

Misturador Ribbon Blender

Misturas de materiais sólidos



Misturadores horizontais helicoidais para mistura de materiais sólidos com baixo teor de humidade.

Os misturadores tipo helicóides e de Braços são indicados para mistura de materiais sólidos com baixo teor de humidade, que necessitam de eficiência e boa homogeneização, atingem níveis de homogeneidade com desvios em torno de 1%. Possuem tempo de mistura entre 3 a 10 minutos. Empregados nos mais

diversos seguimentos como Farmacêutico, alimentício, químico, podem ser fornecidos com estrutura completa, acabamento sanitário, automação de carregamento e descarregamento. Possuem sistema de segurança contra abertura de portas e botoeira de emergência seguindo diretrizes da norma NR-12.



Misturador Ribbon Blender

Misturas de materiais sólidos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opções de materiais:

- Fab. totalmente em aço carbono
- Fab. totalmente em aço inox AISI 304 ou 304L
- Fab. totalmente em aço inox AISI 316 ou 316L
- Fab. partes em contato em 304 externo

Opções de acabamento:

- Acabamento p/ inox - Industrial (Decapado e apassivado)
- Acabamento p/ Inox - GR 220 - Alimentício
- Acabamento p/ inox - Polido manual - Farmacêutico
- Acabamento p/ inox - Eletropolido - Farmacêutico
- Pintura epoxi especial - Alta resistência corrosão
- Pintura epoxi especial - Alta resistência abrasão
- Revestimento cerâmico
- Revestimento PTFE

Vedações:

Sistema de vedação padrão agimix é dotado de sistema preme gaxeta dotado de 4 anéis de gaxeta PTFE autolubrificada, sistema de injeção de AR e retentor de silicone alimentício. Todo o conjunto de transmissão é concêntrico com encaixe macho - fêmea, não havendo necessidade de alinhamento em futuras manutenções, garantindo facilidade de manutenção e vida prolongada para os elementos de vedação. (Livre de vazamentos)

Helicóides:

Quádrupla; helicóides + paddles; Paddles (braços)

Acionamento:

A Agimix tem como parceira as maiores fabricantes de acionamentos nacionais e internacionais. Nossos equipamentos utilizam motoredutores das marcas WEG-Cestari, SEW, NORD, Geremia. Montados com acionamentos de engrenagens helicoidais oferecendo equipamentos de alta eficiência.

Segurança:

Prezamos pela segurança dos operadores, todos nossos equipamentos seguem as normas NR-10 e NR-12, possuindo botoeiras de emergência, sensores de abertura de portas, guarda corpo das plataformas, proteção de partes girantes, tela de proteção contra queda e proteção contra sobrecarga.

APLICAÇÕES

- Mistura de granola e derivados
- Mistura de Leite em pó e achocolatado
- Mistura de suplemento alimentar
- Mistura de ração animal
- Fabricação de sabão em pó
- Farináceos
- Mistura de componentes químicos
- Fabricação de adubos
- Mistura de plástico para extrusão
- Produtos clorados
- Etc.

TABELA RIBBON BLENDER PADRÃO - AGIMIX

PADRÃO DE CÓDIGO SISTEMA AGIMIX	VOLUME TOTAL (Lts)	VOLUME TRABALHO (Lts)	DIMENSÕES (Aproximadas)			C.V. STANDARD	C.V DENS.> 1,0g/cm³	C.V DENS.> 1,5g/cm³	RPM Aproximado	TIPO DE SAÍDA PADRÃO
			Comp.	Largura	Altura					
AGX-RB-50/90	90	50	1000	400	1000	1	1,5	2,0	52	Manual 4"
AGX-RB-100/180	180	100	1200	480	1200	2	3	4	46	Manual 4"
AGX-RB-150/270	270	150	1400	550	1400	3	4	5	41	Manual 4"
AGX-RB-250/450	450	250	1600	650	1500	4	5	6	40	Manual 6"
AGX-RB-350/630	630	350	1800	700	1500	5	6	7,5	39	Manual 8"
AGX-RB-500/900	900	500	2000	780	1600	6	7,5	10	40	Pneumática 8"
AGX-RB-750/1350	1350	750	2500	800	1600	7,5	10	12,5	32	Pneumática 10"
AGX-RB-1000/1800	1800	1000	2600	1050	2000	12,5	15	20	29	Porta Pneumática
AGX-RB-1250/2250	2250	1250	2800	1100	2000	15	20	25	30	Porta Pneumática
AGX-RB-1500/2700	2700	1500	3100	1250	2400	20	25	30	24	Porta Pneumática
AGX-RB-2000/3600	3600	2000	3800	1400	2400	25	30	40	21	Porta Pneumática
AGX-RB-3000/5400	5400	3000	4300	1600	3000	30	40	50	20	Porta Pneumática