

OPEX[®] SURE SORT[®] X

Tri automatisé à grande
vitesse de nouvelle
génération



POURQUOI SURE SORT[®] X ?

Sure Sort[®] X est la nouvelle génération du système de tri évolutif, configurable et rentable d'OPEX. Il a été développé sur la base des commentaires de notre base d'installation mondiale de près de 1 000 systèmes Sure Sort à ce jour, Sure Sort X dispose d'une plus grande capacité de poids des articles et de fonctionnalités supplémentaires, ce qui en fait une solution plus robuste.

Avec une expérience éprouvée depuis 2019 et des centaines de déploiements dans le monde entier, le Sure Sort X est reconnu pour ses capacités accrues de manipulation des produits. Il est conçu pour rationaliser la consolidation et l'exécution des commandes sur plusieurs marchés, en améliorant considérablement l'efficacité opérationnelle. Le système peut trier jusqu'à 2 100 articles par heure, y compris ceux qui sont 60 % plus petits, près de 20 % plus grands et jusqu'à 4 fois plus lourds que le Sure Sort, démontrant ainsi sa polyvalence.

CARACTÉRISTIQUES

MANIPULATION ACCRUE DES PRODUITS.

Des articles plus grands (jusqu'à 18" de long x 14" de large x 8" de haut) et plus lourds (jusqu'à 20 livres) peuvent être triés dans une configuration d'ensemble de bacs mélangés de différentes tailles et types.

TECHNOLOGIE IBOT[®]

Les iBOTs Sure Sort X disposent d'algorithmes de mouvement iBOT plus sophistiqués qui permettent aux iBOTs de se déplacer plus efficacement dans le système et de changer de destination en temps réel pendant leur déplacement. Le système et les iBOTs permettent de circuler dans le système tout en continuant à fonctionner pour garantir le plus haut niveau de disponibilité et de temps de fonctionnement du système.

CAPACITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Sure Sort X dispose d'une configuration de longueur maximale plus importante que Sure Sort, ce qui permet d'avoir plus de destinations de tri sur un seul système.

DESIGN INDUSTRIEL

Le système Sure Sort X et les iBOTs sont conçus pour une utilisation industrielle afin de fournir une solution fiable et robuste pour diverses applications dans des environnements à la fois réfrigérés et ambiants.

INTÉGRATION DU SYSTÈME DE GESTION D'ENTREPÔT (WMS)

Le logiciel Sure Sort X prend en charge plusieurs méthodes d'intégration avec n'importe quel WCS/WMS.

- Les partenaires et revendeurs peuvent tirer parti des commandes de l'API de la machine pour interagir directement avec Sure Sort X.
- OPEX peut gérer les commandes en utilisant l'interface de création de commandes avec Sort-to-Order (S2O).
- Traiter les retours et créer des kits de commande facilement via le tri depuis CSV sans une intégration WCS complète.

AVANTAGES

ÉVOLUTIF ET EFFICACE

Conçu pour évoluer avec votre entreprise, les modules d'expansion facilitent l'adaptation à la croissance de la demande, simple et facile à mettre en œuvre. Compact en taille et nécessitant un minimum de main-d'œuvre, Sure Sort X est une solution idéale pour les micro-centres de traitement des commandes.

FLEXIBLE ET CONFIGURABLE

L'emplacement de Sure Sort X offre une haute densité de points de tri dans un espace limité. Par exemple, un système peut remplacer jusqu'à six murs de stockage traditionnels. Le système et les emplacements de tri peuvent être personnalisés pour répondre aux besoins individuels des clients.

INSTALLATION RAPIDE ET RETOUR SUR INVESTISSEMENT (ROI)

La conception modulaire permet une installation en aussi peu qu'une semaine. Alors que la plupart des investissements en capital voient un retour sur investissement (ROI) minimum de cinq ans, Sure Sort X offre une entrée rentable dans l'automatisation des entrepôts avec un retour sur investissement en aussi peu que deux ans.

SPÉCIFICATIONS

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Longueur	5,03 m à 25,51 m (16,5' à 83,7')	1,46 m (4,8') pour chaque module d'extension supplémentaire
Largeur	4,46 m (14,6') au niveau du convoyeur d'entrée	3,39 m (11,1') au niveau du module d'extension
Hauteur	3 m	
Environnement	De réfrigéré (1,1 °C/34 °F sans condensation) à ambiant (32,2 °C/90 °F max)	

MATÉRIEL À MANIPULER

Longueur x largeur minimale	3,2 cm x 3,2 cm (1,25" x 1,25") ou 13 cm ² (2 in ²)	
Longueur x Largeur Maximum	45,7 cm x 35,5 cm (18" x 14")	
Hauteur	0,03 cm à 20,3 cm (0,01" à 8,0")	
Poids	Jusqu'à 9 kg (20 lb)	

PRODUIT

iBOTS	Jusqu'à 20 iBOTS	
Bacs, caisses et boîtes de livraison (mixtes et de différentes tailles)	13,5 cm (5,3"), 21,6 cm (8,5"), 27,2 cm (10,7"), 36,3 cm (14,3") ;Fourre-tout UE (600x400x300 mm) ; prend en charge le gaylord et le sac de livraison	
Débit	Extensible jusqu'à 2 100 articles par heure	
Lecteurs de codes-barres	Tunnel de lecture automatisé jusqu'à 6 faces (OPEX) Lecteurs fixes	Scanner manuel Scanner de lot
Dimensionneur en option	Capture les dimensions du produit à partir de 10 mm (0,4") avec une résolution de 2,5 mm (0,1") Permet d'établir des rapports complets sur les bacs à volume cubique	
Convoyeur de retour automatisé	Les articles rappelés par le WMS sont renvoyés pour une action secondaire.	
Pack-to-Light	Indicateurs LED personnalisables	
Modules d'extension	Jusqu'à 15	
Emplacement du convoyeur à induction	Possibilité d'installation sur le côté droit ou gauche à l'avant du système	
Interfaces d'automatisation incluses	État prêt à l'alimentation, arrêt d'urgence externe, API de contrôle des machines, interface de création de commandes (S20)	
Langues IHM prises en charge	Anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, polonais, portugais, espagnol	

Avez-vous des questions ?

Contactez-nous

 [opex.com](https://www.opex.com)

 emea_wa@opex.com

OPEX[®]