

브로슈어

카덱스 파워 픽 시스템



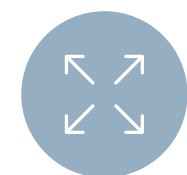
유연한 소프트웨어 솔루션

소프트웨어는 물류 관리자들이 내부 물류 시스템을 구축할 때 소홀히 할 수 있는 분야입니다. 그러나 정확성, 효율성, 이력추적성 및 보안은 필수적입니다. 소프트웨어는 현 상황의 요구에 맞게 전략적으로 고려되어야 할 뿐만 아니라, 기업이 성장함에 따라 함께 확장할 수 있어야 합니다.

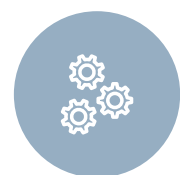
맞춤형 솔루션

카덱스 파워 픽 시스템(Kardex Power Pick System)은 자동 창고 시스템(ASRS)을 위한 유연한 소프트웨어 솔루션으로, 다양한 스마트 피킹 전략을 지원합니다. 이 시스템은 팔레트, 선반, 서랍형 캐비닛 등 수동 보관 공간을 포함한 동적/정적 보관 시스템을 최적화합니다. 이와 같이 완전히 통합된 솔루션은 피킹 이동 시간을 줄이고, 주문 피킹 시간을 크게 단축하며, 귀중한 창고 리소스를 활용하여 생산성을 향상시킵니다.

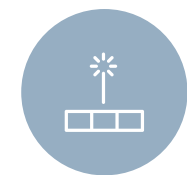
또한, 이 시스템은 현재 비즈니스 요구 사항뿐만 아니라 미래에도 대응할 수 있도록 확장 가능하게 설계되어 있습니다. 완전한 맞춤형 기능을 제공하며, 고객은 필수적인 보관 위치 관리 시스템인 키텍(Keytec)에서부터 비즈니스의 성장과 새로운 요구사항에 따라 옵션 모듈, 피킹 전략 및 특수 프로그래밍으로 솔루션을 확장할 수 있습니다.



확장성
모듈식 구조로 기능 확장성 보장



효율성
처리 시간 단축, 회전 시간 최소화 및 처리량 증가



정확성
스마트 피킹 전략으로 정확도 향상



보안
사용자 처리 내역을 기록하고 사용자/그룹 권한을 통해 보관 위치 접근 제어



특별 프로그래밍
고객의 요청에 맞춘 특정 요구 사항에 대한 프로그래밍



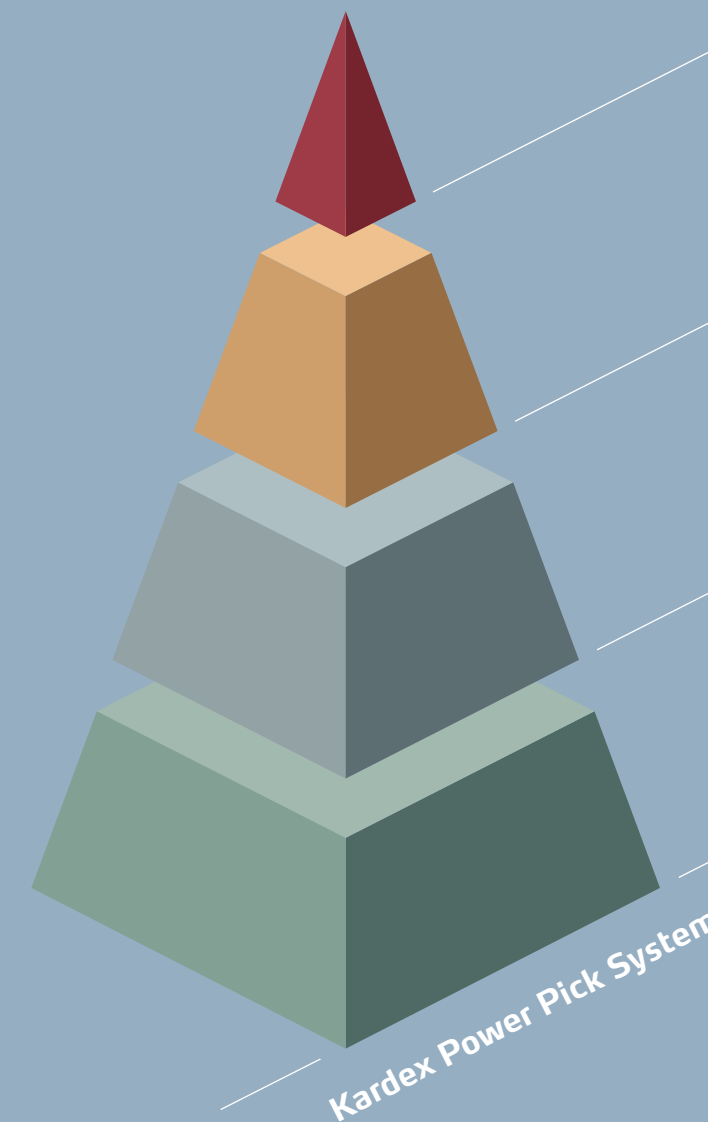
피킹 전략
최신 기술을 활용한 도구: 카덱스 컬러 픽 시스템 (Color Pick System)과 카덱스 프레임 픽 시스템 (Frame Pick System)



옵션형 모듈
효율성 향상을 위한 Batch 및 고급 리포트 추가 옵션



키텍(Keytec)
기본으로 지원되는 필수 보관 위치 관리 시스템



키텍(Keytec)

전문가에게
상담 요청하기

Keytec은 카덱스 파워 픽 시스템(**Kardex Power Pick System**)의 기본 패키지로, 필수 보관 위치 관리 시스템입니다. 이 시스템은 창고, 보관 장비 및 워크스테이션을 연결하여 공간 및 리포트를 관리하며, 일관되고 포괄적이며 투명한 리소스 관리를 제공합니다.

