와 팔레트를 분리함으로써, 고객의 특정 주문과 관련된 순서를 기반으로 AMR/AGV에 대해 더 짧은 이동 거리와 효율적인 경로를 생성할 수 있습니다.

창고를 최적화하는 방법:

- 무거운 제품과 하단에 적재해야 하는 제품을 주문 피킹 순서 초기에 배치합니다.
- 가벼운 제품과 상단에 적재해야 하는 제품은 주문 피킹 순서 후기에 배치합니다.
- 유사한 크기의 제품을 창고에서 서로 가까운 곳에 배치합니다.



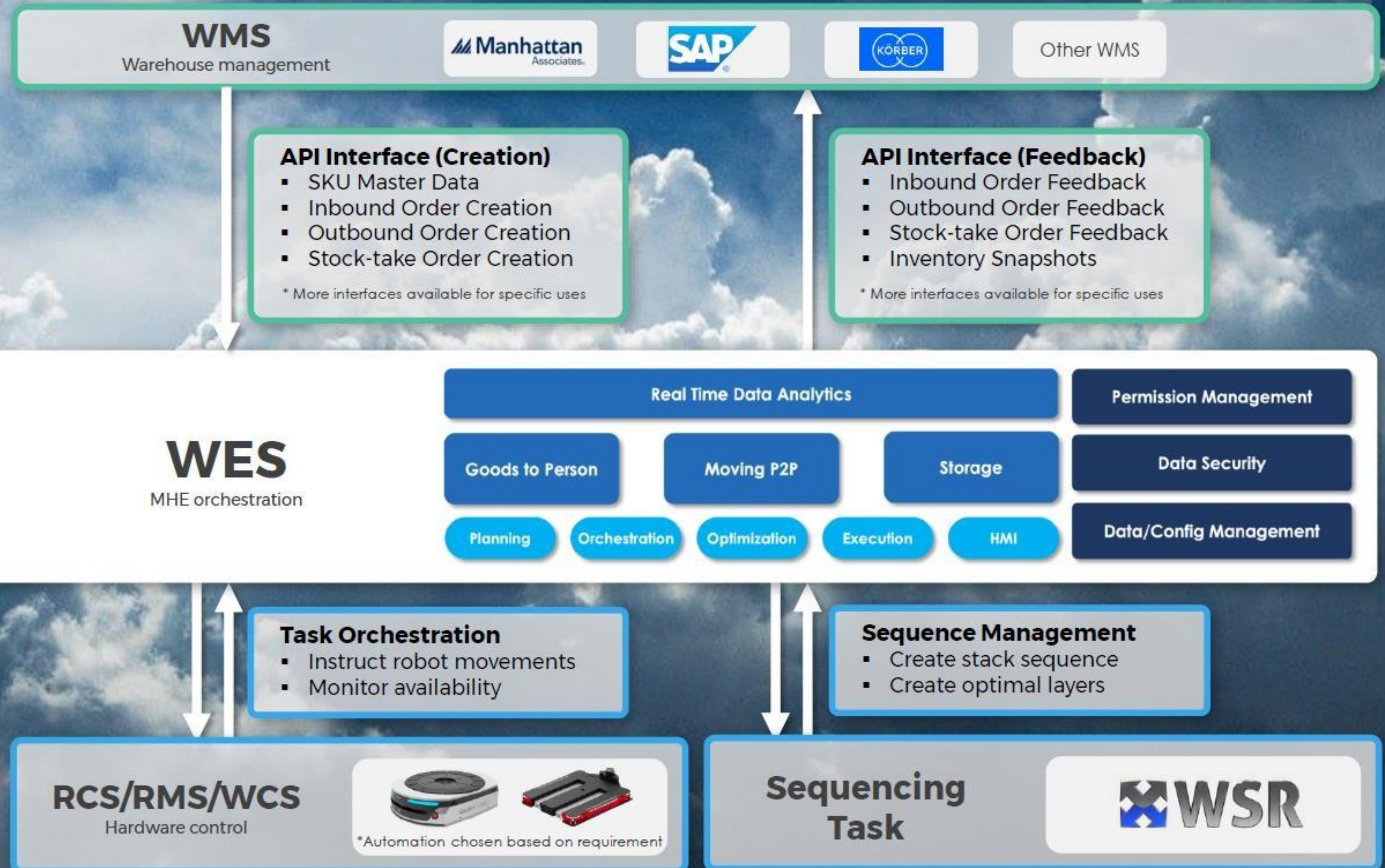
Sequenced picking – Powered by WSR

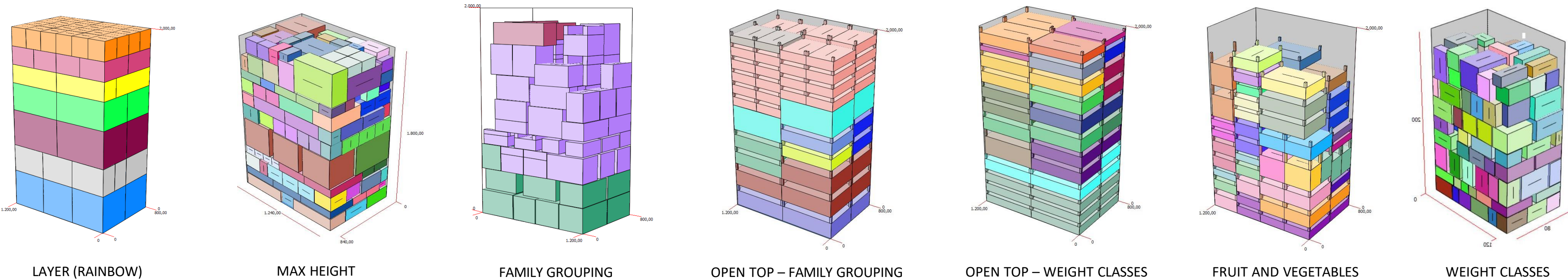
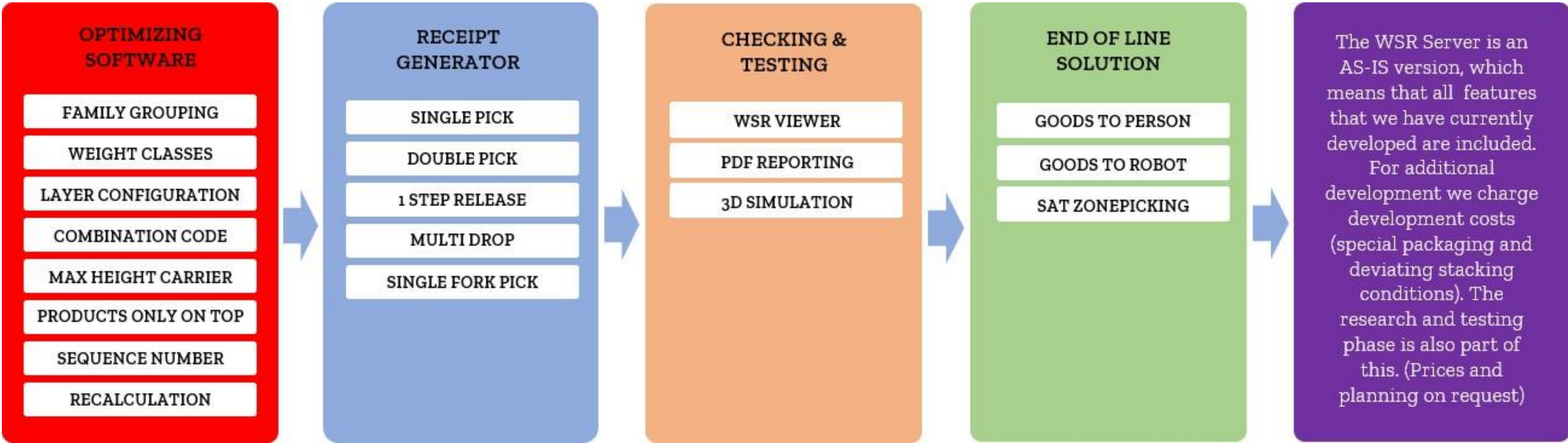


- ✓ Multi-vendor orchestration
- ✓ Global Dashboard
- ✓ Modular adaptors for custom builds
- ✓ Solution enabled via vast use cases
- ✓ Supports Manufacturing and Logistics applications.
- ✓ Flexible procurement options (purchase/SaaS)
- ✓ On-cloud/on-prem deployment
- ✓ High-Availability, Disaster-Recovery options
- ✓ Unlimited license option for ATLAS enterprise. (conditions apply)
- ✓ Flexibly integrates into any layer of deployment structure – preserve enterprise knowhow for AMR deployment.

and more...

atlas – the map to your success





- ✓ 생산성 향상 (따라서 비용 절감)
- ✓ 재적재 제거
- ✓ 오피킹 방지, 더 안정적이고 높은 적재 가능
- ✓ 교육 비용 감소
- ✓ SAT 존 피킹은 확장 가능한 솔루션
- ✓ 적은 작업자로 더 많은 일 처리
- ✓ 매력적인 투자 수익률





www.mixedpalletizing.co.kr