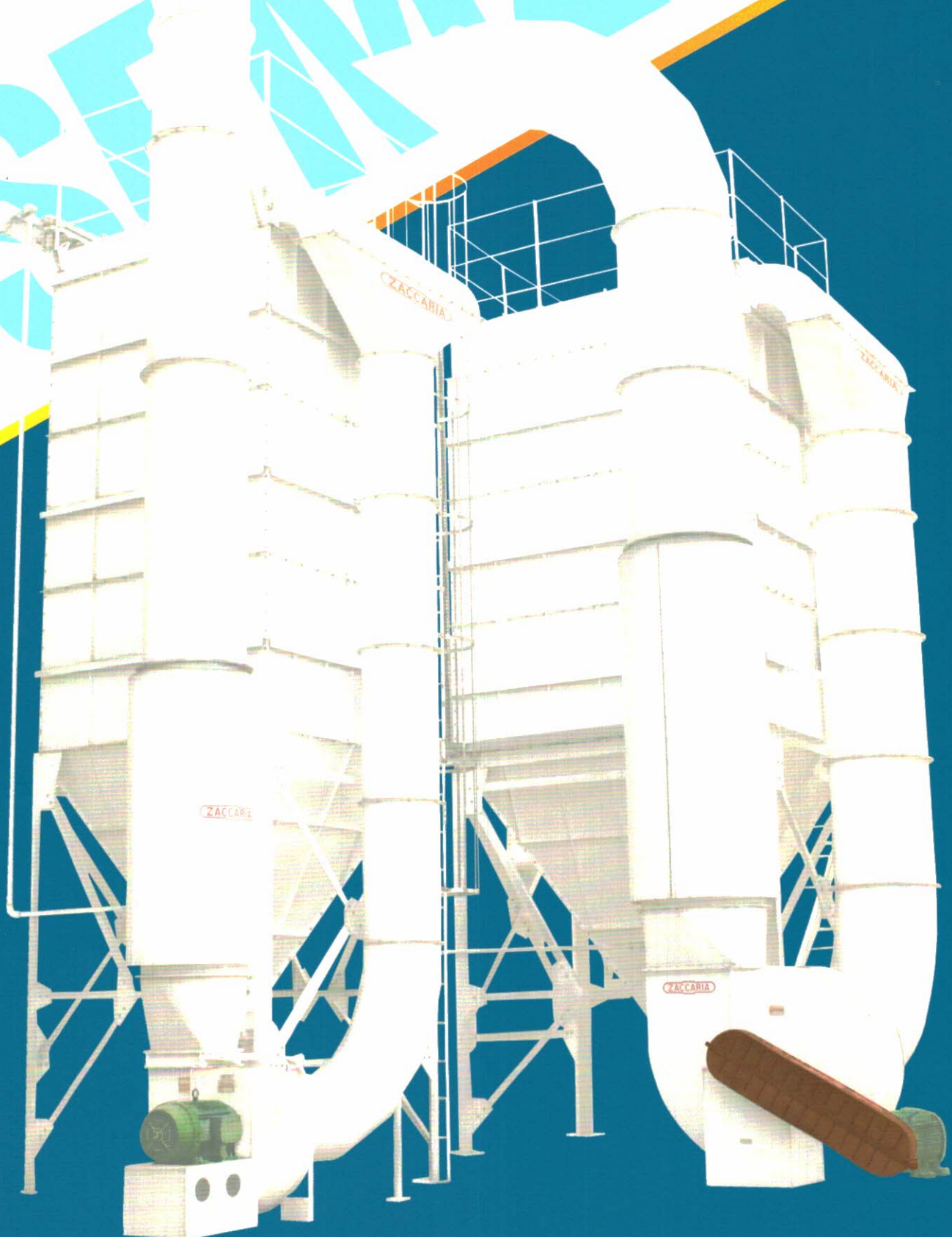


SFMZ



Sistema Filtro de Mangas
SFMZ

ZACCARIA

Sistema Filtro de Mangas SFMZ

A crescente demanda por ambientes cada vez mais limpos, levou a Zaccaria a desenvolver uma linha própria de filtros de mangas, visando principalmente atender às necessidades das máquinas e do ambiente de beneficiamento de cereais, muito embora essa linha de equipamentos, está apta a atender outros segmentos. O sistema empregado é o já conhecido filtro de mangas com limpeza por jato pulsante. Na linha de filtragem, este, é sem dúvida, o equipamento mais versátil e eficiente.

