

# DISPOSITIVOS COMPLETOS BD + HQ



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Acionamento potente com velocidade controlada
- Supressão de efeito do produto de alta precisão
- Diferentes dispositivos de separação disponíveis
- correia disponível em diferentes materiais e designs
- projetos especiais, como cintos curvos ou cintos ascendentes, etc.
- altura ajustável e opcionalmente móvel
- Design higiênico
- Design personalizado
- Equipamentos de acordo com as normas e padrões internacionais (M&S, Tesco ...)

Os sistemas de correias transportadoras HQ, combinados com nossos detectores de metais BD-HD de alto desempenho, resultam em um sistema altamente sensível e confiável para a detecção e ejeção de metal. Todos os sistemas são feitos sob medida. A construção, bem como a produção completa, são realizadas sob o mesmo teto. Isso e nossos muitos anos de experiência nos permitem encontrar a solução certa e ideal para cada tarefa. Nossos sistemas são usados em todas as áreas da indústria - não apenas na indústria alimentícia. Eles são usados principalmente para testar itens individuais ou produtos a granel. O design robusto, feito inteiramente de aço inoxidável, garante uma longa vida útil e atende aos mais rigorosos requisitos de higiene.

## DIFERENTES TIPOS DE CORREIAS



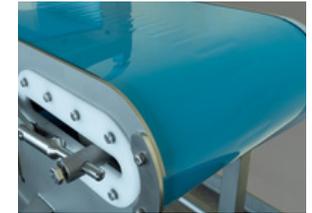
### Correia de poliuretano (PU)

- adequado para altas velocidades de correia
  - Pequeno diâmetro de deflexão
- larguras de correia a partir de 30 mm autocentrante
- intercambiável sem ferramentas



### Correia de corrente de elos (GK)

- aberto / fechado
- Adequado para uma ampla gama de produtos embalados e não embalados
- Fácil de manter e robusto
- Voos ou Rubbertop disponíveis como opção



### Correia termoplástica (TP)

- apropriado para produtos desembalados, tais como matérias-primas, carne, carcaças ou peixe frescos
- Alto padrão de higiene
- Voos e/ou paredes laterais disponíveis como opção
- intercambiável sem ferramentas

## FUNÇÃO

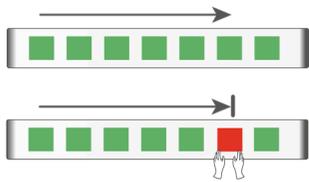
A correia transportadora conduz o material de teste através do detector de metais. O detector escaneia os produtos e analisa os dados em tempo real. Processadores poderosos permitem um efeito de desvanecimento do produto de alta precisão. Além disso, influências interferentes como por exemplo vibrações podem ser efetivamente eliminadas. Mesmo em altas velocidades, o dispositivo funciona de forma confiável e precisa. Se for detectado metal no material de teste, existem diferentes possibilidades para a separação da contaminação. A maneira mais fácil é parar a correia transportadora automaticamente e remover a contaminação manualmente. Depois disso, a correia transportadora reinicia com o apertar de um botão. Para instalações de fabricação altamente automatizadas, recomendamos um sistema de separação que funcione automaticamente. Assim, a contaminação metálica é detectada com precisão por uma barreira de luz. Assim, a posição da contaminação no fluxo do produto é clara e o resíduo metálico pode ser separado. Se houver vários produtos na gama de sensores no momento da detecção do metal, a tecnologia de alto desempenho permite a exclusão automática de todos os produtos questionáveis. Existem diferentes princípios para separar a contaminação.

