OPEX®

INFINITY®

차세대 상품 대 개인 기술

왜 INFINITY®?

차세대 상품 대 개인 기술인 Infinity® 자동 저장 및 검색 시스템은 비교할 수 없는 저장 밀도, 구성 가능성 및 유연성을 Cortex® 소프트웨어 플랫폼의 전체 기능과 결합하여 현재와 미래의 비즈니스를 강화합니다.

처리량과 스토리지 모두에서 무한한 유연성과 확장성을 위해 설계된 Infinity 상품 대 개인 시스템은 옴니채널 유통, 매장 보충, 소액 주문 처리 및 전자 상거래를 포함한 여러 애플리케이션에 이상적이며 사용자에게 비할 데 없는 안정성과 가속화된 처리량을 제공합니다. 구성 가능한 랙 디자인은 장애물이나 기타 장비 주변의 창고 공간 활용도를 최대화하여 다양한 워크플로 및 현장 레이아웃을 수용합니다. 단일 Infinity iBOT® 무선 로봇 차량은 보관 구조 아래로 이동하고 통로를 통과하여 거리를 최소화하고 시간을 절약합니다. 최대 70 파운드를 운반하는 Infinity iBOT 로봇은 전체 스토리지 어레이에 액세스할 수 있으며 시스템 외부의 분리된 프레젠테이션 포트에 토트를 배달합니다. Infinity 시스템은 추가 Infinity iBOT, 프레젠테이션 포트 및 그리드를 허용하여 증가하는 요구 사항을 수용하도록 쉽게 확장됩니다.

특징

INFINITY iBOT®

Infinity iBOT 로봇은 수평 및 수직으로 전체 시스템 내의 모든 저장 위치에 액세스할 수 있으며 재고를 모든 프레젠테이션 포트로 직접 전달하므로 다중 선택 영역이 필요하지 않습니다. 시스템을 탐색하면서 지속적으로 재충전됩니다.

분리된 프레젠테이션 포트

Infinity iBOT 로봇은 Infinity 전체를 자유롭게 이동하며 랙 시스템 주변에 배치된 분리된 프리젠테이션 포트에 직접 토트를 전달합니다. 포트는 유연성과 효율성을 높이기 위해 단일 또는 이중 구성으로 제공됩니다.

멀티 딥 스토리지

Infinity 시스템은 고유한 연동 시스템을 사용하여 토트백을 3중 깊이로 보관하여 낭비되는 공간을 없애고 보관 밀도를 최대화합니다. 스토리지는 트리플 및 더블 딥 토트 스토리지로 구성할 수 있어 고유한 시스템 요구 사항을 수용할 수 있는 더 많은 유연성을 제공합니다.

CORTEX® 소프트웨어 플랫폼

전체 Infinity 시스템에 전력을 공급하는 OPEX Cortex 소프트웨어는 재고 관리를 허용하고, 저장 공간 활용도를 최적화하고, 정확한 주문 선택을 유도하고, iBOT 이동 경로를 제어하여 최대 효율성과 처리량을 달성합니다.

장점

컴팩트하고 확장 가능

비즈니스와 함께 성장하도록 설계된 추가 모듈 및 iBOT® 로봇 차량을 시스템에 추가하여 스토리지 및 처리량 요구 사항을 늘릴 수 있습니다.

효율적인

시스템에서 분리된 이중 프리젠테이션 포트는 최대의 유연성을 제공하므로 더 적은 수의 작업자가 필요합니다. 오버헤드 포트 프로젝션 가이드는 빠르고 정확한 결과를 위해 피킹을 주문합니다.

안전한

시스템 내에서 인벤토리를 안전하게 저장하고 운영자가 프레젠테이션 포트를 사용하여 인벤토리를 검색할 수 있는 Cortex 소프트웨어를 사용하여 액세스를 제어합니다.

언더랙 무브먼트

Infinity iBOT 로봇은 모든 재고 및 항구 스테이션에 액세스하여 낭비되는 기계적 동작 없이 시스템 아래 및 전체를 자유롭게 이동하여 시간과 비용을 절약합니다.

구성 가능

창고 공간을 더 잘 활용하기 위해 추가 확장 모듈, 추가 토트 및 구성 가능한 토트 크기로 필요에 따라 Infinity 시스템을 사용자 정의하십시오.

믿을 수 있는

Infinity 솔루션의 고유한 구역 안전 시스템을 통해 사용자는 유지 관리를 위해 그리드의 일부를 중단하고 나머지 그리드는 주문 이행을 위해 계속 작동할 수 있습니다.

OPEX INFINITY

명세서

기본 시스템 구성

키	최소: 2.7m - 최대: 9.9m
지진	높은 지진 지역 지원

トート 운반

치수(너비 x 길이 x 키)	250.8cm x 76.2cm x 20.32/25.4/30.48/35.56cm
셀 구성	최대 24셀

현재 포트 구성 최대 유연성을 위해 시스템에서 분리됨

단일 포트
듀얼 포트

저장 밀도

트리플 딥(선호)
더블 딥(지원)

워크스테이션

옵션	자동, 수동(테이블 또는 팔레트), 픽-투-카트
무선 전화	2.4GHz, 5GHz

INFINITY 시스템 기초

INFINITY IBOT

언더랙 무브먼트

분리된 현재 포트

인체공학적 피킹

질문이 있으신가요?
문의하기.

warehouseautomation.kr
apac_wa@opex.com

OPEX