O sistema de filtro de mangas Zaccaria está disponível em vários tamanhos, com vazões que vão desde 130 m³/min até 1000 m³/min.

FORMA CONSTRUTIVA

- De construção robusta todo fabricado em aço carbono SAE 1020, com pintura em Poliester e PU, podendo ficar exposto ao tempo;
- Gaiolas em arame galvanizado;
- Mangas filtrantes em fibra acrílica ou outro material conforme necessidade.

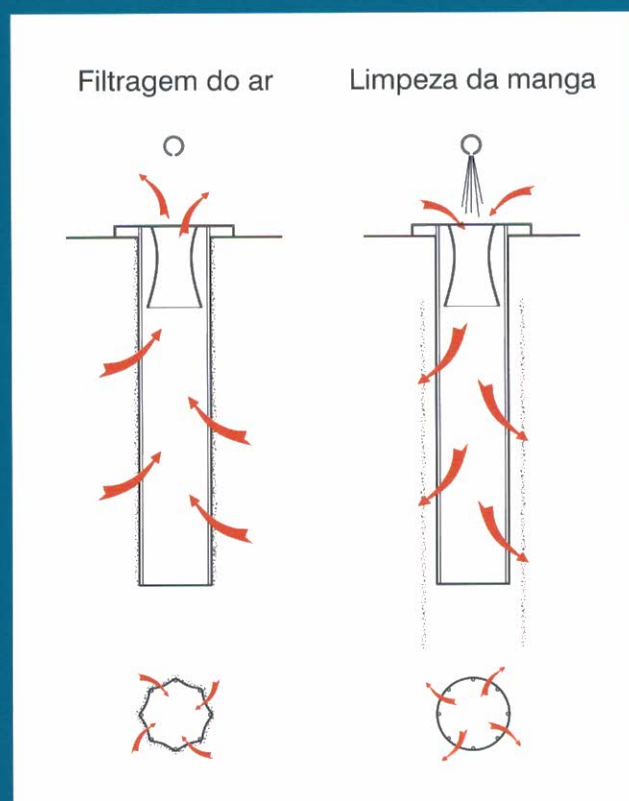
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

