

OPEX[®] SURE SORT[®] X

다음 세대 고속 자동 분류



왜 SURE SORT[®]X인가?

Sure Sort[®] X는 확장 가능하고 구성 가능하며 비용 효율적인 OPEX의 차세대 분류 시스템입니다. 현재까지 약 1,000여 대의 Sure Sort 시스템을 설치한 전 세계 고객의 피드백을 바탕으로 개발된 Sure Sort X는 더 큰 항목 중량 용량과 추가 기능을 갖추고 있어 더욱 강력한 솔루션이 될 것입니다.

2019년부터 전 세계적으로 수백 건의 구축 사례를 통해 입증된 실적을 보유한 Sure Sort X는 향상된 제품 처리 기능으로 인정받고 있습니다. 여러 시장에서 주문 통합 및 주문 처리를 간소화하도록 설계되어 운영 효율성을 크게 향상시킵니다. 이 시스템은 시간당 최대 2,100개의 항목을 분류할 수 있으며, Sure Sort보다 60% 더 작고, 약 20% 더 크고, 최대 4배 더 무거운 항목을 포함하여 다양한 용도로 활용할 수 있습니다.

기능

제품 취급 증가

크기가 크거나(최대 45.72cm L x 35.56cm W x 20.32cm H) 무거운(최대 9kg) 항목은 다양한 크기와 유형의 혼합된 통으로 구성되어 분류할 수 있습니다.

iBOT[®] 기술

Sure Sort X iBOT은 더욱 정교해진 iBOT 모션 알고리즘을 통해 iBOT 이 시스템 내에서 보다 효율적으로 이동하고 운송 중에 실시간으로 대상을 변경할 수 있습니다. 시스템과 iBOT은 기계가 계속 작동하는 동안에도 시스템에 출입할 수 있어 시스템 가동 시간을 최대한 보장합니다.

산업 디자인

Sure Sort X 시스템과 iBOT은 산업용 용도로 설계되어 냉장 및 주변 환경의 다양한 애플리케이션에 안정적이고 견고한 솔루션을 제공합니다.

추가 용량

Sure Sort X는 Sure Sort보다 최대 길이 구성이 더 커서 단일 시스템에서 더 많은 분류 대상을 사용할 수 있습니다.

창고 관리 시스템(WMS)과의 통합

- Sure Sort X 소프트웨어는 모든 WCS/WMS와의 다양한 통합 방법을 지원합니다.
- 파트너와 리셀러는 기계 API 컨트롤을 사용하여 Sure Sort X와 직접 상호 작용할 수 있습니다.
- OPEX는 S20(Sort-to-Order)의 주문 생성 인터페이스를 활용하여 주문을 관리할 수 있습니다.
- 전체 WCS 통합 없이도 CSV 분류를 통해 반품을 쉽게 처리하고 주문 키트를 생성할 수 있습니다.

장점

확장성 및 효율성

비즈니스 성장에 맞춰 설계되었으며, 확장 모듈을 통해 수요 증가에 쉽게 적응할 수 있습니다. 컴팩트한 크기와 최소한의 인력으로 운영할 수 있는 Sure Sort X는 마이크로 풀필먼트 센터에 이상적인 솔루션입니다.

유연하고 구성 가능

Sure Sort X의 설치 공간은 제한된 공간에서 높은 분류 장소 밀도를 제공합니다. 예를 들어, 하나의 시스템은 기존 6개의 투입 벽을 대체할 수 있습니다. 시스템 및 분류 위치는 개별 고객의 요구에 맞게 맞춤화할 수 있습니다.

빠른 설치 및 투자 회수율

모듈식 설계로 최소 1주일 만에 설치가 가능합니다. 대부분의 CapEx 투자는 투자 회수에 최소 5년을 예상하지만, Sure Sort X는 단 2년 만에 투자 회수하는 비용 효율적인 창고 자동화를 제공합니다.

사양

시스템 구성

길이	5.03m ~ 25.51m	각 추가 확장 모듈에 대해 1.46m
너비	입력 컨베이어에서 4.46m	확장 모듈에서 3.39m
높이	3m	
환경	냉장(1.1°C 비응축)~상온(최대 32.2°C)	

취급할 자료

길이 x 너비 최소	3.2cm x 3.2cm 또는 13cm	
길이 x 너비 최대	45.7cm x 35.5cm	
높이	0.03cm ~ 20.3cm	
무게	최대 9kg	

제품

iBOT	최대 20대의 iBOT	
배송 통/토트/박스 (혼합 및 다양한 크기)	13.5cm, 21.6cm, 27.2cm, 36.3cm; EU 토트백(600x400x300mm), 게일로드, 메일 색 지원	
처리량	시간당 최대 2,100개 항목 확장 가능	
바코드 리더기	최대 6면, 자동화된 OPEX 스캔 터널 고정 마운트 판독기	핸드 스캐너 배치 스캔
치수 측정기(옵션)	2.5mm의 분해능으로 10mm에서 제품 치수 캡처 치수 측정기로 보고하는 입방 부피 통	
자동 반환 컨베이어	WMS에서 리콜한 항목은 2차 조치를 위해 반환됩니다.	
팩 투 라이트	맞춤형 LED 표시등	
확장 모듈	최대 15	
유도 컨베이어 위치	시스템 전면의 오른쪽 또는 왼쪽에 설치하는 옵션	
포함된 자동화 인터페이스	공급 가능 상태, 외부 e-stop, 기계 제어 API, 주문 생성 인터페이스(S2O)	
지원되는 HMI 언어	영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 스페인어	

질문이 있으신가요?

문의하세요.

 www.opex.com | www.hokusho.co.kr

 info@opex.com | hokusho@hokusho.co.kr

OPEX[®]