

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.

AVANTAGES

ÉVOLUTIVITÉ

Conçus pour croître avec votre entreprise, des allées supplémentaires et des véhicules robotisés iBOT® peuvent être ajoutés pour augmenter les besoins de stockage et de rendement.

EFFICACITÉ

Obtenez jusqu'à 1000 bacs par heure et par allée pour un temps de fonctionnement maximal grâce à la technologie iBOT® brevetée qui utilise le freinage par régénération pour récupérer l'énergie.

PERSONNALISATION

Nos systèmes sont conçus pour répondre à vos objectifs opérationnels avec des configurations et des conceptions de système personnalisées.

FIABILITÉ

Oubliez les interruptions dans vos opérations grâce à des robots d'entrepôt qui sont complètement autonomes dans leur allée et se rechargent sur un système en circuit fermé.

SÉCURITÉ

Stockez l'inventaire en toute sécurité dans un circuit fermé auquel seul un opérateur peut accéder à un poste de prélèvement.

OPTIMISATION

Éliminez des zones et rationalisez votre processus d'exécution grâce à un système pouvant accéder à des bacs placés en double profondeur sur les racks.

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

BACS

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.fr

 EMEA_WA@opex.com

OPEX®