# DISPOSITIVOS COMPLETOS BD + HQ

## DIFERENTES TIPOS DE SISTEMAS DE EJEÇÃO

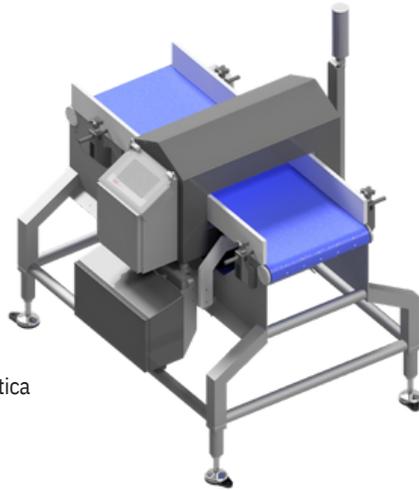
Adequado para produtos dispostos em uma única linha:

### PARADA DE CINTO



#### Aplicações típicas:

- Adequado apenas para requisitos sem ejeção automática



### PUSHER

#### Aplicações típicas:

- produtos embalados atrás de seladoras de bandejas ou máquinas de embalagem de fluxo
- produtos separados embalados atrás de máquinas de termoformagem

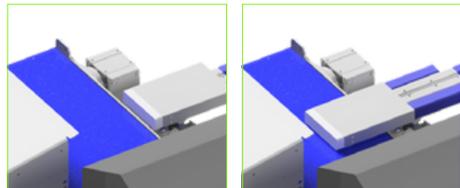
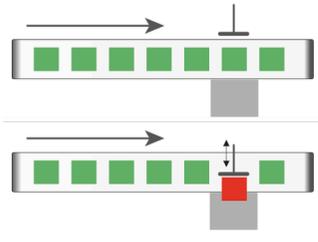
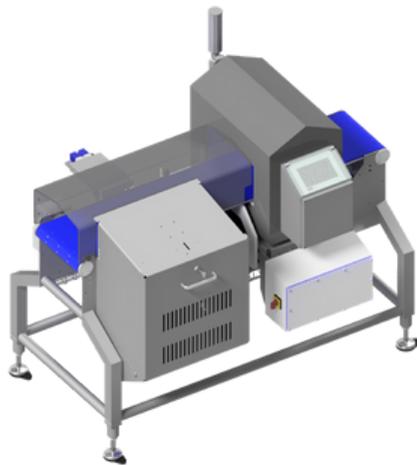


Ilustração para visualização sem capa Makrolon



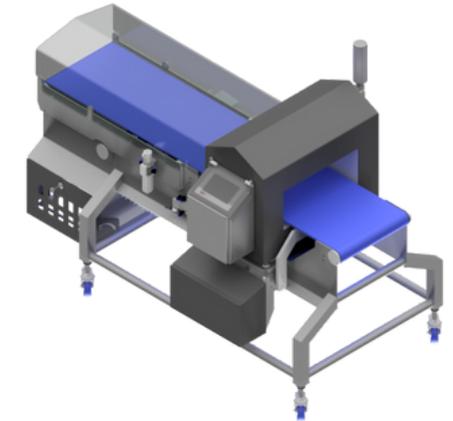
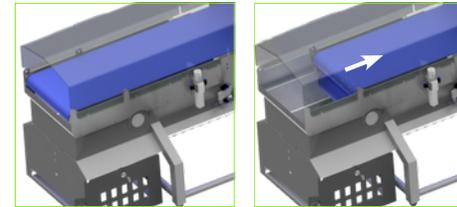
Adequado para outros produtos:



### CORREIA RETRÁTIL

#### Aplicações típicas:

- produtos embalados em formato atrás de máquinas de termoformagem (filme duro e macio)
- produtos embalados dispostos em várias fileiras atrás de máquinas de embalagem



### CALHA DE EJEÇÃO

#### Aplicações típicas:

- produtos embalados com filme duro em formato atrás de máquinas de termoformagem

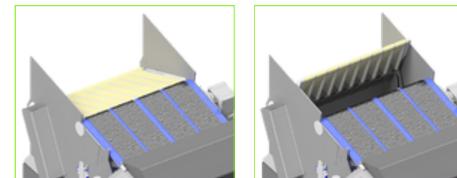


Ilustração para visualização sem capa Makrolon



alimentado por

# DETECTOR EM TUBOS INFLEX



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Classe de proteção IP69K de todos os componentes
- Design de higiene de todos os componentes
- Ligeiro ajuste de altura através do fuso
- Controle e operação do M-Pulse2
- Visor de 4 quadrantes / filtro de vibração
- Agrupamento de produtos / filtro de vibração
- Suspensão da dobradiça do sistema de rejeição / instalação sem ferramentas