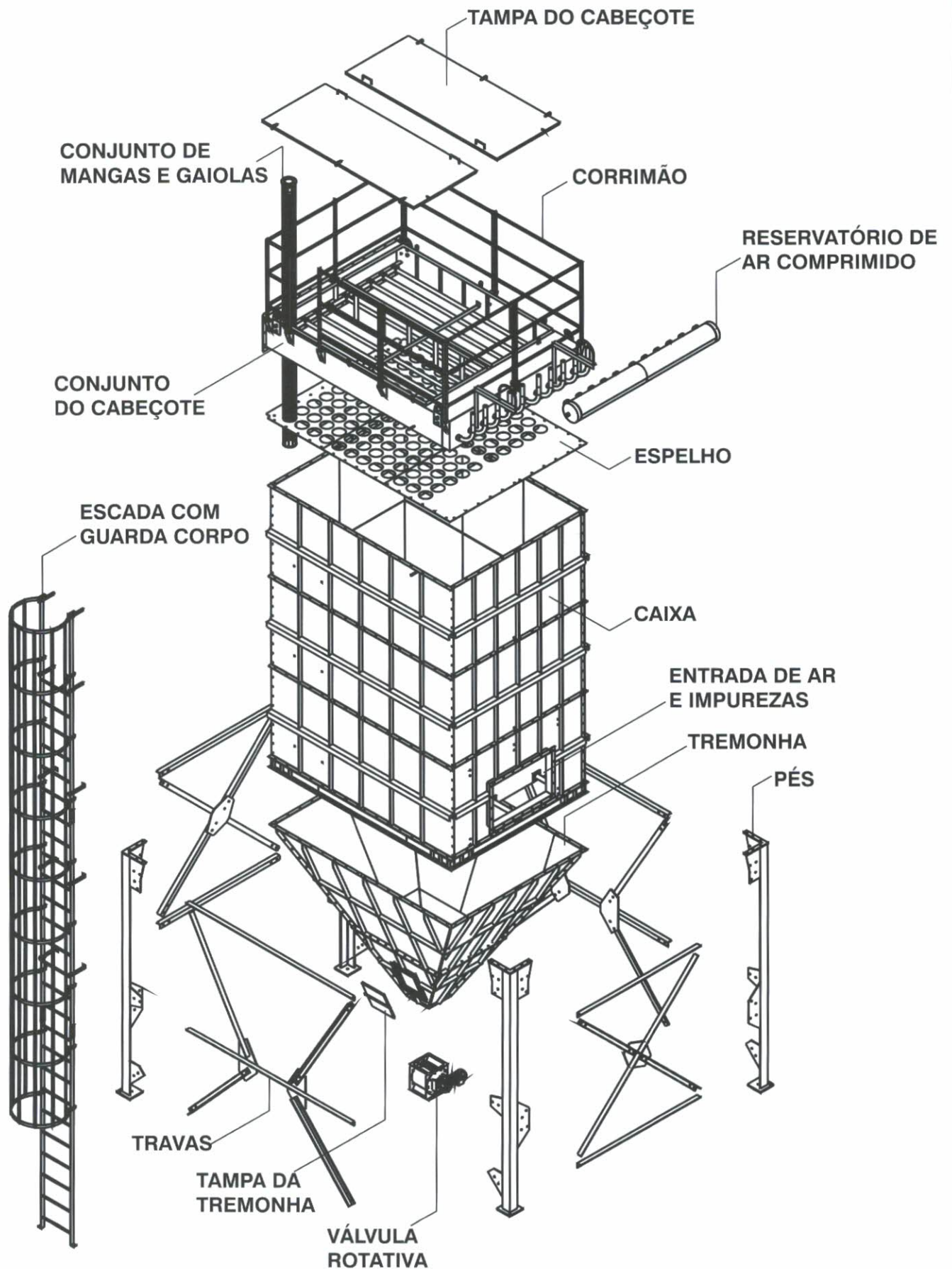
O ar e as partículas de impurezas, entram no filtro pela parte inferior da caixa logo acima da tremonha. Com o aumento do volume, há uma redução da velocidade das partículas, as quais, ficam retidas nas mangas filtrantes pelo lado de fora enquanto o ar limpo atravessa as mangas e é expelido para a atmosfera.

SISTEMA DE LIMPEZA DAS MANGAS

O sistema de jato pulsante, consiste na injeção de ar através de um acelerador tipo venturi. Isso faz com que uma grande quantidade de ar que ocupa o plenum superior, seja induzido para o interior da manga filtrante no sentido contrário ao da filtragem, criando assim, uma onda de choque e um movimento no tecido filtrante, derrubando as partículas de impurezas nele retido.

