

OPEX[®] INFINITY[®]

Tecnologia de bens de próxima geração para pessoas

POR QUE INFINITY[®]?

A próxima geração em tecnologia goods-to-person, Infinity[®] sistema automatizado de armazenamento e recuperação, combina densidade de armazenamento inigualável, configurabilidade e flexibilidade com todas as capacidades da plataforma de software Cortex[®] para potencializar seus negócios agora e no futuro.

Projetado para flexibilidade ilimitada e escalabilidade tanto na produção quanto no armazenamento, o sistema Infinity goods-to-person é ideal para múltiplas aplicações, incluindo distribuição omni-canal, reabastecimento de lojas, microfiltragem e comércio eletrônico, proporcionando aos usuários uma confiabilidade inigualável e uma produção acelerada. O projeto configurável do rack permite a máxima utilização do espaço do armazém em torno de obstruções ou outros equipamentos, acomodando vários fluxos de trabalho e layouts do local. Um único veículo robótico sem fio Infinity iBOT[®] viaja sob a estrutura de armazenamento e passa pelos corredores, minimizando a distância e economizando tempo. Transportando até 70 libras, os robôs Infinity iBOT têm acesso a toda a matriz de armazenamento e entregam totais para portas de apresentação desacopladas fora do sistema. O sistema Infinity escalona facilmente para acomodar as necessidades da crescente demanda, permitindo iBOTs Infinity adicionais, portas de apresentação e grades.



CARACTERÍSTICAS

INFINITY iBOT[®]

Os robôs iBOT Infinity têm acesso a cada local de armazenamento dentro de todo o sistema, tanto horizontal como verticalmente, e entregam o inventário diretamente em qualquer porta de apresentação, eliminando a necessidade de múltiplas zonas de coleta. Eles recarregam continuamente enquanto navegam através do sistema.

ARMAZENAMENTO MULTI-DEPÓSITO

O sistema Infinity utiliza um sistema de intertravamento único para armazenar totalizando três profundidades, eliminando qualquer desperdício de espaço e maximizando a densidade de armazenamento. O armazenamento pode ser configurado tanto como armazenamento de fundo triplo quanto duplo, proporcionando-lhe mais flexibilidade para acomodar suas exigências únicas de sistema.

PORTAS DE APRESENTAÇÃO DESACOPLADAS

Os robôs iBOT Infinity viajam livremente através do Infinity e entregam os totais diretamente aos portos de apresentação desacoplados dispostos ao redor do perímetro do sistema de rack. As portas estão disponíveis em configurações simples ou duplas para maior flexibilidade e eficiência.

CORTEX[®] PLATAFORMA DE SOFTWARE

Alimentando todo o sistema Infinity, o software OPEX Cortex permite o gerenciamento do inventário, otimiza a utilização do espaço de armazenamento, conduz o picking de pedidos com precisão e controla os caminhos de viagem iBOT para alcançar a máxima eficiência e rendimento.

VANTAGENS

COMPACTO E ESCALÁVEL

Projetado para crescer com seu negócio, módulos adicionais e veículos robóticos iBOT[®] podem ser adicionados ao sistema para aumentar as necessidades de armazenamento e produção.

EM MOVIMENTO SOB CREMALHEIRA

Robôs iBOT Infinity acessam todos os estoques e estações portuárias, movimentando-se livremente por baixo e por todo o sistema sem desperdício de movimento mecânico, economizando tempo e custos.

EFICIENTE

As portas duplas de apresentação desacopladas do sistema proporcionam a máxima flexibilidade, exigindo menos operadores. A projeção das portas superiores guia a seleção de pedidos para resultados rápidos e precisos.

CONFIGURÁVEL

Personalize o sistema Infinity com base em suas necessidades com módulos de expansão adicionais, totos adicionais e tamanhos de tote configuráveis para melhor utilizar o espaço do armazém.

SEGURO

Armazene o inventário com segurança dentro do sistema e controle o acesso usando o software Cortex, o que permite aos operadores recuperarem o inventário somente usando a porta de apresentação.

FELICITÁVEL

O sistema de segurança zonado único da solução Infinity permite que os usuários façam parte da rede para manutenção enquanto o resto da rede permanece operacional para o cumprimento de ordens.

ESPECIFICAÇÕES

CONFIGURAÇÃO BÁSICA DO SISTEMA

Altura	mín: 2,7m - máx: 9,9m
Sísmica	Alta área sísmica suportada

TOTE

Dimensões (L x C x A)	50,8cm x 76,2cm x 20,32/25,4/30,48/35,56cm
Configurações da célula	Até 24 células

CONFIGURAÇÕES DO PORTO APRESENTADO

Desacoplado do sistema para máxima flexibilidade

Porto único
Porto duplo

DENSIDADE DE ARMAZENAGEM

Tríplice Profundidade (Preferido)
Dupla profundidade (Apoiado)

WORKSTATION

Opções	Automatizado, Manual (Mesa ou Palete), Pick-to-Cart
Sem fio	2,4 Ghz, 5 Ghz

FUNDAMENTOS DO SISTEMA INFINITY

INFINITY IBOT



EM MOVIMENTO SOB CREMALHEIRA



PORTO ATUAL DESACOPLADO



PICKING ERGONÔMICO



Tem perguntas?
Entre em contato conosco.

warehouseautomation.com.br
 info@opex.com

OPEX[®]