

OPEX[®] XTRACT[™]

Automatisation de la récupération,
de l'export et de la distribution
des commandes



POURQUOI OPEX[®] XTRACT[™] ?

OPEX[®] Xtract[™] est un complément révolutionnaire à tout système de tri automatisé Sure Sort[®] X, nouveau ou existant. L'intégration de Sure Sort X avec Xtract automatise non seulement la tâche de trier les articles dans des bacs, mais aussi la tâche supplémentaire de récupérer les bacs et de transférer leur contenu dans un conteneur d'expédition. Le résultat est une solution à une touche qui peut éliminer le besoin d'affecter des employés au tri et à la mise en boîte des articles.

La mise en œuvre de Xtract introduit un type d'iBOT[®] supplémentaire à ceux utilisés par le Sure Sort X : l'iBOT Xtract. Les iBOT Xtract sont conçus pour fonctionner parallèlement aux iBOT de tri d'origine qui se trouvent déjà dans n'importe quel Sure Sort X. Pour permettre le transfert des articles triés, l'intégration de l'Xtract à un Sure Sort X nécessite également le remplacement des bacs traditionnels du Sure Sort X par un nouveau type de bac de type " baie de bombardement " : le bac Xtract. Les articles sont triés par les iBOT de triage dans le bac Xtract qui leur a été attribué, puis, une fois que le bac Xtract a reçu tous les articles applicables à une commande, un iBOT Xtract retire le bac et le déplace vers un module de transfert à rouleaux, à glissières en V (RVT), où son contenu est automatiquement déchargé et distribué dans un conteneur d'expédition, qu'il s'agisse d'une boîte, d'un bac ou d'un autre moyen de transport.

Les convoyeurs déplacent les conteneurs d'expédition et, en option, les bacs Xtract eux-mêmes, vers et depuis les emplacements Xtract du Sure Sort X pour une intégration complète avec le reste des opérations de votre centre de distribution ou d'exécution des commandes.

CARACTÉRISTIQUES

XTRACT iBOT[®]S

Transportant des charges utiles allant jusqu'à 13,6 kg, les iBOTs Xtract fonctionnent simultanément avec les iBOTs de tri Sure Sort X. Se déplaçant dans une boucle comportant des segments horizontaux et verticaux dans l'allée du Sure Sort X, les iBOTs Xtract peuvent traiter jusqu'à 200 bacs extraits par heure, se rechargent automatiquement et peuvent être facilement ajoutés ou retirés du système.

XTRACT TOTES

Les bacs Xtract sont conçus de manière unique pour transporter efficacement les articles du lieu de tri vers n'importe quel système Xtract disponible d'un Sure Sort X. Les bacs Xtract sont retirés par les iBOT Xtract et transportés vers les bandes RVT Xtract, où les portes des bacs Xtract s'ouvrent et libèrent les articles sur la bande d'un convoyeur de transfert qui les charge dans la boîte ou le conteneur de la commande finale.

XTRACT TOTE INPUT & OUTPUT (I/O) MODULES

Xtract prend également en charge les flux de travail qui nécessitent l'exécution d'étapes supplémentaires à valeur ajoutée d'un processus d'exécution des commandes à des endroits éloignés du Sure Sort X. Pour ce faire, les iBOT Xtract font la navette entre les bacs et le Sure Sort X par l'intermédiaire d'un ou de plusieurs modules d'entrée/sortie Xtract.

RVT (ROLLER, V-CHUTE, TRANSFER) MODULES

Ces modules facilitent la réception des articles dans les bacs XTRACT, leur transfert dans un conteneur (par exemple une boîte de commande), ainsi que l'insertion, la mise en place et le positionnement des boîtes de commande pour permettre le transfert. Les boîtes de commande terminées sont réintroduites dans le flux pour être achevées et traitées en aval. Ils prennent en charge plusieurs tailles de boîtes de commande, des bacs, des sacs, etc. Avec la possibilité d'avoir jusqu'à cinq (5) modules, il est possible de trier jusqu'à 1 800 articles par heure sur l'ensemble du système.

AVANTAGES

HAUT DÉBIT

Le Sure Sort X avec Xtract excelle en termes de débit, traitant jusqu'à 1800 unités triées et 200 commandes extraites par heure. Ce fonctionnement rapide minimise les retards, ce qui améliore l'efficacité globale et la satisfaction des clients.

FLUX DE TRAVAIL POLYVALENT

Simplifiez les opérations avec Sure Sort X avec Xtract. Cette solution unique consolide plusieurs flux de travail, s'adapte aux différents besoins opérationnels et réduit la complexité, rationalisant ainsi la chaîne d'approvisionnement et réduisant les coûts. d'approvisionnement et de réduire les coûts.

SOLUTION RATIONALISÉE

En ajoutant Xtract à votre système Sure Sort X, il est facile de s'adapter à divers flux de travail d'exécution des commandes. Cette solution offre la flexibilité dont les entreprises ont besoin pour répondre aux demandes opérationnelles changeantes, ce qui la rend idéale pour divers secteurs et types de commandes.

SPÉCIFICATIONS

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Longueur	5,03 m jusqu'à 25,51 m
Largeur	4,46 m au niveau du convoyeur d'entrée, 5,96 m au total
Hauteur	2,89 m
Environnement	De réfrigéré (1,1 °C sans condensation) à ambiant (32,2 °C max)

MATÉRIEL À MANIPULER

Élément triable (L x l) Minimum	3,2 cm x 3,2 cm ou 13 cm²
Élément à trier (L x l) Maximum	43,2 cm x 31,8 cm
Hauteur de l'article à trier	0,03 cm à 20,3 cm
Poids de l'article à trier	9 kg
Poids de la commande complète	13,6 kg sans le poids du sac Xtract

PRODUIT

Xtract iBOTs	Jusqu'à 20 iBOTs de tri OPEX Xtract et Sure Sort X combinés
Xtract Totes Extérieur (LxLxH)	48,3 cm x 40 cm x 30,5 cm/16,5 cm
Débit	Jusqu'à 1800 unités triées et 200 commandes extraites par heure
Modules RVT	Jusqu'à 5 par système installé sur l'un ou l'autre des côtés du Sure Sort X ou sur les deux
Conteneur de commande finale	Boîtes, bacs, sacs

Tote IO Module

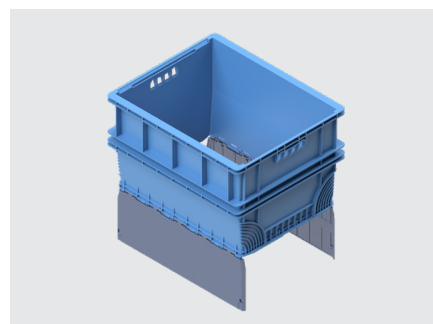
Les bacs Xtract peuvent quitter le système pour transférer le contenu ou être acheminés vers une station d'emballage externe.



RVT Module



Tote IO



Xtract Tote

Vous avez des questions ?

Contactez nous.

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

 info@opex.com

OPEX®