

# FILTROS DE MANGA E GAIOLAS FILTRANTES

## Filtros de Manga



A Beckins Filtros fabrica uma variedade de Filtros de Ar Mangas Filtrantes e Gaiolas para aplicações em sistemas de coleta de pó jato-pulsante, sacudimento e ar reverso.

Utilizamos materiais de altíssima qualidade e eficiência comprovada em uma gama variada de condições químicas e temperatura.

São fabricadas em diversas formas como: agulhada, tecido ou não tecido. Utilizam arranjo de fibras normais e micro-fibras para atender as necessidades que incluem feltros e tecidos laminados com membrana de PTFE, poliéster, acrílico homopolímero ou copolímero, poli fenil sulfeto (PPS), aramida, poliamida(P-84), fibra de vidro, polipropileno e PTFE.

### Nossas mangas são fabricadas em:

- Aço mola, boca lisa, anel rígido ou anel em feltro;
- Bocal com bainha para fixação por abraçadeira;
- Fundo tampão ou envelope;
- Aberto dos dois lados.



## Características

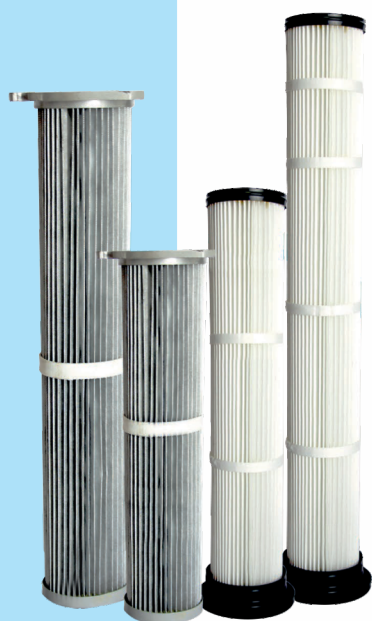
- **Fabricação verticalmente integrada**  
Garante que tenhamos controle total desde os fios até o produto acabado.
- **Soluções específicas**  
Nossa equipe de vendas e técnica trabalha para atender suas necessidades ambientais para otimizar as soluções aplicadas.
- **Costura reforçada**  
Garante durabilidade, robustez e vida útil mais longa às mangas filtrantes.

## Principais Aplicações

- Siderúrgica;
- Mineração;
- Fundição;
- Moinhos;
- Cabines de pintura;
- Indústria moveleira;
- Indústria cimenteira

# FILTROS DE MANGA E GAIOLAS FILTRANTES

## Mangas Plissadas



As Mangas Plissadas Beckins são indicadas principalmente para sistemas de despoejamento que utilizam sistema de limpeza (pulse jet). Comparadas com as mangas filtrantes tradicionais, as mangas plissadas consomem 40% menos ar comprimido e possui aumento de até 4 vezes na superfície de filtração. São mais curtas (no máximo 2000 mm), o que evita o desgaste por abrasão que as mangas longas sofrem por estarem com os fundos expostos na entrada da corrente de gás.

Principais características das Mangas Plissadas:

- Maior eficiência na filtração
- Menor perda de carga
- São fabricadas em poliéster, poliéster com PTFE (Teflon), poliéster aluminizado e poliéster com membrana.

## Gaiolas Filtrantes

A Beckins Filtrantes fabrica Gaiolas em vários modelos podendo ser bi-partida ou tri-partida.

Nossas Gaiolas podem ser fabricadas em:

- Aço Inox;
- Aço Carbono,
- Galvanizada;
- Zincada;
- Pintura Epoxi;
- Bitola de 3 – 4 e 6 mm;
- Inteiras ou Bipartidas;
- Venturis de vários modelos com colarinho ou acoplada;
- Fundo caneca soldado ou recravado.

