

Misturador de
Zona Fluidizada



Mistura e Processamento

www.consolid.com.br

Misturador de Zona Fluidizada



Mistura e Processamento



APLICAÇÕES

O misturador de zona fluidizada fabricado pela Consolid é um misturador de duplo - eixo indicado para misturas rápidas e homogêneas para matérias primas de diferentes formas, pesos e granulometrias tais como Aspartame, Açúcar Mascavo, Café, Confeitos, Cereais, Confeitos, Farinhas, Flocos de batata, Leite em pó, Cerâmicas, Borracha, Fundições, Argamassas, Plásticos, Detergentes, Rações dentre outros.

A baixa velocidade de rotação dos eixos agitadores evita a existência de zonas mortas, gerando baixo atrito, o que diminui o risco de cisalhamento do material. Esta característica faz com que este equipamento além de atender as aplicações típicas, seja bem recomendado para misturas de materiais mais frágeis.

Este misturador admite a incorporação de líquidos em quantidades superiores à administrada tradicionalmente, com máxima capacidade de dispersão na mistura. Líquidos viscosos podem ser adicionados sob forma de spray, gotejamento ou por doses.

Para materiais secos e de boa fluidez, a mistura ocorre entre 10 e 30 segundos.



Misturador de zona fluidizada



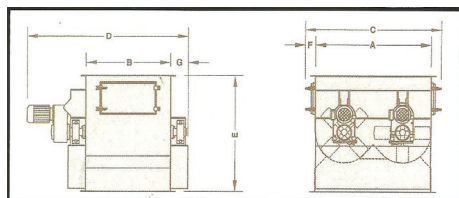
Detalha do misturador

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Baixo consumo de potência;
- Descarga plena e rápida;
- Movimentos intensos de partículas;
- Mistura rápida, eficiente e suave;
- Alta capacidade de aglomeração;
- Fácil higienização;
- Mínima geração de calor;
- Baixo cisalhamento sobre o produto misturado.

DETALHES CONSTRUTIVOS

Podem ser convecionados em aço carbono ou aço inox.



(1) A capacidade do batch pode variar conforme aplicação.

(2) Motores de acionamento maiores podem ser aplicados para casos especiais ou extremos.

(3) O peso do misturador CONSOLID pode variar dependendo dos equipamentos opcionais.

DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES

MODELO	CAPACIDADE ¹ LITROS	MOTOR ² TAMANHO E QUANTIDADE	DIMENSÕES: MM							PESO ³ Kg
			A	B	C	D	E	F	G	
MF-6	6	0.25 CV (2) 0.2 KW (2)	353	268	429	775	437	38	127	136
MF-20	20	0.5 CV (2) 0.4 KW (2)	533	399	610	927	656	38	127	295
MF-60	60	1.5 CV (2) 1.1 KW (2)	787	572	864	1508	864	38	152	363
MF-120	120	2.0 CV (2) 1.5 KW (2)	940	719	1067	1321	932	121	178	476
MF-200	200	3.0 CV (2) 2.2 KW (2)	1110	851	1237	1694	1148	121	178	607
MF-350	350	5.0 CV (2) 3.7 KW (2)	1372	1000	1557	1895	1300	121	191	916
MF-500	500	5.0 CV (2) 3.7 KW (2)	1514	1161	1641	1997	1379	121	191	1119
MF-750	750	7.5 CV (2) 5.6 KW (2)	1740	1321	1897	2367	1679	121	191	1501
MF-1000	1000	10 CV (2) 7.5 KW (2)	1918	1448	2045	2527	1762	121	254	2044
MF-1500	1500	15 CV (2) 11 KW (2)	2172	1676	2391	3005	2050	121	254	3080
MF-2000	2000	20 CV (2) 15 KW (2)	2391	1870	2518	3178	2159	121	279	4167
MF-2500	2500	20 CV (2) 15 KW (2)	2573	1978	2802	3510	2423	121	279	5330
MF-3600	3600	25 CV (2) 19 KW (2)	2943	2315	3172	4158	2718	121	381	7257
MF-5000	5000	40 CV (2) 30 KW (2)	3277	2502	3505	4242	2896	121	406	9072
MF-6000	6000	40 CV (2) 30 KW (2)	3485	2700	3713	4262	3124	121	432	10433
MF-8000	8000	50 CV (2) 37 KW (2)	3835	3010	4064	4648	3353	121	432	11793

CONSOLID®
Tecnologia em processamento
de pós, pastas e granulados

FÁBRICA
Rua João Antonio Cebrian, 155
Chácara Bela Vista • Poá • SP
CEP 08557-670 • Tel: 55 11 4639 5272
Tel: 55 11 4638 1523

ESCRITÓRIO
Rua Lacônia, 258 • Jd. Brasil
São Paulo • SP • CEP 04634-050
Tel: 55 11 5531 0244
Tel: 55 11 5031 5982

www.consolid.com.br