

# OPEX<sup>®</sup> INFINITY<sup>®</sup>

## Ware-zur-Person-Technologie der nächsten Generation



### WARUM INFINITY<sup>®</sup>?

Die nächste Generation der Ware-zur-Person-Technologie, das automatische Lager- und Bereitstellungssystem Infinity<sup>®</sup>, kombiniert eine beispiellose Lagerdichte, Konfigurierbarkeit und Flexibilität mit den umfassenden Möglichkeiten der Cortex<sup>®</sup>-Softwareplattform, um Ihr Unternehmen jetzt und in Zukunft zu unterstützen.

Das Infinity Ware-zur-Person-System wurde für unbegrenzte Flexibilität und Skalierbarkeit sowohl beim Durchsatz als auch bei der Lagerung entwickelt und eignet sich ideal für verschiedene Anwendungen, darunter Omnichannel-Distribution, Filialnachschub, Microfulfillment und E-Commerce, und bietet Benutzern unübertroffene Zuverlässigkeit und beschleunigten Durchsatz. Das konfigurierbare Rack-Design ermöglicht eine maximale Ausnutzung des Lagerraums um Hindernisse oder andere Geräte herum und passt sich verschiedenen Arbeitsabläufen und Standortlayouts an. Ein einziges kabelloses Infinity iBOT<sup>®</sup>-Roboterfahrzeug fährt unter der Lagerstruktur hindurch und durchquert die Gänge, was die Wege minimiert und Zeit spart. Die Infinity iBOT-Roboter, die bis zu 70 Pfund tragen können, haben Zugang zum gesamten Lagerbereich und liefern die Behälter an entkoppelte Präsentationsports außerhalb des Systems. Das Infinity-System lässt sich leicht skalieren, um den Anforderungen wachsender Anforderungen gerecht zu werden, da es zusätzliche Infinity iBOTS, Präsentationsanschlüsse und Raster ermöglicht.

### MERKMALE

#### INFINITY iBOT<sup>®</sup>

Infinity iBOT-Roboter haben Zugang zu jedem Lagerplatz innerhalb des gesamten Systems, sowohl horizontal als auch vertikal, und liefern das Inventar direkt an jeden Präsentationsanschluss, wodurch die Notwendigkeit mehrerer Kommissionierzonen entfällt. Sie laden kontinuierlich nach, während sie durch das System navigieren.

#### MEHRFACHTIEFE LAGERUNG

Das Infinity-System verwendet ein einzigartiges, ineinandergreifendes System zur Lagerung von Behältern in dreifacher Tiefe, wodurch kein Platz verschwendet wird und die Lagerdichte maximiert wird. Die Lagerung kann sowohl als dreifach- als auch als doppelte Behälterlagerung konfiguriert werden, was Ihnen mehr Flexibilität bei der Anpassung an Ihre individuellen Systemanforderungen bietet.

#### ENTKOPPELTE PRÄSENTATIONSANSCHLÜSSE

Infinity iBOT-Roboter bewegen sich frei durch Infinity und liefern Behälter direkt an die entkoppelten Präsentationsanschlüsse, die um den Umfang des Regalsystems herum angeordnet sind. Die Ports sind in Einzel- oder Doppelkonfigurationen erhältlich, um die Flexibilität und Effizienz zu erhöhen.

#### CORTEX<sup>®</sup> SOFTWARE-PLATTFORM

Die OPEX Cortex-Software, die das gesamte Infinity-System steuert, ermöglicht die Bestandsverwaltung, optimiert die Lagerplatznutzung, sorgt für eine präzise Kommissionierung und steuert die iBOT-Verfahrwege, um maximale Effizienz und Durchsatz zu erreichen.

### VORTEILE

#### KOMPAKT & SKALIERBAR

Entwickelt, um mit Ihrem Unternehmen zu wachsen, können zusätzliche Module und iBOT<sup>®</sup>-Roboterfahrzeuge zum System hinzugefügt werden, um den Lager- und Durchsatzbedarf zu erhöhen.

#### EFFIZIENT

Zwei vom System entkoppelte Präsentationsports bieten maximale Flexibilität und erfordern weniger Bediener. Die Überkopprojektion der Ports leitet die Kommissionierung für schnelle und genaue Ergebnisse.

#### SICHER

Lagern Sie Ihr Inventar sicher im System und kontrollieren Sie den Zugriff mit der Cortex-Software, die es dem Bedienpersonal ermöglicht, das Inventar nur über den Präsentationsanschluss abzurufen.

#### BEWEGUNG UNTER DEM REGAL

Infinity iBOT-Roboter greifen auf alle Inventar- und Port-Stationen zu und bewegen sich frei unter und durch das System, ohne unnötige mechanische Bewegungen, was Zeit und Kosten spart.

#### KONFIGURIERBAR

Passen Sie das Infinity-System mit zusätzlichen Erweiterungsmodulen, zusätzlichen Behältern und konfigurierbaren Behältergrößen an Ihre Bedürfnisse an, um die Lagerfläche besser zu nutzen.

#### ZUVERLÄSSIG

Das einzigartige zonierte Sicherheitssystem der Infinity-Lösung ermöglicht es den Benutzern, einen Teil des Netzes für Wartungsarbeiten abzuschalten, während der Rest des Netzes für die Ausführung von Aufträgen betriebsbereit bleibt.

## SPEZIFIKATIONEN

### GRUNDLEGENDE SYSTEMKONFIGURATION

Höhe	min: 2,7m - max: 9,9m (min: 9' - max: 32.5')
Seismisch	Unterstützt hochseismische Bereiche
Präsentation Anschlusskonfigurationen	Entkoppelter Einzel- oder Doppelanschluss
Speicherdichte	Dreifach tief (bevorzugt), doppelt tief (unterstützt)

### IBOT

Nutzlast	36,29kg (80lbs)
----------	-----------------

### TOTE

Abmessungen (B x L x H)	50,8cm x 76,2cm x 0,32/25,4/30,48/35,56cm (20 "B x 30 "L x 8/10/12/14 "H)
Zell-Konfigurationen	bis zu 24 Zellen

### ARBEITSSTATION

Optionen	Automatisch, manuell (Tisch oder Palette), Pick-to-Cart
Drahtlos	2,4 Ghz, 5 Ghz

## INFINITY SYSTEM GRUNDLAGEN

INFINITY IBOT



BEWEGUNG UNTER DEM REGAL



ENTKOPPELTER GESCHENKANSCHLUSS



ERGONOMISCHE KOMMISSIONIERUNG



Haben Sie Fragen?  
Kontaktieren Sie uns.

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

 [info@opex.com](mailto:info@opex.com)

OPEX<sup>®</sup>