

# OPEX<sup>®</sup> SURE SORT<sup>®</sup> X

## 다음 세대 고속 자동 분류



## 왜 SURE SORT<sup>®</sup> X를 선택해야 하나요?

Sure Sort<sup>®</sup> 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 품목 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 품목을 분류할 수 있으며, Sure Sort보다 60% 더 작고, 약 20% 더 크고, 최대 4배 더 무거운 품목을 포함하여 다양한 용도로 활용할 수 있습니다.

## 특징

### 제품 취급 증가

크기가 크거나(최대 18”L x 14”W x 8”H) 무거운(최대 20파운드) 물품은 다양한 크기와 유형의 혼합된 쓰레기통으로 구성되어 분류할 수 있습니다.

### IBOT<sup>®</sup> 기술

Sure Sort X iBOT은 더욱 정교해진 iBOT 모션 알고리즘을 통해 iBOT이 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 정렬 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 S2O(Sort-to-Order)의 주문 생성 인터페이스를 활용하여 주문을 관리할 수 있습니다.
- 전체 WCS 통합 없이도 CSV 정렬을 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 솔루션이다.

### 유연하고 구성 가능

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

### 빠른 설치 및 투자 회수율

모듈식 설계로 최소 1주일 만에 설치가 가능하다. 대부분의 자본 지출(CAPEX) 투자가 최소 5년의 투자 회수 기간을 예상하는 반면, SURE SORT X는 2년이라는 짧은 기간 내에 투자비를 회수할 수 있어 창고 자동화에 대한 비용 효율적인 도입이 가능하다.

## 사양서

### 높이

길이 16.5피트에서 83.7피트(5.03미터에서 25.51미터) 각 추가 확장 모듈당 4.8피트(1.46미터)

무게 입력 컨베이어 폭은 14.6 피트 (4.46 미터) 확장 모듈의 폭은 11.1피트(3.39m)입니다

높이 높이 9.5피트(3 m)

환경 냉장(34 °F/1.1 °C 비응축)에서 상온(최대 90 °F/32.2 °C)까지

### 취급하는 재료

길이 x 너비 최소값 1.25인치 x 1.25인치(3.2cm x 3.2cm) 또는 2평방인치(13평방센티미터)

길이 x 너비 최대값 18 인치 x 14 인치 (45.7cm x 35.5cm)

높이 0.01인치 ~ 8.0인치(0.03cm ~ 20.3cm)

무게 0.01 인치 ~ 8.0 인치 (0.03cm ~ 20.3cm)

### 제품

아이봇 최대 20개까지

배송용 빈/토틈/박스(다양한 크기/혼합) 5.3인치(13.5cm), 8.5인치(21.6cm), 10.7인치(27.2cm), 14.3인치(36.3cm), EU 토틈 (600x400x300mm), 게이로드 및 배달 가방을 지원합니다

처리량 시간당 최대 2,100개 품목까지 확장 가능

바코드 리더기 최대 6면, 자동 OPEX 스캔 터널 배치 스캔  
고정형 리더기  
핸드 스캐너

치수 측정 장치(옵션) 0.4인치(10mm)에서 0.1인치(2.5mm)의 해상도로 제품 치수를 캡처합니다

자동 리턴 컨베이어 입방체 부피의 빈이 가득 찼다고 보고할 수 있습니다

조명을 이용한 포장 WMS에 의해 회수된 품목은 2차 조치를 위해 반환된다

확장 모듈 커스터마이징 가능한 LED 인디케이터

유도 컨베이어 위치 최대 15개까지

포함된 자동화 인터페이스 시스템 전면의 오른쪽 또는 왼쪽에 설치 옵션.

지원되는 HMI 언어 양계용 상태, 외부 비상 정지, 기계 제어 API, 주문 생성 인터페이스 (S20)

영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 스페인어

**질문이 있으신가요?**  
문의해 주시기 바랍니다.

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

 [info@opex.com](mailto:info@opex.com)

**OPEX**<sup>®</sup>