## APLICAÇÃO

Este detector de metais é projetado e construído para uso com máquinas de enchimento de minério de enchimento. Salsichas e bolo de carne ou outros produtos de alta viscosidade, como massa, maço e sopas, podem ser verificados com esses detectores de metais. Os tubos de produtos de alta resistência mantêm pressões até no máximo 55 bar (válvula deslizante rotativa 40 bar). A conexão é feita com conexões RD80 aparafusadas ou originais do stuffer. O Inflex65-3 é ajustável em altura e móvel. É adequado para todos os enchimentos comuns. Como uma opção disponível com engrenagem de ligação minério diferentes sistemas de rejeição automática.



## DADOS TÉCNICOS

Tipo	M-Pulse2 Inflex 65
<b>Dados mecânicos</b>	
Altura da entrada	950 – 1250 mm (Altura regulável com alça de enrolamento)
pressão de entrega	55 bar (válvula deslizante rotativa 40 bar)
Conexão de tubulação	Rd 80 x 1/4" / HP
Diâmetro livre do tubo	57 mm
Peso	150 kg
<b>Condições de uso</b>	
Temperatura de armazenamento	-10 – 60°C -10 – 50°C IP69K incluindo cabo e conector
Temperatura de operação	(Ao fazer o pedido, especifique sua máquina de envase)
Classe de proteção	230 VAC; 50 – 60 Hz; 100 W
Cabo de controle para máquina de envase	max. 6 bar, filtrado, isento de água e óleo; acoplamento autovedante - conexão NW 7,2
Conexão elétrica	
Conexão pneumática1	

# DETECTOR EM TUBOS INLINE



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Design em aço inoxidável
- classe de proteção IP69K
- desvanecimento do efeito do produto
- Diferentes válvulas de ejeção disponíveis
- unidade de controle separada
- estrutura de base estável
- construção individual

## APLICAÇÃO

Os dispositivos da série M-Pulse InLine são particularmente usados na indústria alimentícia para a detecção de produtos fluidos e commodities em contaminação metálica. No entanto, eles também podem ser aplicados em outros ramos industriais. O detector pode ser equipado com diferentes válvulas de ejeção. Os tubos estão disponíveis em diâmetros de 40 mm a 150 mm. A conexão com os tubos é realizada com aglutinantes Tri-Clamp ou com fio de leite. Assim, os detectores podem ser instalados posteriormente com pouco tempo e esforço. A eletrônica é conectada por meio de um cabo de conexão de 3 m. Por esse motivo, o dispositivo sempre pode ser operado facilmente, mesmo quando o sensor é usado em locais de difícil acesso.

## DADOS TÉCNICOS

Tipo	InLine 40	InLine 50	InLine 65	InLine 80	InLine 100	InLine 125	InLine 150
<b>Dados mecânicos</b>							
Material - saída de ejeção	em aço inoxidável / POM						
Material - estrutura de base	em aço inoxidável						
Material - tubo do produto	PVDF						
pressão de entrega	16 bar						
Conexão de tubulação	tri-clamp ou fio de leite (ao fazer o pedido, especifique!)						
Diâmetro livre do tubo	38 mm	50 mm	66 mm	81 mm	100 mm	125 mm	150 mm
Peso	50 kg	52 kg	55kg	60 kg	63 kg	68 kg	70 kg
<b>Condições de uso</b>							
Temperatura de armazenamento	-10 – 60°C						
Temperatura de operação	-10 – 50°C						
Temperatura máxima do produto	-10 – 120°C						
Classe de proteção	IP69K						
Conexão elétrica	230 VAC; 50 – 60 Hz; 100 W						
Conexão pneumática	6 – 8 bar, , filtrado, isento de água e óleo; acoplamento autovedante – conexão NW 7,2						