

# OPEX SURE SORT®

고속 자동 분류



## 왜 SURE SORT®인가?

업계 최고의 확장 가능하고 구성 가능하며 비용 효율적인 소형 품목 로딩

OPEX의 Sure Sort® 솔루션은 특히 소포 분류, 여러 줄 주문 및 역물류와 관련하여 기업이 작은 품목을 처리하는 방식을 변화시켰습니다. Sure Sort 솔루션은 기존 분류기와 관련된 과도한 터치 횟수를 줄입니다. 모양, 포장 또는 방향에 관계없이 Sure Sorter는 작은 품목을 더 정확하고 효율적으로 분류하는 더 나은 방법을 제공합니다. 다양한 모양과 크기의 단일 품목과 최대 5파운드의 소포는 시간당 최대 2,400개 품목의 속도로 지정된 분류 위치로 배달될 수 있습니다.

## 특징

### IBOT® 기술

iBOT, 다방향 지능형 무선 차량은 재고를 분류 위치로 효과적으로 운송합니다. 시스템을 순환하면서 재충전하는 이 솔루션은 매우 에너지 효율적입니다.

### 창고 관리 시스템(WMS) 통합

Sure Sort 소프트웨어는 기존 WMS와 쉽게 통합되어 추적 및 주문 확인을 위해 품목 상태 및 데이터를 교환합니다.

### 정렬 빈 구성

최대 6인치 높이의 제품은 고객의 요구에 가장 잘 맞는 혼합 및 다양한 빈 크기 및 유형의 구성 가능한 배열로 분류됩니다.

### 팩 투 라이트

OPEX의 구성 가능한 LED 팩 투 라이트 시스템은 주문이 완료되거나 추가 조치가 필요할 때 작업자에게 알립니다.

### OPEX 바코드/RFID 스캔 터널

당사의 표준(최대 6면) 스캔 터널은 제품 방향과 상관없이 6면 모두에서 항목을 스캔합니다. 주어진 SKU에서 최대 8개의 바코드와 UHF RFID 태그를 읽을 수 있습니다.

### 제품 치수기

선택적 치수 측정기는 항목이 스캔 터널을 통과할 때 실시간으로 제품 속성을 캡처하고 최신 정보를 WMS에 제공합니다.

## 장점

### 확장 가능

확장 모듈을 사용하면 수요 피크에 맞게 조정하여 시스템 전체에 간단하고 쉽게 구현할 수 있습니다.

### 신속한 설치

Sure Sort의 모듈식 설계는 사전 테스트를 거쳐 건설 순서대로 배송되며 3일이라는 짧은 시간 안에 가동할 수 있습니다.

### 효율적인

크기가 작은 Sure Sort는 소규모 주문 처리 센터에 이상적인 솔루션입니다. 최소한의 노동력이 필요하고 에너지 효율적입니다.

### 유연한

Sure Sort 풋프린트는 가장 제한된 공간에서 최대 정렬 위치 수를 제공합니다. 예를 들어, 하나의 Sure Sort 시스템으로 최대 6개의 기존 벽/선반을 교체할 수 있습니다.

### 빠른 ROI

대부분의 capEX 투자에는 최소 5년의 ROI가 표시되지만 Sure Sort는 2년 이내에 투자 회수가 가능한 창고 자동화에 비용 효율적인 진입을 제공합니다.

### 사용자 정의 및 동적

Sure Sort는 개별 고객의 요구에 맞게 사용자 정의할 수 있습니다. 결정을 위해 제품 차원을 사용함으로써 고객은 동일한 공간에서 정렬 위치의 수를 최대화할 수 있습니다.

## 명세서

### 기본 시스템 구성(전체 길이)

길이	11.55m ~ 13.96m	추가 확장 모듈당 1.13m
너비	입력 컨베이어에서 3.35m	확장 모듈에서 1.77m
키	2.72 m	

### 재고 품목의 제품 치수

길이	5.08 cm ~ 38.1 cm
너비	5.08cm~30.5cm
키	0.017cm ~ 15.24cm
무게	2.27 kg

### 제품

iBOTS(아이봇)	최대 22	
배달통/토트백/박스(혼합 및 다양한 크기)	7.62cm, 10.16cm, 15.24cm, 27.94cm 35.56cm; EU(400x600x300mm) 및 배송 슈트 지원	
(혼합 및 다양한 크기)	0.017 cm ~ 15.24 cm	
처리량	시간당 최대 2,400개 항목까지 확장 가능	
바코드 리더기	최대 6면, 자동화된 OPEX 스캔 터널 고정 마운트 리더 핸드 스캐너	RFID 배치 스캔
치수 측정기(옵션)	2.5mm의 분해능으로 10mm에서 제품 치수를 캡처합니다. 치수 측정기로 보고하는 입방 부피 빈	
자동 반송 컨베이어	WMS에서 회수한 항목은 2차 조치를 위해 반환됩니다.	
팩 투 라이트	맞춤형 LED 표시등	
확장 모듈	최대 12	
유도 컨베이어 위치	시스템 전면의 오른쪽 또는 왼쪽에 설치하는 옵션	
지원되는 HMI 언어	영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 스페인어	

질문이 있으세요?  
문의하기.

 [warehouseautomation.kr](http://warehouseautomation.kr)

 [apac\\_wa@opex.com](mailto:apac_wa@opex.com)

**OPEX**<sup>®</sup>