



Sure Sort[®]를 선택해야 하는 이유

업계 최고의 확장성을 가졌고, 맞춤 설정이 가능하며 비용 효율적인 소품 로봇 분류 시스템입니다.

OPEX[®]의 Sure Sort[®] 솔루션은 회사가 소품을 처리하는 방식, 특히 화물 분류, 다회선 주문, 역물류 처리 방식을 바꿨습니다. Sure Sort[®] 솔루션은 기존 분류를 실행하는 데 필요한 절차를 줄여줍니다. Sure Sort[®] 분류기는 모양, 포장, 방향에 관계없이 소품을 더 정확하고 효율적으로 처리하게 해줍니다. 다양한 모양과 크기의 단일 품목과 최대 5파운드(약 2.27kg)의 화물을 시간당 2,400개까지 지정된 분류 위치에 운반할 수 있습니다.

기능

iBOT[®] 기술

iBOT[®]은 재고를 효율적으로 분류 위치에 이송하는 다각적이고 지능적인 무선 차량입니다. 시스템을 도는 동안 재충전되므로 본 솔루션은 에너지 효율이 매우 높습니다.

Sort Bin 구성

최대 15.24cm 높이의 제품은 고객의 요구에 가장 잘 맞는 혼합 및 다양한 빈 크기 및 유형의 구성 가능한 배열로 분류됩니다.

OPEX[®] 스캔 터널

당사의 표준(최대 6면) 스캔 터널은 제품 방향과 상관없이 6면 모두에서 항목을 스캔합니다. 지정된 SKU에서 최대 8개의 바코드를 읽을 수 있습니다.

웨어하우스 관리 시스템(WMS) 통합

Sure Sort[®] 소프트웨어는 손쉽게 기존 WMS 시스템에 통합해 항목 상태와 데이터를 공유하게 할 수 있어서 재고 추적과 주문 확인이 용이합니다.

PTL(Pack-to-Light)

OPEX[®]의 맞춤 설정 LED Pack-to-Light 시스템은 작업자에게 주문이 완료되었는지, 추가 작업이 필요한지 알려줍니다.

제품 치수 측정기

옵션으로 제공되는 치수 측정기는 제품이 스캔 터널을 통과할 때 실시간으로 제품 속성을 획득하여 WMS에 최신 정보를 제공합니다.

장점

확장성

시스템 전반에 확장 모듈을 도입해 수요 피크에 간단하고 쉽게 대응할 수 있습니다.

빠른 설치

Sure Sort[®]의 모듈식 디자인은 빠르면 사흘 만에 사전 검사를 마치고 건설지에 배송되어 작동을 시작할 수 있습니다.

효율성

크기가 작은 Sure Sort[®]는 소규모 주문 처리 센터에 이상적인 솔루션입니다. 최소한의 노동력이 필요하고 에너지 효율적입니다.

유연성

Sure Sort[®] 풋프린트는 아주 제한된 공간에서도 최대한 많은 분류 위치를 만들어냅니다. 예컨대 Sure Sort[®] 시스템은 기존 풋 월/선반을 6개까지 대체할 수 있습니다.

빠른 ROI

대부분의 capEX 투자는 최소 5년의 ROI를 보여주지만 Sure Sort는 비용 효율적인 참고 자동화 진입을 제공하여 2년 이내에 투자 회수가 가능합니다.

사용자 정의 및 역동성

Sure Sort[®]는 사용자 정의되어 고객의 개별 요구에 부합할 수 있습니다. 고객이 제품 치수 측정기 사용 후 결정할 수 있어, 동일한 공간에서 정렬 수를 극대화 할 수 있습니다.

사양:

기본 시스템 설정(전체)

명세서	SURE SORT®	
길이	1.55 m - 13.96 m	확장 모듈 하나당 1.13 m
너비(인풋 컨베이어 기준)	3.35 m 입력 컨베이어에서	확장 모듈 기준 1.77 m
높이	2.72 m	

재고 항목의 제품 규격

명세서	SURE SORT®	
길이	5.08 cm - 38.1 cm	
너비	5.08 cm - 30.5 cm	
높이	0.017 cm to 15.24 cm	
중량 최대 5파운드	2.27 kg	

제품

iBOT	최대 22대
운반함 (혼합 및 다양한 크기)	7.62 cm, 10.16 cm, 15.24 cm, 26.94 cm
처리량	시간당 최대 2,400개 품목으로 확장 가능
바코드 리더	최대 6면 자동화 OPEX 스캔 터널 고정형 마운트 리더 핸드 스캐너
치수 측정기(옵션)	2.5mm의 해상도로 10mm에서 제품 치수 캡처
자동화 반품 컨베이어	WMS에서 회수한 물품은 2차 조치를 위해 반송됩니다.
PTL(Pack-to-Light)	사용자 정의 LED 표시 등
확장 모듈	최대 11대
유도 컨베이어 위치	시스템 전면의 오른쪽 또는 왼쪽에 설치하는 옵션

질문이 있습니까?

문의하기.

 warehouseautomation.kr

 WA_APAC@opex.com

