

# CLASSIFIQUE SACOS PLÁSTICOS, CAIXAS E EMBALAGENS IRREGULARES NO **ARB** CLASSIFICADOR S7000

O Classificador S7000 Activated Roller Belt™ (ARB™) da Intralox® classifica vários produtos bidirecionalmente com altas taxas de produtividade de até 15 mil embalagens por hora\*. Todas as peças móveis neste sistema automático se encontram dentro da máquina, abaixo da superfície de transporte, proporcionando manuseio suave do produto e maior segurança do operador.

## Solução ideal para...

- Atendimento de varejo de e-commerce
- Classificadores primários e secundários do centro de embalagens
- Instalações intermediárias e finais
- Classificação de embalagem incompatível ou não transportável

## Principais benefícios

- Classifica até 15 mil embalagens por hora\*
- Manuseia de forma estável sacos plásticos e itens de lados macios
- Classifica facilmente itens grandes e com formatos irregulares (60 pol x 60 pol ou 1.524 mm x 1.524 mm), juntamente com pequenas embalagens (2 pol x 2 pol ou 51 mm x 51 mm) com análise da aplicação
- O sistema automático evita pontos de enroscamento
- As peças móveis fora da esteira aumentam a segurança
- Classifica para destinos muito pequenos com precisão
- Proporciona máxima flexibilidade de layout por meio do espaçamento mais estreito entre desvios de qualquer classificador linear do mercado
- Ideal para um ponto de desvio único ou um classificador para vários destinos



Funções do equipamento	
Produtividade	Taxa da máquina de mais de 15 mil embalagens por hora com embalagens de 11 pol (279 mm) de comprimento*
Espaçamento mínimo entre produtos	4 pol (102 mm) de ponta a ponta
Materiais manuseados	A mais ampla variedade de tipos e tamanhos de embalagens disponíveis no mercado (2 pol x 2 pol – 60 pol x 60 pol ou 51 mm x 51 mm – 1.524 mm x 1.524 mm com análise da aplicação)
Configurações disponíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desvios em espaços restritos e posicionamento de destino flexível</li> <li>• Classificadores de um ou dois lados</li> <li>• Com ou sem os Controles avançados do classificador da Intralox</li> </ul>

## Complemento opcional

### Flankers de alinhamento da Intralox

Os flankers de alinhamento da Intralox unificam vários fluxos de itens enfileirados diretamente no ARB Classificador S7000. Isso elimina a necessidade de equipamentos adicionais e transições entre transportadores, otimizando a produtividade e minimizando o custo e a área ocupada.

Principais recursos	Vantagens
Reúne várias linhas de fluxo enfileirado sem a necessidade de transportadores adicionais	Até 40% menos custos totais de equipamentos de unificação instalados
Permite uma área ocupada menor sem transportadores adicionais	Redução da área ocupada para unificação em 70%
Minimiza os requisitos de espaçamento a montante com a transição de unificação perfeita para o classificador	Até 35% mais rendimento

### Controles avançados do classificador da Intralox

Como opção, a Intralox pode fornecer a lógica de rastreamento de embalagens e de acionamento de desvio. O controle do sistema (por terceiros) iniciará e interromperá o classificador e fornecerá informações de destino para cada item. O classificador será configurado por meio de uma IHM no comissionamento.

Principais recursos	Vantagens
Lógica padrão consistente do fabricante de equipamentos	O suporte consistente ao cliente minimiza a parada não programada
Conjuntos pré-ligados e com conectores	Reduz as programações de instalação e os requisitos de energia
Fieldbus com pontos de aterramento de E/S adicionais para uso em integrações do sistema: uma entrada e uma saída por 12 pol (305 mm) de comprimento do classificador	Reduz o custo total de implementação do sistema e a programação de comissionamento
Alocação de zona dinâmica	Aumenta a produtividade e compacta as áreas ocupadas
Tempo de ativação baseado em largura e posição	Melhora a precisão e compacta as áreas ocupadas
Calibração dinâmica de passo contínua	Aumenta a confiabilidade e a precisão da classificação
Lógica de calha de enchimento inteligente	Distribui embalagens dentro de um destino para reduzir a equipe

\*Todas as oportunidades exigem uma análise da aplicação com a Intralox para determinar a folga mínima e a velocidade máxima do classificador. O rendimento real depende de muitos fatores, incluindo tamanho do produto, aplicação, design de indução e recursos de controle. Esses valores representam a "taxa de máquina" máxima possível, que é um número teórico e representa os limites da capacidade da máquina presumindo que ela poderia ser alimentada completa e consistentemente com embalagens desse comprimento e dessa folga.

**Para saber mais sobre o ARB Classificador S7000, entre em contato com o representante da Intralox ou acesse [www.intralox.com](http://www.intralox.com).**