

# OPEX<sup>®</sup>

## Classificação automatizada de alta velocidade



### POR QUE ESCOLHER O SURE SORT<sup>®</sup>?

O sistema de classificação robótica de itens pequenos escalável, configurável, econômico e líder do setor.

A solução OPEX<sup>®</sup> Sure Sort<sup>®</sup> mudou a maneira como as empresas lidam com pequenos itens, especialmente na classificação de pacotes, pedidos com várias linhas e logística reversa. A solução Sure Sort reduz o número excessivo de toques associado aos classificadores existentes. Qualquer que seja o formato, embalagem ou orientação, o classificador Sure Sort oferece uma maneira melhor de classificar pequenos itens com mais precisão e eficiência. Itens individuais de diversos formatos e tamanhos e pacotes de até 2,2 kg podem ser entregues em seu local de classificação com taxas de até 2.400 itens por hora.

### RECURSOS

#### Tecnologia iBOT<sup>®</sup>

Os veículos iBOT são multidirecionais, inteligentes e sem fio e transportam efetivamente o estoque para os locais de classificação. Recarregados conforme passam pelo sistema, essa solução é altamente eficiente em termos de energia.

#### Configurações de classificação de compartimentos

Os produtos de até 15,24 cm de altura são classificados em uma variedade configurável de tamanhos e tipos de caixas de lixo, para melhor atender às necessidades do cliente.

#### Túnel de leitura OPEX

Nossa varredura padrão (até seis lados) de túneis de varredura em todos os seis lados independentemente da orientação do produto. Pode ler até oito códigos de barras em um determinado SKU.

#### Integração do sistema de gestão de depósito (WMS)

O software Sure Sort integra-se facilmente com o WMS em uso para troca de dados e status de item para fins de rastreamento e verificação do pedido.

#### Pack-to-Light

O sistema OPEX configurável e de LEDs Pack-to-Light notifica os profissionais quando os pedidos são concluídos ou ações adicionais são necessárias.

#### Dimensionador de produtos

O dimensionador opcional captura os atributos do produto em tempo real conforme os itens passam pelo túnel de leitura e fornece informações atualizadas para o WMS.

### VANTAGENS

#### Escalável

Os módulos de expansão tornam o ajuste aos picos de demanda simples e fácil de implementar no sistema todo.

#### Flexível

A área ocupada pelo Sure Sort oferece um número máximo de locais de classificação no espaço mais limitado. Por exemplo: um sistema Sure Sort pode substituir até seis put to walls/ prateleiras tradicionais.

#### Instalação rápida

O design modular do Sure Sort é pré-testado, entregue na ordem de construção e pode ser instalado e entrar em operação em apenas três dias.

#### Rápido retorno do investimento

Enquanto a maioria dos investimentos CAPEX tem um ROI mínimo de cinco anos, a solução Sure Sort proporciona uma entrada econômica na automação de armazéns com payback em apenas dois anos.

#### Eficiente

Compacto, o Sure Sort é a solução ideal para centros de micro-execução de pedidos, exige pouca mão de obra e é eficiente em termos de energia.

#### Customizável e dinâmico

O Sure Sort pode ser customizado para atender às necessidades individuais do cliente. Ao usar as dimensões do produto para a tomada de decisões, os clientes podem maximizar o número de locais de classificação na mesma área ocupada.

# ESPECIFICAÇÕES

## Configuração básica do sistema (comprimento total)



### ESPECIFICAÇÕES

### SURE SORT®

Comprimento	1,55 m até 13,96 m	1,13 m para cada módulo de expansão adicional
Largura	3,35 m na transportadora de entrada	1,77 m no módulo de expansão
Altura	2,72 m	

## Dimensões de produto dos itens de estoque

### ESPECIFICAÇÕES


### SURE SORT®

Comprimento	5,08 cm a 38,1 cm
Largura	5,08 cm a 30,5 cm
Altura	0,017 cm a 15,24 cm
Peso	Até 2,27 kg

## Produto

iBOTS	Até 22
Compartimentos de entrega (Mistos e Vários Tamanhos)	7,62 cm, 10,16 cm, 15,24 cm, 27,94 cm
Taxa de transferência	Escalável em até 2.400 itens por hora
Leitores de código de barras	Túnel de leitura OPEX automatizado de até 6 lados Leitores de montagem fixa Leitor portátil
Dimensionador opcional	Captura a dimensão do produto de 10 mm com uma resolução de 2,5 mm
Transportadora de devoluções automatizadas	Os itens recuperados pelo WMS são devolvidos para ação secundária
Pack-to-Light	Indicadores LED customizáveis
Módulos de expansão	Até 11
Localização do Transportador de Indução	Opção de instalar no lado direito ou esquerdo na parte da frente do sistema

Dúvidas?  
Fale conosco.

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

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

OPEX®