

OPEX[®] PERFECT PICK[®]

상품 대 개인 주문 처리



왜 PERFECT PICK[®]?

재고 이동 속도를 획기적으로 재고 이동 속도와 효율성을 획기적으로 개선하는 재고 이동 속도와 효율성을 획기적으로 개선하는 확장형 피킹 솔루션입니다.

퍼펙트 픽 로봇 피킹 기술은 향상된 처리량, 안정성 및 비용 효율성으로 주문 처리 자동화를 간소화하도록 설계되었습니다. 퍼펙트 픽 솔루션은 다른 솔루션과 달리 독립된 독립형 포인트 솔루션입니다. 퍼펙트 픽 통로는 모듈식 고밀도 랙과 수평 및 수직으로 통로 내의 모든 보관 위치에 접근할 수 있는 자율 로봇 배송 차량인 iBOT[®]으로 구성됩니다. iBOT은 통로의 한쪽 또는 양쪽 끝에 위치한 워크스테이션으로 재고를 직접 배송합니다. 이 직접 인터페이스는 시스템에 복잡성을 더하는 복잡한 컨베이어 시스템이나 엘리베이터나 리프트와 같은 이송 장비가 필요하지 않습니다. Perfect Pick의 교통 제어 소프트웨어는 통로에서 모든 주문 피킹 봇의 위치를 모니터링하고 이동을 지시하여 리소스 최적화와 운영 효율성을 극대화합니다.

특징

IBOT[®] 기술

창고 로봇은 통로 내 모든 보관 위치에 수평 및 수직으로 접근할 수 있으며, 최대 80파운드의 재고를 통로 한쪽 또는 양쪽 끝에 위치한 워크스테이션으로 직접 운반합니다.

CORTEX[®] 장비 제어 시스템

Cortex[®]는 색상으로 조정된 Pick-to-Light, 주문 진행률 표시기, 대형 터치 스크린, 디스플레이 및 셀의 오버헤드 조명을 활용하여 정확한 주문 이행을 보장합니다.

OPEX[®] 워크스테이션

퍼펙트 픽 iBOT에서 개별 품목이 피킹되면 OPEX 워크스테이션의 배송 상자 또는 토트에 바로 배치됩니다. 각 컨테이너는 컨베이어를 따라 픽-투-라이트 위치에서 제로 높이 이송을 통해 이동합니다.

픽 투 라이트

대량 주문 시에도 정확성을 보장하는 화면 및 조명 방향 피킹을 통해 항상 처음에 정확하게 주문을 처리할 수 있습니다.

장점

확장성

비즈니스와 함께 성장하도록 설계되어 통로와 iBOT 로봇 차량을 추가하여 스토리지 및 처리량 요구 사항을 늘릴 수 있습니다.

효율성

회생 제동을 사용하여 에너지를 회수하는 특허 받은 iBOT 기술로 통로당 시간당 최대 1,000개의 토트를 처리하여 가동 시간을 극대화할 수 있습니다.

커스터마이징 가능

당사의 시스템은 맞춤형 시스템 구성 및 설계를 통해 고객의 운영 목표를 충족하도록 시스템 구성 및 설계를 통해 운영 목표를 충족하도록 구축됩니다.

신뢰성

통로 내에서 완전히 독립적으로 작동하고 폐쇄화로 시스템에서 재충전하는 창고 로봇으로 작업 중단을 방지할 수 있습니다.

보안

폐쇄된 공간에 재고를 안전하게 보관하세요. 픽 스테이션의 작업자만 접근할 수 있는 폐쇄 루프 내에서 안전하게 재고를 보관하세요.

최적화

창고 전체에 걸쳐 품목을 유연하게 배치할 수 있는 싱글 또는 더블 딥 토트 스토리지 용량으로 구역을 없애고 주문 처리 프로세스를 간소화합니다.



사양

기본 구성(전체 길이)	PERFECT PICK®	PERFECT PICK® HD
길이	최소: 19.4'(5.91m) - 최대: 204.9'(62.45m)	최소: 19.4'(5.91m) - 최대: 204.9'(62.45m)
높이	최소: 14.5'(4.42m) - 최대: 32.5' (9.90 m)	최소: 14.5'(4.42m) - 최대: 32.5' (9.90 m)
폭	9' (2.74 m)	14' (4.27 m)
iBOT	최대 30	최대 30
저장 위치	6,114(8" H 또는 20.32cm H 토트)	12,228(8인치 또는 20.32cm H 토트)
저장 공간 입방 피트	15,019ft3(425.29m3)	30,038ft3(850.58m3)
저장 공간 면적	1,968ft2(182.83m2)	2,869ft2(266.54m2)
통합 픽 시스템		더블 엔드

컨테이너 옵션

토트백	20" W x 30" L x 8/10/12/14" H(50.8cm W x 76.2cm L x 20.32/25.4/30.48/35.56cm H)
트레이	20" W x 30" L x 2" H(50.8cm W x 76.2cm L x 5.08cm H)
iBOT 페이로드(토트 및 디바이더 포함)	80파운드(36.29kg)

선택 사항

높이	14.5' ~ 32.5'(5.03m ~ 9.9m)
길이	6.2'(1.9m) 단위로 최대 204.9'(62.45m)
다중 통로 구성	페어링된 통로
통합 선물 스테이션	싱글 또는 더블 엔드 확장 가능하여 두 번째 픽 스테이션 추가 또는
추가 iBOTS	토트 I/O 자동 반송

성능

확장 가능한 처리량	
토트 프레젠테이션	워크스테이션당 최대 500시간/시간

질문이 있으세요?
문의하기.

 warehouseautomation.kr

 apac_wa@opex.com

OPEX®