

OPEX®

Automatische Hochgeschwindigkeitssortierung



Warum Sure Sort® ?

Das branchenweit führende skalierbare, konfigurierbare und kosteneffiziente Robotersortiersystem für klein Artikel.

Die Sure Sort®-Lösung von OPEX® hat die Art und Weise verändert, wie Unternehmen Kleinteile handhaben, insbesondere in Bezug auf Paketsortierung, mehrzeilige Aufträge und Retouren-Logistik. Die Lösung Sure Sort® reduziert die Anzahl der erforderlichen Handgriffe, die für den Betrieb vorhandener Sortieranlagen erforderlich sind. Unabhängig von Form, Verpackung oder Ausrichtung erleichtert der Sure Sort™ die präzise und effiziente Sortierung kleiner Artikel. Einzelne Artikel in zahlreichen Formen und Größen sowie Pakete bis zu 2,27 kg können mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2.400 Artikeln pro Stunde an den vorgesehenen Sortierplatz geliefert werden.

Funktionen

iBOT® Technologie

iBOT® multidirektionale, intelligente, drahtlose Fahrzeuge transportieren Artikel effektiv an Sortierfächer. Diese Lösung wird beim Durchfahren des Systems aufgeladen und ist äußerst energieeffizient.

Sortierfach-Konfigurationen

Produkte mit einer Höhe von bis zu 15,24 cm werden in eine konfigurierbare Reihe von gemischten und verschiedenen Behältergrößen und -typen sortiert, um den Kundenanforderungen am besten gerecht zu werden.

Pack-to-Light

Das konfigurierbare LED-Pack-to-Light-System von OPEX benachrichtigt Arbeiter, wenn Aufträge abgeschlossen sind oder zusätzliche Aktionen erforderlich sind.

Integration in das Warehouse-Management-System (WMS)

Die Sure Sort®-Software lässt sich einfach in bestehende WMS-Systeme integrieren, um den Artikelstatus und Daten zur Bestandsverfolgung und Auftragsverifizierung auszutauschen.

OPEX®-Scanningtunnel

Unser Standard-Scantunnel (bis zu sechs Seiten) scannt Artikel auf allen sechs Seiten, unabhängig von der Produktausrichtung. Er kann bis zu acht Barcodes auf einer bestimmten SKU lesen.

Volumenerfassungsgerät

Das optionale Volumenerfassungsgerät erfasst Produktattribute in Echtzeit, während die Artikel den Scanningtunnel durchlaufen und aktuelle Informationen an das WMS liefern.

Vorteile

Schnelle Installation

Die modulare Konstruktion des Sure Sort® wird vorgetestet und so versandt, dass die Anlage in der Baureihenfolge abgeladen werden kann und in nur drei Tagen betriebsbereit ist.

Skalierbar

Dank der Erweiterungsmodule ist die Anpassung an Bedarfsspitzen einfach und systemweit mühelos zu implementieren.

Schneller ROI

Während die meisten Investitionsgüter einen ROI von mindestens fünf Jahren aufweisen, bietet Sure Sort einen kostengünstigen Einstieg in die Lagerautomatisierung, der sich bereits nach zwei Jahren amortisiert.

Flexibel

Die Standfläche des Sure Sort® bietet die maximale Anzahl von Sortierplätzen auf engstem Raum. So kann ein Sure Sort®-System beispielsweise bis zu sechs traditionelle Put Walls ersetzen.

Anpassbar und dynamisch

Sure Sort kann an die individuellen Kundenbedürfnisse angepasst werden. Durch die Verwendung von Produktabmessungen für die Entscheidungsfindung können Kunden die Anzahl der Sortierplätze in der gleichen Stellfläche maximieren.

Effizient

Sure Sort hat eine kompakte Größe und ist eine ideale Lösung für Mikro-Fulfillment-Center. Sie erfordert minimalen Arbeitsaufwand und ist energieeffizient.

Technische Daten

Grundlegende Systemkonfiguration (volle Länge)

SPEZIFIKATION	SURE SORT®	
Länge	1,55 m bis 13,96 m	1,13 m für jedes zusätzliche Erweiterungsmodul
Breite	3,35 m am Eingangsförderband	1,77 m am Erweiterungsmodul
Höhe	2,72 m	

Produktabmessungen der Lagerartikel


SPEZIFIKATION	SURE SORT®	
Länge	5,08 cm bis 38,1 cm	
Breite	5,08 cm bis 30,5 cm	
Höhe	0,017 cm bis 15,24 cm	
Gewicht	bis 2,27 kg	

Product

iBOTS	Bis zu 22	
Lieferfächer (Gemischt und verschiedene Größen)	7,62 cm, 10,16 cm, 15,24 cm, 26,94 cm	
Durchsatz	Skalierbar bis zu 2.400 Artikeln/Stunde	
Barcode-Lesegeräte	Bis zu 6-seitiger, automatisierter OPEX-Scanningtunnel Stationäre Lesegeräte Handscanner	
Optionaler Dimensioner	Erfasst Produktabmessungen ab 10 mm mit einer Auflösung von 2,5 mm	
Automatisiertes Rückführband	Vom WMS zurückgerufene Artikel werden zwecks zweiter Maßnahme zurückgeliefert	
Pack-to-Light	Anpassbare LED-Anzeigen	
Erweiterungsmodule	Bis zu 11	
Standort des Induktionsförderers	Wahlweise Installation auf der rechten oder linken Seite an der Vorderseite des Systems	

Habe Fragen?

Kontaktiere uns.

 warehouseautomation.de

 WA_EMEA@opex.com

