

OPEX®

Biens à la personne Exécution des commandes



POURQUOI PERFECT PICK® ?

Solution évolutive de prélèvement des marchandises à la personne qui améliore considérablement le rythme et l'efficacité du mouvement des stocks dans un centre de traitement des commandes ou de distribution côté client.

La technologie de ramassage robotisé des marchandises à la personne Perfect Pick® est conçue pour simplifier l'automatisation de l'exécution des commandes avec un débit, une fiabilité et une rentabilité accrus. La solution Perfect Pick, contrairement aux autres solutions, est une solution ponctuelle autonome et indépendante. Une allée Perfect Pick est composée de rayonnages modulaires à haute densité ainsi que d'une flotte de véhicules de livraison robotisés autonomes, les iBOT®, qui peuvent accéder à tous les emplacements de stockage dans leur allée, tant horizontalement que verticalement. Les iBOT® livrent les stocks directement à un poste de travail situé à l'une ou aux deux extrémités de l'allée. Cette interface directe élimine le besoin de systèmes de convoyeurs ou d'équipements de transfert complexes, comme des ascenseurs ou des monte-charges, qui ajoutent de la complexité au système. Le logiciel de contrôle du trafic de Perfect Pick surveille la position de tous les robots de prélèvement de commandes dans l'allée et dirige leurs mouvements pour assurer une optimisation totale des ressources et une efficacité opérationnelle.

CARACTÉRISTIQUES

Technologie iBOT®

Nos robots d'entrepôt peuvent accéder à tous les emplacements de stockage dans leur allée - à la fois horizontalement et verticalement. Les iBOT livrent des stocks jusqu'à 36,3 kg (80 lb) directement à un poste de travail situé à l'une ou aux deux extrémités de l'allée.

Poste de travail OPEX®

Lorsque des articles individuels sont prélevés dans la navette Perfect Pick®, ils sont placés directement dans des boîtes d'expédition ou des bacs sur le poste de travail OPEX®. Chaque conteneur se déplace le long des convoyeurs et sur des transferts de hauteur zéro à partir de son emplacement à prélèvement par signaux lumineux.

PICK-TO-LIGHT

Obtenez les bonnes commandes du premier coup, à chaque fois, grâce à l'écran et au ramassage dirigé par la lumière qui garantit la précision, même en cas de volumes importants.

SYSTÈME DE CONTRÔLE DES ÉQUIPEMENTS CORTEX™ (ECS)

Cortex utilise le prélèvement par signaux lumineux coordonné par couleur, des indicateurs de progression des commandes, un grand écran tactile, un affichage et un éclairage de la cellule par le haut pour garantir l'exécution précise des commandes.

ADVANTAGES

SCALABLE

Designed to grow with your business, additional aisles and iBOT® robotic vehicles can be added to increase storage and throughput needs.

CUSTOMIZABLE

Our systems are built to meet your operational goals with customized system configurations and designs.

SECURE

Store inventory safely within a closed loop that can only be accessed by an operator at a pick station.

EFFICIENT

Get up to 1000 totes per hour per aisle for maximum uptime with patented iBOT® technology that uses regenerative braking to recapture energy.

RELIABLE

Stop interruptions in your operation with warehouse robots that are completely self-contained within the aisle and recharge on a closed-circuit system.

OPTIMIZED

Eliminate zones and streamline your fulfillment process with single or double deep tote storage capacity for greater flexibility to slot items across the warehouse.

SPÉCIFICATIONS

Configuration de base
(pleine longueur, allée unique)



SPÉCIFICATIONS	PERFECT PICK®	PERFECT PICK® HD
Longueur	62,45 m	62,45 m
Hauteur	9,90 m	9,90 m
Largeur	2,74 m	4,27 m (14 pi)
iBOTS	Jusqu'à 30	Jusqu'à 30
Emplacements de stockage	4,274 (bacs H 30, 48 cm)	8,548 (bacs H 30,48 cm)
Mètres cubes de stockage	412,66 m ³	825.29 m ³
Mètres carrés requis	228.45 m ²	266.54 m ²

BAC

Bac 50,8 cm l x 76,2 cm L x 20,32/25,4/30,48/35,56 cm

Plateforme de ramassage intégrée À deux extrémités

EXTENSIBILITÉ EN OPTION

Hauteur 5,03 m à 9,9 m

Longueur Jusqu'à 62,45 m

Configurations à allées multiples

iBOT supplémentaires

Plateforme de ramassage intégrée À une ou deux extrémités

PERFORMANCE


Rendement évolutif

Présentation des bacs Jusqu'à 500/h par poste de travail

Vous avez des questions ?

Contactez-nous.

 warehouseautomation.com

 info@opex.com

OPEX®