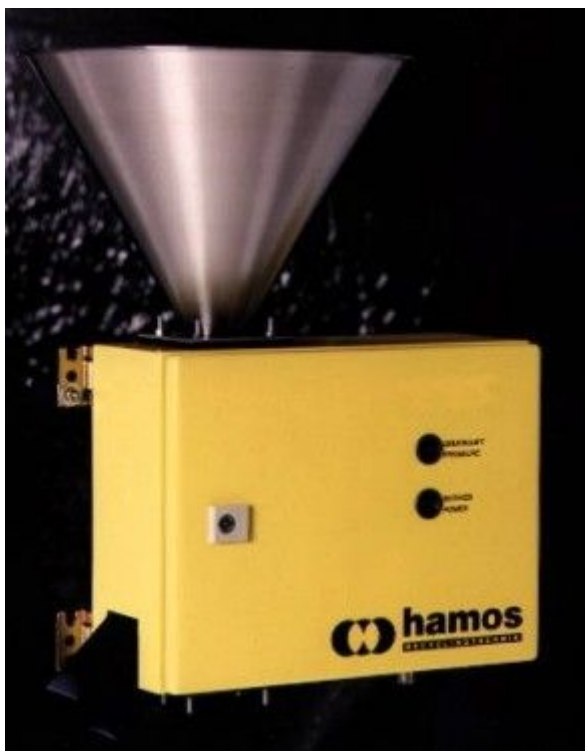


Separadores de metal da série HS

Separadores electrónicos de todos os metais para separação e remoção automática de partículas metálicas ferrosas e não ferrosas de materiais plásticos ou outros (por. ex. alimentares).



Com milhares de equipamentos produzidos da série **HS**, garante-se a separação de contaminações metálicas de modo automático por um processo de queda livre do material granulado a limpar de contaminação. A parte contaminada é expelida lateralmente e a parte isenta de contaminação cai a direito por gravidade

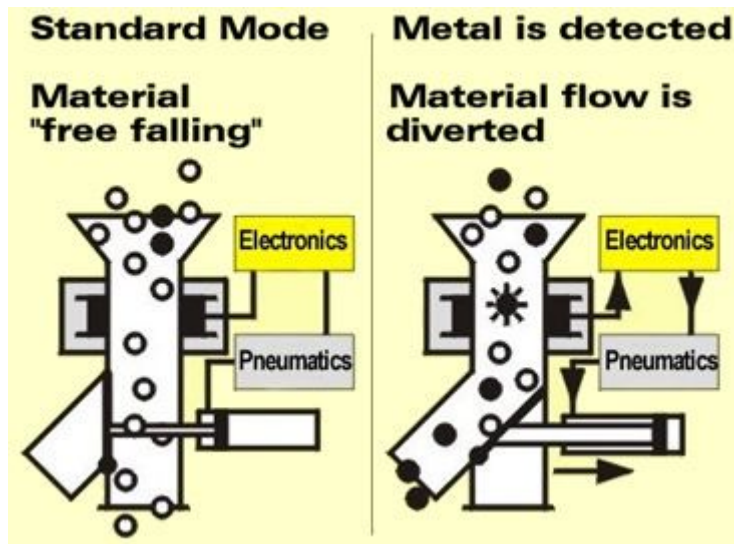
O resultado é a obtenção de produtos absolutamente livres de contaminação metálica, proporcionando alta qualidade de produto acabado, sem rejeições e sem danificar a máquina ou molde no processo de produção..

Podem ser processados materiais granulados em queda livre, tais como:

- Plásticos
- Alimentares
- Químicos
- Madeira
- Outros materiais reciclados, etc

Os materiais contaminados são perigosos para as máquinas de processar esses materiais além de porem em causa os padrões de qualidade exigidos!

Princípio de funcionamento:



O material granulado cai através do sensor do equipamento

As partes metálicas eventualmente existentes são detectadas electronicamente pela bobine do sensor, e depois separadas e ejectionadas lateralmente por um sistema de porta pneumática

As vantagens:

- Electrónica integrada
- Sistema de auto diagnóstico integrado
- Sem manutenção
- Aplicação universal
- Disponibilidade de vários acessórios

Detalhes:

Todos os separadores de metal da série **HS** podem ser fornecidos com vários tamanhos e calibres permitindo aplicações específicas, em versões de alta temperatura, construção em aço inoxidável, ou para aplicações especiais com bobinas compensadas para utilização com produtos húmidos ou com características condutoras .

Listagem dos modelos existentes com as sua características.

Modelos:

Tipo	Entrada	Max. sensibilidade*	Max. débito**
HS 9050	ø 50 mm	0,5 mm	1.900 kg/h
HS 9070	ø 70 mm	0,7 mm	5.000 kg/h
HS 9100	ø 100 mm	1,0 mm	8.000 kg/h
HS 9150	ø 150 mm	1,5 mm	16.000 kg/h
HS 9200	ø 200 mm	2,0 mm	23.000 kg/h

*) Refer o diâmetro de uma esfera de aço

**) Depende da capacidade de fluidez do material. Com material moído estes valores são reduzidos. Em caso dúvidas podemos fazer ensaio de fluxo.