

DESCRIPTIVO TÉCNICO

NOME DO BEM: MISTURADOR PLANETÁRIO DUPLO “DPM”

MODELO DO BEM: PD-2

MARCA DO BEM: ROSS MIXING

DESCRIÇÃO E OBJETIVO DO EQUIPAMENTO

Misturador Planetário Duplo “DPM” com finalidade de mexer materiais espessos, pegajosos e semelhantes a massa, com viscosidades de até 10 milhões centipoise (cP), executando a mistura com grande eficiência através de uma ação de amassamento, composto por duas lâminas idênticas que giram em seus próprios eixos fazendo a mistura dos materiais dentro do seu recipiente, variando de ½ litro a 750 galões de capacidade de mistura, com motor TEFC 230/460 volts, 3 fases, motor de 60 Hz.

O misturador consiste em um agitador planetário e uma lâmina dispersora de alta velocidade. Ambos os agitadores giram em torno de um eixo central enquanto giram em seus próprios eixos. O agitador planetário varre o material das paredes laterais e do fundo do recipiente, transportando-o para a lâmina dente de serra. Isso acelera a molhagem e a dispersão dos sólidos, ao mesmo tempo que promove a uniformidade do material e da temperatura em todo o lote, o tempo todo.

Cada agitador é acionado independentemente por um motor inversor, permitindo que os usuários ajustem a velocidade ao processo em questão. O PowerMix está disponível em tamanhos que variam de 1 litro a 750 galões e oferece uma variedade de opções, como design de vácuo/pressão, recipientes encamisados, raspadores de parede lateral e fundo, acabamento sanitário e muito mais.

O design da lata permite uma operação semicontínua, o que pode aumentar significativamente a produção. Enquanto um recipiente é deslocado para descarga e limpeza remotas, outro pode ser posicionado sob o misturador para iniciar o próximo lote imediatamente. Cada recipiente também pode ser dedicado a uma formulação específica para simplificar a limpeza e reduzir ainda mais a contaminação cruzada entre lotes.

MISTURADOR PLANETÁRIO DUPLO
“DPM”

Sendo um misturador vertical, não possui retentores de eixo, rolamentos, gaxetas ou caixas de gaxetas submersas na zona do produto. Os agitadores são elevados e abaixados para dentro/fora do recipiente de mistura por um elevador hidráulico, permitindo fácil acesso para limpeza entre lotes.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

RECURSOS PADRÃO:

- Projeto de troca de vácuo total
- Elevador hidráulico a ar/óleo com operação bimanual acionada por ar controles para elevar e abaixar a lata de mistura para dentro e para fora a posição de mistura (necessário fornecimento de ar de 80 - 100 psig)
- Design de base integrada para montagem em tampo de mesa ou bancada de trabalho
- Agitador retangular e dispersor de alta velocidade
- Os componentes de acionamento do agitador e o sistema de elevação são totalmente embainhado
- Peças molhadas de aço inoxidável tipo 304 com polimento de grão 80
- Os componentes que não são de aço inoxidável são finalizados com um revestimento epóxi durável de duas partes
- Motores TEFC projetados para 230/460V, 3ph, 50/60Hz
- Caixa de engrenagens em aço inoxidável tipo 304 com vedação Viton Anéis de vedação e retentores de lábio em eixos de agitadores
- O interruptor de fim de curso de segurança impede o funcionamento do misturador quando a mistura o recipiente foi removido ou não está na posição de mistura
- O capô de vácuo é facilmente removido, proporcionando acesso à área da caixa de engrenagens superior para manutenção e limpeza simples

Modelo	Misturando	Agitador Planetário			Alta velocidade		Geral	Geral	Geral	Recipiente de mistura	Recipiente de mistura	Mistura	Peso
	Capacidade	HP	Orbital RPM	Agitador RPM	HP	Agitador RPM	Altura	Largura	Comprimento	Geral	Interno	Navio	
	Galões									Altura	Diâmetro	Profundidade	
							em	em	em	em	em	em	libras
PDM-2	0,78 - 1,5	1	7 - 72	11 - 112 1,5	500 - 5.000		41	33	36	8	9,63	6,5	1.200



Figura 1 – Ilustração do Misturador Planetário Duplo “DPM”

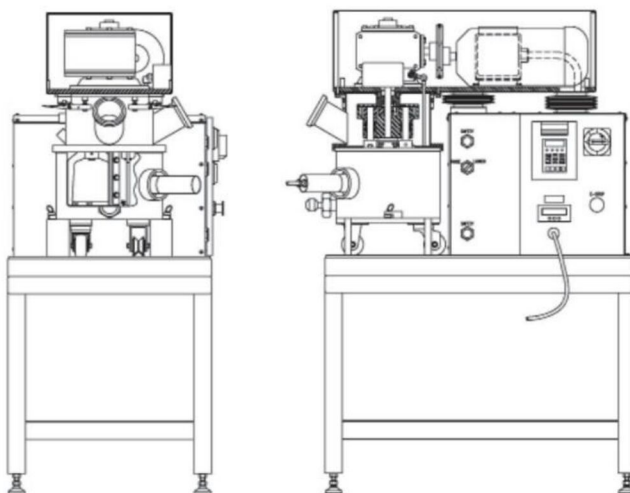


Figura 2 – Ilustração do Misturador Planetário Duplo “DPM”

DESCRIÇÃO PARA IMPORTAÇÃO DO BEM:

Misturador Planetário Duplo “DPM” com finalidade de mexer materiais espessos, pegajosos e semelhantes a massa, com viscosidades de até 10 milhões centipoise (cP), executando a mistura com grande eficiência através de uma ação de amassamento, composto por duas lâminas idênticas que giram em seus próprios eixos fazendo a mistura dos materiais dentro do seu recipiente, variando de ½ litro a 750 galões de capacidade de mistura, com motor TEFC 230/460 volts, 3 fases, motor de 60 Hz.