

OPEX[®] SURE SORT[®]

Triage automatisé à grande vitesse



POURQUOI SURE SORT[®]?

Le système de tri robotisé des petits articles le plus évolutif, configurable et rentable de l'industrie.

La solution Sure Sort[®] d'OPEX[®] a changé la façon dont les entreprises traitent les petits articles, notamment en ce qui concerne le tri des colis, les commandes multi-lignes et la logistique inverse. La solution Sure Sort réduit le nombre de contacts excessifs associés aux trieuses existantes. Indépendamment de la forme, de l'emballage ou de l'orientation, la trieuse Sure Sort offre un meilleur moyen de trier les petits articles avec plus de précision et d'efficacité. Les articles individuels de formes et de tailles diverses, ainsi que les colis pesant jusqu'à 5 livres, peuvent être acheminés vers leur emplacement de tri désigné à des cadences pouvant atteindre 2.400 articles par heure.

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE IBOT[®]

Les véhicules iBOT, multidirectionnels, intelligents et sans fil, transportent efficacement les stocks vers les lieux de tri. Se rechargeant au fur et à mesure de leur passage dans le système, cette solution est très économe en énergie.

CONFIGURATIONS DES BACS DE TRI

Les produits mesurant jusqu'à 6 pouces de haut sont triés vers un ensemble configurable de bacs mixtes de tailles et de types différents, afin de répondre au mieux aux besoins des clients.

TUNNEL DE LECTURE CODE-BARRES/RFID OPEX

Notre tunnel de lecture standard (jusqu'à six côtés) scanne les articles sur les six côtés, indépendamment de l'orientation du produit. Il peut lire jusqu'à huit codes à barres et étiquettes RFID UHF sur une unité de stock donnée.

INTÉGRATION DU SYSTÈME DE GESTION D'ENTREPÔT (WMS)

Le logiciel Sure Sort s'intègre facilement à votre système de gestion d'entrepôt existant afin d'échanger le statut et les données des articles pour le suivi et la vérification des commandes.

PACK-TO-LIGHT

Le système configurable d'OPEX, à LED, pack-to-light, informe les travailleurs lorsque les commandes sont terminées ou que des actions supplémentaires sont nécessaires.

DIMENSIONNEUR DE PRODUITS

Le dimensionneur en option capture les attributs des produits en temps réel lors du passage des articles dans le tunnel de numérisation et fournit des informations actualisées au WMS.

AVANTAGES

ÉVOLUTIVITÉ

Les modules d'extension permettent de s'adapter aux pics de demande de manière simple et facile à mettre en œuvre à l'échelle du système.

FLEXIBILITÉ

L'encombrement de la Sure Sort offre le maximum d'emplacements de tri dans l'espace le plus limité. Par exemple, un système Sure Sort peut remplacer jusqu'à six murs/étagères traditionnels.

INSTALLATION RAPIDE

La conception modulaire de Sure Sort est pré-testée, livrée en ordre de marche et peut être opérationnelle en trois jours seulement.

RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

Alors que la plupart des investissements en immobilisations nécessitent un retour sur investissement d'au moins cinq ans, Sure Sort constitue une entrée rentable dans l'automatisation des entrepôts avec un retour sur investissement en deux ans seulement.

EFFICACITÉ

De taille compacte, Sure Sort est une solution idéale pour les micro-centres de traitement des commandes. Elle nécessite un minimum de main-d'œuvre et est économe en énergie.

PERSONNALISABLE ET DYNAMIQUE

Sure Sort peut être personnalisé pour répondre aux besoins individuels des clients. En utilisant les dimensions des produits pour prendre des décisions, les clients peuvent maximiser le nombre d'emplacements de tri dans le même encombrement.

SPÉCIFICATIONS

CONFIGURATION DU SYSTÈME DE BASE (PLEINE LONGUEUR)

Longueur	5,1' à 45,8' (1,55 m à 13,96 m)	3,7' (1,13 m) pour chaque module d'extension supplémentaire
Largeur	3,35 m (11') au niveau du convoyeur d'entrée	1,77 m (5,8') au niveau du module d'extension
Hauteur	8,9' (2,72 m)	

DIMENSIONS DES ARTICLES EN STOCK

Longueur	2,0" à 15" (5,08 cm à 38,1 cm)
Largeur	2,0" à 12" (5,08 cm à 30,5 cm)
Hauteur	0,007" à 6,0" (0,017 cm à 15,24 cm)
Poids	Jusqu'à 2,27 kg (5 lbs)

PRODUIT

iBOTS	Jusqu'à 22
Bacs, boîtes et coffrets de livraison (tailles diverses et variées) Subheader	7,62 cm, 10,16 cm, 15,24 cm, 27,94 cm 35,56 cm; supporte le gaylord, le bac UE (600x400x300 mm) et la goulotte de livraison
Débit	Extensible jusqu'à 2 400 articles par heure
Lecteurs de codes à barres	Jusqu'à 6 faces, tunnel de lecture automatisé OPEX Lecteurs à montage fixe Scanner à main RFID Scanner par lot
Dimensionneur en option	Capture les dimensions des produits à partir de 10 mm avec une résolution de 2,5 mm. Rapport sur les bacs de volume cubique avec dimensionneur.
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 11 modules
Emplacement du convoyeur à induction	Possibilité d'installer le convoyeur à induction à l'avant du système, sur le côté droit ou gauche.
Langues de l'IHM prises en charge	Anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais, espagnol.

Vous avez des questions ?

Contactez nous.

 opex.com

 info@opex.com

OPEX[®]