

# OPEX SURE SORT X

Automatisches Sortieren der  
nächsten Generation mit  
hoher Geschwindigkeit



## WARUM SURE SORT® X?

Sure Sort® X ist die nächste Generation des skalierbaren, konfigurierbaren und kostengünstigen Sortiersystems von OPEX. Es wurde auf der Grundlage des Feedbacks unserer globalen Installationsbasis von bisher fast 1.000 Sure Sort-Systemen entwickelt. Sure Sort X verfügt über eine größere Gewichtskapazität für Artikel und zusätzliche Funktionalitäten, die es zu einer robusteren Lösung machen.

Mit einer bewährten Erfolgsbilanz seit 2019 und Hunderten von Implementierungen weltweit ist Sure Sort X für seine erweiterten Produkthandhabungsmöglichkeiten bekannt. Es wurde entwickelt, um die Auftragskonsolidierung und -abwicklung in verschiedenen Märkten zu optimieren und die betriebliche Effizienz erheblich zu steigern. Das System kann bis zu 2.100 Artikel pro Stunde sortieren, darunter auch solche, die 60 % kleiner, fast 20 % größer und bis zu viermal schwerer als Sure Sort sind, was seine Vielseitigkeit unterstreicht.

## MERKMALE

### ERHÖHTE PRODUKTHANDHABUNG

Größere (bis zu 18"L x 14"B x 8"H) und schwerere (bis zu 20 Pfund) Artikel können in eine konfigurierbare Anordnung von gemischten und verschiedenen Behältergrößen und -typen sortiert werden.

### IBOT® TECHNOLOGIE

Die Sure Sort X iBOTs verfügen über ausgefeiltere iBOT-Bewegungsalgorithmen, die es den iBOTs ermöglichen, sich im System effizienter zu bewegen und das Ziel in Echtzeit während des Transports zu ändern. Das System und die iBOTs ermöglichen das Ein- und Ausfahren aus dem System, während die Maschine weiterläuft, um die höchstmögliche Systemverfügbarkeit sicherzustellen.

### ZUSÄTZLICHE KAPAZITÄT

Sure Sort X hat eine größere maximale Längenkonfiguration als Sure Sort, was mehr Sortierziele in einem einzigen System ermöglicht.

### INDUSTRIEDESIGN

Das Sure Sort X-System und die iBOTs sind für den industriellen Einsatz konzipiert und bieten eine zuverlässige und robuste Lösung für verschiedene Anwendungen in gekühlten und Umgebungsumgebungen.

### INTEGRATION MIT DEM LAGERVERWALTUNGSSYSTEM (WMS)

Die Sure Sort X-Software unterstützt mehrere Integrationsmethoden mit jedem WCS/WMS.

- Partner und Wiederverkäufer können die Maschinen-API-Steuerungen nutzen, um direkt mit Sure Sort X zu interagieren.
- OPEX kann Bestellungen verwalten, indem die Bestellungen-Erstellungsschnittstelle mit Sort-to-Order (S2O) genutzt wird.
- Rücksendungen können einfach verarbeitet und Bestellkits über die Sortierung von CSV erstellt werden, ohne eine vollständige WCS-Integration.

## VORTEILE

### SKALIERBAR UND EFFIZIENT

Entwickelt, um mit Ihrem Unternehmen zu wachsen, machen Erweiterungsmodule die Anpassung an die Nachfrageresteigerung einfach und leicht umsetzbar. Aufgrund seiner kompakten Größe und des geringen Arbeitsaufwands ist Sure Sort X eine ideale Lösung für Mikro-Versandzentren.

### FLEXIBEL UND ANPASSBAR

Die Sure Sort X-Bauweise bietet eine hohe Dichte an Sortierplätzen auf begrenztem Raum. Zum Beispiel kann ein System bis zu sechs herkömmliche Regale oder Aufstellungswände ersetzen. Das System und die Sortierplätze können individuell an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden.

### ZÜGIGE INSTALLATION UND RÜCKINVESTITION

Das modulare Design ermöglicht eine Installation in nur einer Woche. Während die meisten Kapitalinvestitionen eine Mindest-Rückkehr der Investition (ROI) von fünf Jahren haben, bietet Sure Sort X einen kostengünstigen Einstieg in die Lagerautomatisierung mit einer Amortisierung in nur zwei Jahren.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEMKONFIGURATION

Länge	5,03 m bis zu 25,51 m (16,5' bis zu 83,7')	1,46 m (4,8') für jedes zusätzliche Erweiterungsmodul
Breite	4,46 m (14,6') am Eingangsförderer	3,39 m (11,1') am Erweiterungsmodul
Höhe	3 m (9,8')	
Umgebung	Gekühlt (1,1 °C/34 °F nicht kondensierend) bis Umgebung (32,2 °C/ 90 °F maximal)	

### ZU BEARBEITENDES MATERIAL

Länge x Breite Minimum	3,2 cm x 3,2 cm (1,25" x 1,25") oder 13 cm <sup>2</sup> (2 in <sup>2</sup> )	
Länge x Breite Maximum	45,7 cm x 35,5 cm (18" x 14")	
Höhe	0,03 cm bis 20,3 cm (0,01" bis 8,0")	
Gewicht	Bis zu 9 kg (20 lbs.)	

### PRODUKT

iBOTS	Bis zu 20 iBOTS	
Lieferbehälter/Tonnen/Boxen (Gemischt und verschiedene Größen)	13,5 cm (5,3"), 21,6 cm (8,5"), 27,2 cm (10,7"), 36,3 cm (14,3"); EU-Tasche (600x400x300 mm); unterstützt Gaylord und Mail Sack	
Durchsatz	Skalierbar auf bis zu 2.100 Artikel pro Stunde	
Barcode-Lesegeräte	Bis zu 6-seitiger, automatisierter OPEX-Scan-Tunnel Fest montierte Leser	Handscanner Batch-Scan
Optionaler Dimensionierer	Erfasst Produktabmessungen ab 10 mm (0,4") mit einer Auflösung von 2,5 mm (0,1") Ermöglicht die Erstellung von Berichten über volle Kubikbehälter	
Automatisches Rückführband	Vom WMS zurückgerufene Artikel werden für sekundäre Maßnahmen zurückgegeben	
Pack-to-Light	Anpassbare LED-Anzeigen	
Erweiterungsmodule	bis zu 15	
Standort des Induktionsförderers	Wahlweise Installation auf der rechten oder linken Seite an der Vorderseite des Systems	
Enthaltene Automatisierungsschnittstellen	Bereitschaftsstatus, externer E-Stop, Maschinensteuerungs-API, Schnittstelle zur Auftragerstellung (S20)	
Unterstützte HMI-Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch	

**Haben Sie Fragen?**

Kontaktieren Sie uns.

 [opex.com](http://opex.com)

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

**OPEX**<sup>®</sup>