키텍은 저장 공간과 재고 이동을 위해 필요한 모든 기능을 제공합니다. 사용자 권한, 보관함, 자재, 창고 및 저장 공간을 효율적으로 관리할 수 있는 기능을 제공합니다. 미리 생성된 목록과 보고서를 활용하여 간편한 보고서 작성이 가능하며, 자동 저장 공간 제안 기능을 통해 예기치 않은 재고 배치와 반품 처리가 가능합니다. 비정기적인 재고 출고도 동적 목록을 활용하여 원활하게 처리됩니다.

선택가능한 키텍의 모듈

- 호스트 통신(예: REST, ASCII 파일 전송, 테이블 전송)
- 재고 수(연간 및 임계값 재고)
- 배칭(Batching)
- 바코드 분할 및 유효성 검사
- 일련번호, 로트 및 자격 처리
- 구역 구분 및 피킹/적치 전략

키텍의 주요 모듈



사용자 관리
소프트웨어 내에서 사용자 계정 및 액세스 권한 관리



창고의 체계적인 분류
동적/정적 보관 시스템과 PC/브라우저 기반 워크스테이션 및 주변 기기 관리



자재/보관함(bin) 관리
자재(아이템), 빈(보관함) 및 특징별(규격, 유형 등) 관리



보관 위치 관리
보관함 및 저장 위치를 생성하고 보관함 레벨 및 종류를 결정



카덱스 컬러 픽 시스템

기업이 빠르게 증가하는 고객 요구에 대응하고 수요 변동을 관리하는 방법을 모색함에 따라, 효율적이고 현대적인 피킹 전략이 중요해지고 있습니다. 기존의 프로세스는 현재 기업이 직면하는 문제를 해결할 수 없습니다.

카덱스 파워 픽 시스템(Kardex Power Pick System)은 고객의 요구를 유연하게 지원하며, 변동하는 수요, 높은 비용, 재고 혼란, 짧은 배송 기한과 같은 일반적인 과제의 균형을 맞추는 혁신적인 솔루션입니다. 이 시스템은 카덱스 기계와 연계하여 보관 및 검색을 최적화하고, 계절에 따른 물량 급증을 효과적으로 관리할 수 있는 카덱스 컬러 픽 시스템(Kardex Color Pick System)을 비롯한 다양한 스마트 피킹 전략을 지원합니다. 팀 피킹 전략은 색상 또는 기호를 활용하여 여러 작업자가 프로세스를 쉽게 이해하고 작업할 수 있도록 돕습니다. 작업자들은 색상에 따라 올바른 순서로 상품을 신속하게 피킹하고 배치할 수 있습니다. 창고 관리자는 현재 주문 수요에 따라 인력을 쉽게 관리할 수 있으며, 여러 작업자가 한 영역에서 작업하거나 다른 영역에 투입될 수 있도록 유연성을 제공합니다.



창고 처리량 증대



변동하는 주문량과 다양한 제품 관리



비슷한 처리량을 가진 솔루션 대비
최소한의 투자 비용

 카덱스 컬러 픽 시스템(Color Pick System)에 대해 자세히 알아보기



카덱스 프레임 픽 시스템

동영상 보기



카덱스 파워 픽 시스템(Kardex Power Pick System)에서는 모듈식이고 확장 가능한 GTP(굿즈 투 퍼슨. Goods to Person) 솔루션인 카덱스 프레임 픽 시스템(Frame Pick System)을 제공하고 있습니다. 이는 피킹 방식을 조합하여 유연하게 작업할 수 있다는 큰 장점을 가지고 있습니다.

카덱스 프레임 픽 시스템은 피킹 및 적재 활동을 전체 주문 처리 시스템과 통합하여 창고 운영을 최적화합니다. 각 작업 구역에는 ASRS(Automated Storage and Retrieval System)와 적재 프레임 사이에 작업자가 배치됩니다. 작업자는 모든 주문의 누적 수량에서 한 개의 품목을 선택합니다. 보관 프레임에 설치된 픽 투 라이트(pick-to-light) 시스템은 작업자에게 정확한 수량 분배를 안내합니다. 이 기술은 정확한 수량을 강조하고 올바른 위치를 확인할 수 있도록 지원합니다.

비즈니스의 성장과 함께 이 솔루션은 쉽게 확장할 수 있습니다. 고객은 필요에 따라 ASRS 장비를 추가하고 프레임과 피킹 카트를 추가하여 배치(batch) 크기를 증가시킬 수 있습니다. 시스템이 확장됨에 따라 솔루션의 처리량과 저장 용량도 함께 증가합니다.



증가된 수요를 충족하기 위한 처리량 증대



피킹 오류 최소화



이동 거리 단축



카덱스 프레임 픽 시스템(Frame Pick System)에 대해 자세히 알아보기