

# OPEX INFINITY™

## La Nouvelle Génération de Technologie de Biens à la Personne



### POURQUOI INFINITY®?

La nouvelle génération de technologie goods-to-person, le système de stockage et de récupération automatisé Infinity®, combine une densité de stockage, une configurabilité et une flexibilité inégalées avec les capacités complètes de la plateforme logicielle Cortex® pour alimenter votre activité aujourd'hui et demain.

Conçu pour une flexibilité et une évolutivité illimitée en termes de débit et de stockage, le système Infinity goods-to-person est idéal pour de multiples applications, notamment la distribution omnicanale, le réapprovisionnement des magasins, la micro-expédition et le commerce électronique, offrant aux utilisateurs une fiabilité inégalée et un débit accéléré. La conception configurable du rack permet d'utiliser au maximum l'espace de l'entrepôt en contournant les obstacles ou d'autres équipements, en s'adaptant à différents flux de travail et aménagements de sites. Un seul véhicule robotisé sans fil Infinity iBOT® se déplace sous la structure de stockage et traverse les allées, ce qui minimise la distance et fait gagner du temps. Pouvant transporter jusqu'à 70 livres, les robots Infinity iBOT ont accès à l'ensemble de la structure de stockage et livrent les bacs aux ports de présentation découplés à l'extérieur du système. Le système Infinity s'adapte facilement aux besoins d'une demande croissante en permettant d'ajouter des iBOTs Infinity, des ports de présentation et des grilles.

### CARACTÉRISTIQUES

#### INFINITY iBOT®

Les robots Infinity iBOT ont accès à tous les emplacements de stockage du système, aussi bien horizontalement que verticalement, et livrent les stocks directement à n'importe quel port de présentation, éliminant ainsi le besoin de zones de prélèvement multiples. Ils se rechargent en permanence lorsqu'ils naviguent dans le système.

#### STOCKAGE MULTI-PROFONDEURS

Le système Infinity utilise un système d'emboîtement unique pour stocker les bacs à trois profondeurs, éliminant ainsi tout espace perdu et maximisant la densité de stockage. Le stockage peut être configuré comme un stockage de bacs à triple et double profondeur, ce qui vous offre plus de flexibilité pour répondre aux exigences uniques de votre système.

#### PORTS DE PRÉSENTATION DÉCOUPLÉS

Les robots Infinity iBOT se déplacent librement dans le système Infinity et livrent les bacs directement aux ports de présentation découplés disposés sur le périmètre du système de rayonnage. Les ports sont disponibles en configuration simple ou double pour une flexibilité et une efficacité accrue.

#### PLATEFORME LOGICIELLE CORTEX®

Alimentant l'ensemble du système Infinity, le logiciel Cortex d'OPEX permet de gérer les stocks, d'optimiser l'utilisation de l'espace de stockage, d'assurer une préparation de commandes précise et de contrôler les trajectoires des iBOT afin d'obtenir une efficacité et un débit maximum.

### AVANTAGES

#### COMPACT ET ÉVOLUTIF

Conçu pour évoluer avec votre entreprise, des modules et des véhicules robotisés iBOT® supplémentaires peuvent être ajoutés au système pour augmenter les besoins de stockage et de débit.

#### MOUVEMENT SOUS LE RACK

Les robots Infinity iBOT accèdent à tous les postes d'inventaire et de port, se déplaçant librement sous le système et dans tout le système sans perte de mouvement mécanique, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts.

#### EFFICACE

Les doubles ports de présentation découplés du système offrent une flexibilité maximale, nécessitant moins d'opérateurs. La projection des ports en hauteur guide la préparation des commandes pour des résultats rapides et précis.

#### CONFIGURABLE

Personnalisez le système Infinity en fonction de vos besoins avec des modules d'extension supplémentaires, des bacs supplémentaires et des tailles de bacs configurables pour mieux utiliser l'espace de l'entrepôt.

#### SÉCURITÉ

Stockez les stocks en toute sécurité dans le système et contrôlez l'accès à l'aide du logiciel Cortex, qui permet aux opérateurs de ne récupérer les stocks qu'en utilisant le port de présentation.

#### FIABLE

Le système unique de sécurité par zones de la solution Infinity permet aux utilisateurs de mettre une partie de la grille hors service pour la maintenance, tandis que le reste de la grille reste opérationnel pour le traitement des commandes.

## SPÉCIFICATIONS

### CONFIGURATION DE BASE DU SYSTÈME

Hauteur	min: 9' - max: 32.5' (min: 2.7m - max: 9.9m )
Sismique	Prise en charge des zones à forte activité sismique

### TOTE

Dimensions (Largeur x Longueur x Hauteur)	20"L x 30"L x 8/10/12/14"H (50.8cm x 76.2cm x 20.32/25.4/30.48/35.56cm)
Configurations des cellules	Jusqu'à 24 cellules

### CONFIGURATIONS DES PORTS DE PRÉSENTATION *Découplé du système pour une flexibilité maximale*

Port simple

Double port

### DENSITÉ DE STOCKAGE

Triple profondeur (préférée)

Double profondeur (prise en charge)

### WORKSTATION

Options	Automatique, manuel (table ou palette), Pick-to-Cart
Sans fil	2.4 GHz, 5 GHz

## PRINCIPES FONDAMENTAUX DU SYSTÈME INFINITY

IBOT INFINITY



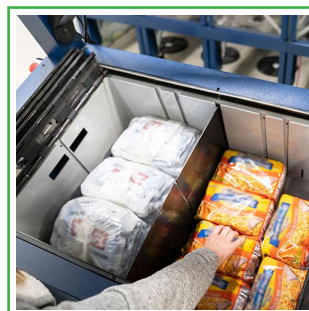
MOUVEMENT SOUS LE PORTEFEUILLE




PORT DÉCOUPÉ



PICKING ERGONOMIQUE



Vous avez des questions?  
Contactez nous.

 [warehouseautomation.fr](http://warehouseautomation.fr)

 [emea\\_wa@opex.com](mailto:emea_wa@opex.com)

**OPEX<sup>®</sup>**