

MAGNETINDUSTRIA

Equipamentos para a indústria, Unip. Lda
Qt^a da serra da Povoia- Casa dos Cedros
3780-219 ANADIA
Tel: 966.315.842 – fax 231.516.679
tecnomag_industria@sapo.pt
NIF: P507149785

TECNOMAG

Desferrizadores para pó / granulados séries DAP

Construído e desenhado á medida do cliente, o desferrizador modelo DAP está equipado com barras magnéticas de terras raras, constituídas por um compósito de neodímio-ferro-boro. As barras, de elevada potência magnética, são realizadas em aço inox AISI304, com o comprimento standard 500mm, potências magnéticas de 5000, 9000 ou 10500 Gauss, sendo esta determinada pelo sistema elegido em colaboração com cliente.

O sistema foi desenhado para que o pó a descontaminar passe a uma distância pequena da grelha de barras magnéticas. Devido ao elevado numero de barras e á sua potência, determinada pelo tipo de aplicação, a velocidade de escoamento torna-se baixa, permitindo que as partículas paramagnéticas ou de muito pequena dimensão, se aproximem da barra e sejam captadas.

A limpeza das barras magnéticas é executada de forma automática. O sistema retira automaticamente a grelha de barras magnéticas do interior da conduta de queda e executa a sua limpeza no exterior, para diminuir os perigos de contaminação. Os resíduos magnéticos caem numa aparadeira no exterior, sendo facilmente recolhidos.

O sistema pode ser montado em cascata, de forma evolutiva, com diversos módulos, com um único PLC de controlo ou com diversos PLC's comunicando entre eles.

O tempo entre limpezas e demais variáveis são facilmente editáveis.

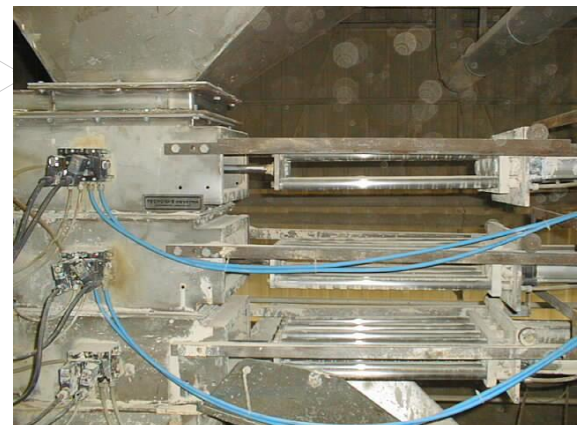
Principais aplicações:

- Indústria Cerâmica:
 - Pó atomizado
- Indústria química;
- Indústria alimentar;
- Extracções de matérias-primas;
- Indústria farmacêutica.

Características técnicas:



Sistema DAP triplo em funcionamento



Sistema DAP triplo aberto com as grelhas no exterior



- Barras magnéticas- neodymio-ferro-boro, potências de 5000 a 10500 gauss, Ø 25 mm;
- Comprimento útil das barras magnéticas :500 mm;
- Numero de barras magnéticas :9
- Material de construção : AISI 304;
- Dimensões (A/B/C/D) mm :200/350/570/2540
- Temperatura máxima de utilização : 80°C.- outras temperaturas por especial indicação;
- PLC Omron ou Mitsubishi;
- Alimentação eléctrica 220v AC ;
- Consumo 100w;
- Consumo de ar comprimido: 50lt, 7 bar, por ciclo de limpeza.

Barras magnéticas:

TIPO	N5000	N9000	N10500
Potência aprox. - Gauss	5000	9000	10500
Diâmetro -mm	25	25	25
Passo polar- mm	20	20	20
Entreferro- mm	10	5	4.8
Topo roscado	M8	M8	M8
Construção	AISI304	AISI304	AISI304
Material magnético	Nd-Fe-B N35	Nd-Fe-B N38	Nd-Fe-B N45
Comprimento-mm	500	500	500

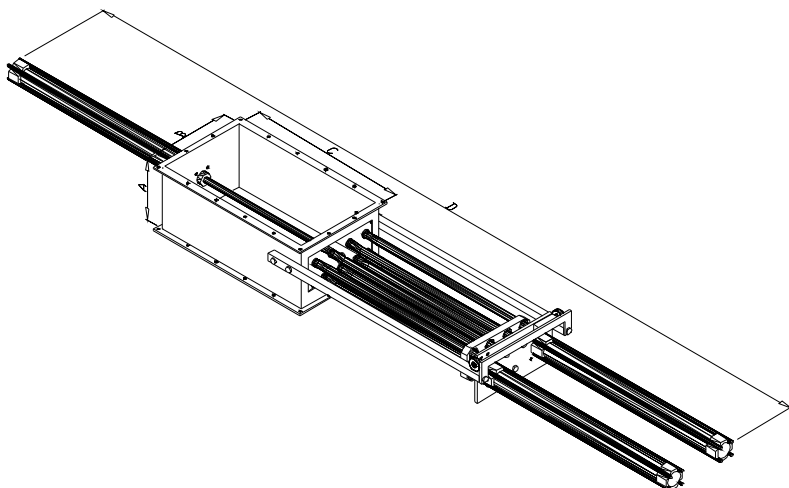
Sistema DAP em ciclo de limpeza



Modelos Standard:

Modelos	Barras magnéticas		
Nº estágios	N5000	N9000	N10500
1	DAP.1.5000	DAP.1.9000	DAP.1.10500
2	DAP.2.5000	DAP.2.9000	DAP.2.10500
3	DAP.3.5000	DAP.3.9000	DAP.3.10500
4	DAP.4.5000	DAP.4.9000	DAP.4.10500
5	DAP.5.5000	DAP.5.9000	DAP.5.10500

Sistema DAP.3.9000 aberto com as grelhas no exterior antes do ciclo de limpeza



Distribuidor:

MAGNETINDUSTRIA
Equipamentos para a industria, Unip., Lda
Qtª da serra da Povoia- Casa dos Cedros
3780-219 ANADIA
Tel: 966.315.842 –fax 231.516.679
tecnomag_industria@sapo.pt
NIF: P507149785