

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 escala 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.

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.

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.

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.

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.

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[®]