

# OPEX®

## Sistema transportador para recuperação e armazenamento automatizado e de alta velocidade



### POR QUE ESCOLHER O PERFECT PICK®?

Solução escalável de separação de bens para homem que melhora significativamente a taxa e a eficiência da movimentação de estoque por meio de execução de pedidos de clientes ou centro de distribuição.

A tecnologia de separação robótica de bens para homem Perfect Pick® foi projetada para descomplicar a automação do atendimento de pedidos com maior rendimento, confiabilidade e economia. A solução Perfect Pick, ao contrário de outras do mercado, é pontual, independente e autônoma. Um corredor Perfect Pick é composto de estantes modulares de alta densidade, além de uma frota de veículos de entrega robóticos autônomos, chamados iBOTs®, que podem acessar todos os locais de armazenamento dentro de seu corredor - tanto horizontal quanto verticalmente. Os iBOTs® entregam o estoque diretamente para uma estação de trabalho localizada em uma ou ambas as extremidades do corredor. Essa interface direta elimina a necessidade de sistemas complexos de transportadoras ou equipamentos de transferência, como elevadores, que tornam o sistema complexo. O software de controle de tráfego da Perfect Pick monitora a posição de todos os robôs de coleta de pedidos no corredor e direciona seus movimentos para garantir a otimização total de recursos e eficiência operacional.

### RECURSOS

#### Tecnologia iBOT®

Nossos robôs de depósito podem acessar todos os locais de armazenamento dentro de seu corredor - tanto horizontal quanto verticalmente. Os iBOTs fornecem produtos de até 36 kg diretamente para uma estação de trabalho localizada em uma ou ambas as extremidades do corredor.

#### Sistema de controle de equipamentos (ECS) Cortex™

O Cortex utiliza o sistema pick to light com coordenação de cores, indicadores de progresso de pedido, uma grande touchscreen, visor e iluminação superior da célula para garantir o atendimento preciso do pedido.

#### Estação de trabalho OPEX®

Conforme os itens individuais são coletados no transporte Perfect Pick®, eles são colocados diretamente nas caixas de remessa ou cestos na estação de trabalho OPEX®. Cada recipiente se move ao longo das transportadoras e através de transferências de altura zero partindo de seu local pick to light.

#### Pick-to-light

Receba os pedidos certos da primeira vez, sempre, com separação direcionada por tela e luz que garantem precisão mesmo em grandes volumes.

### VANTAGENS

#### Escalável

Projetados para crescer junto com a sua empresa, corredores adicionais e veículos robóticos iBOT® podem ser adicionados para aumentar as necessidades de armazenamento e produtividade.

#### Eficiente

Obtenha até 400 cestas por hora por corredor para maximizar seu tempo de atividade com a patenteada tecnologia iBOT® que consome pouquíssima energia - o equivalente ao consumo de apenas duas torradeiras.

#### Otimizado

Elimine zonas e agilize seu processo de execução de pedidos com capacidade de armazenamento de contêiner de fundo simples ou duplo para maior flexibilidade para alocar itens no depósito.

#### Confiável

Diga adeus às interrupções em sua operação com robôs de armazém que são totalmente autônomos no corredor e recarregue em um sistema de circuito fechado.

#### Seguro

Armazene o estoque com segurança em um circuito fechado que só pode ser acessado por um operador em uma estação de coleta.

#### Customizável

Nossos sistemas são desenvolvidos para atender às suas metas operacionais com configurações e projetos de sistema customizáveis.

# ESPECIFICAÇÕES

Configuração básica  
(corredor único de comprimento padrão)



## ESPECIFICAÇÕES

	PERFECT PICK®	PERFECT PICK® HD
Comprimento	mín.: 5,91 m - máx.: 62,45 m	mín.: 5,91 m - máx.: 62,45 m
Altura	mín.: 4,88 m - máx.: 9,90 m	mín.: 4,88 m - máx.: 9,90 m
Largura	2,74 m	4,27 m
iBOTS	Até 30	Até 30
Locais de armazenamento	4.274 (cestos de 30,48 cm)	8.548 (cestos de 30,48 cm)
Mts. cúbicos de armazenamento	412,66 m <sup>3</sup>	825,29 m <sup>3</sup>
Metros quadrados necessários	228,45 m <sup>2</sup>	266,54 m <sup>2</sup>

## CESTOS

Cesto	50,8 cm C x 76,2 cm C x 20,32 / 25,4 / 30,48 / 35,56 cm A (20 pol. C x 30 pol. C x 8/10/12/14 pol. A)
Estação de coleta integrada	Extremidade dupla

## EXPANSIBILIDADE OPCIONAL

Altura	5,03 m até 9,9 m
Comprimento	Até 62,45 m
Configurações de múltiplos corredores	
iBOTS adicionais	
Estação de coleta integrada	Extremidade única ou dupla

## DESEMPENHO

Taxa de transferência escalável	
Entrega de cestos	Até 500/hr por estação de trabalho

Dúvidas?  
Fale conosco.

 [warehouseautomation.com.br](http://warehouseautomation.com.br)

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

**OPEX**®