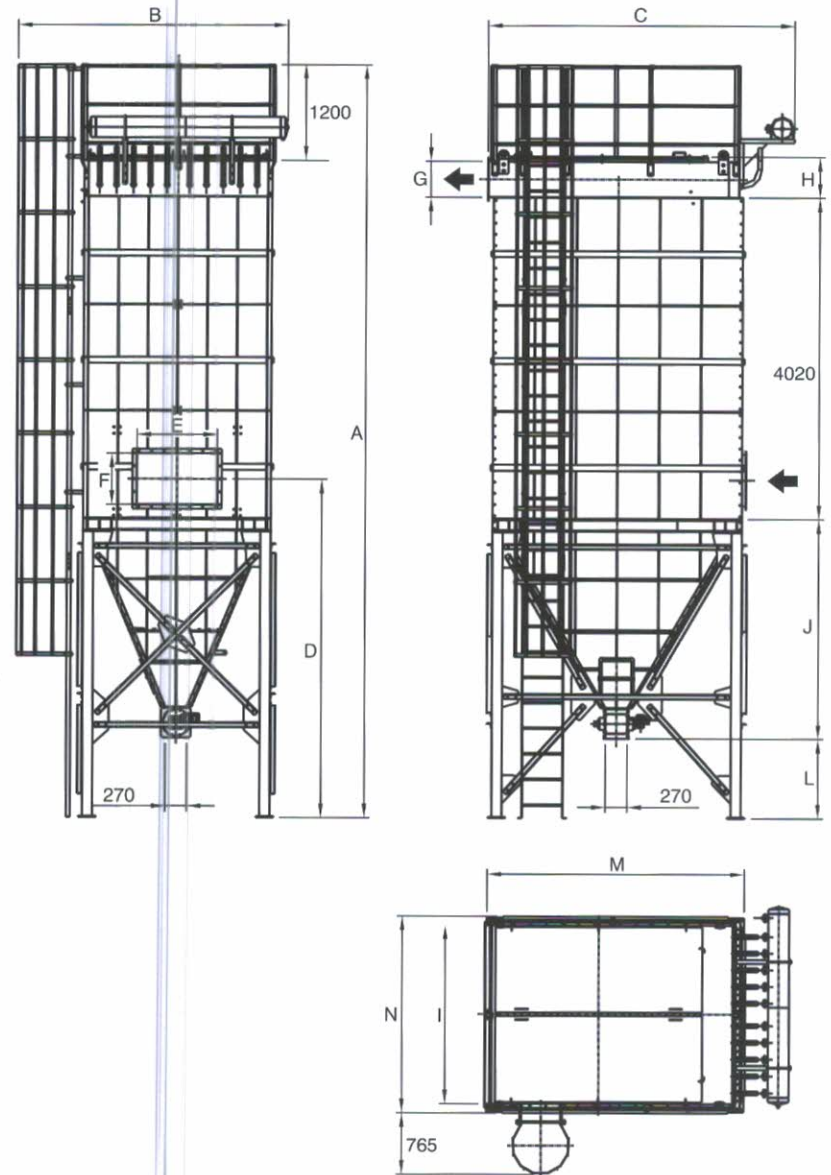
A linha de filtros de mangas Zaccaria, conta ainda com um exclusivo sistema de jato de ar comprimido, disparado a cada ciclo diretamente no interior da tremonha, eliminando o problema de acúmulo de partículas principalmente nos cantos que dificulta sua descarga. O intervalo, assim como a permanência dos disparos, são controlados por um temporizador eletrônico regulável.





SFMZ

Sistema Filtro de Mangas SFMZ



Modelos	Tamanho	Área Filtrante (m ²)	Dimensões (mm)													Peso (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	
SFMZ-130	4 x 7	66	8570	2160	2830	3720	710	250	300	340	1000	1890	1160	2160	1090	1400
SFMZ-230	6 x 9	110	8680	2560	3080	3600	740	550	300	340	1400	2140	1020	2400	1490	2000
SFMZ-370	9 x 10	180	9025	3400	3080	3950	890	560	300	340	2240	2340	1160	2400	2330	3700
SFMZ-500	10 x 12	236	9420	3360	3820	4230	1000	630	440	510	2230	2760	990	3210	2460	4090
SFMZ-760	11 x 14	304	9710	3640	4150	4450	1290	690	400	590	2490	3000	940	3460	2600	4270
SFMZ-840	12 x 14	330	10050	3850	4150	4790	1510	750	440	650	2700	3340	940	3460	2810	4400
SFMZ-1000	15 x 14	415	10390	4480	4150	5130	2140	810	440	690	3120	3680	940	3460	3440	4670

Obs.: 1- Todos os modelos acompanham válvula rotativa para descarga das impurezas acionada por motoredutor de 0,55 kW / 0,75 cv / IV polos.
2 - Ventilador, tubulação entre filtro e ventilador, chaminé (opcional) e atenuador de ruído (opcional) de acordo com cada projeto.

.....
Indústrias Machina Zaccaria S/A reserva se no direito de alteração das informações contidas neste catálogo, cor do equipamento e seus detalhes, sem prévio aviso.

ZACCARIA

EXPERIÊNCIA QUE FAZ A DIFERENÇA

INDÚSTRIAS MACHINA ZACCARIA S/A
Rua Laranjal, 180
CEP: 13484-016 - Limeira - SP - Brasil
Tel.: 19 3404-5711

www.zaccaria.com.br
vendas@zaccaria.com.br

