

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MISTURA

Misturador a Vácuo

NHJ

Misturador a vácuo para processamento de materiais de alta viscosidade e alta elasticidade, como borracha de silicone, CMC, carbono e plásticos. Ideal para misturar, amassar e aglomerar em indústrias químicas e alimentícias.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/mixed-series/vacuum-kneading-machine.html>



Visão geral do produto

Misturador a vácuo para processamento de materiais de alta viscosidade e alta elasticidade, como borracha de silicone, CMC, carbono e plásticos. Ideal para misturar, amassar e aglomerar em indústrias químicas e alimentícias.

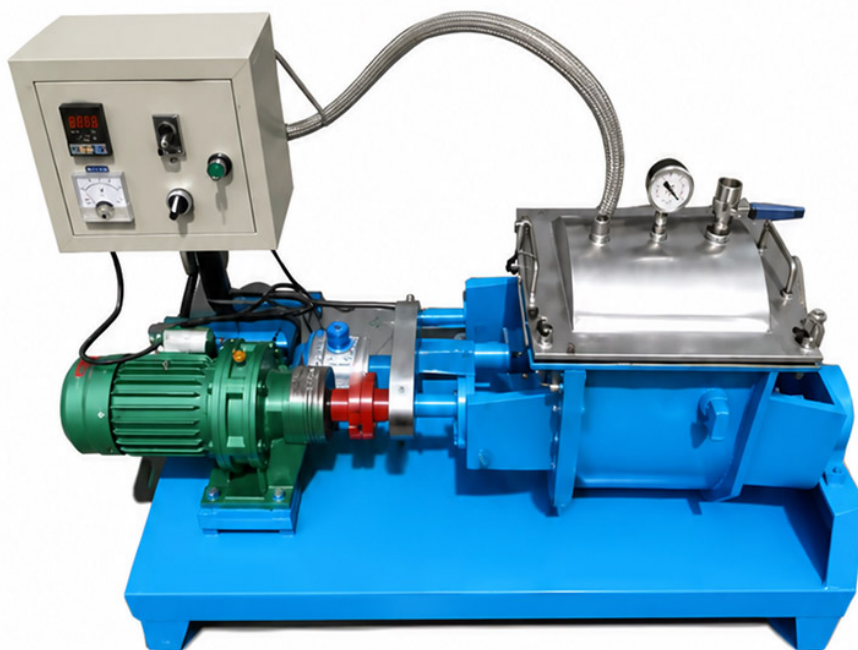




Introdução do produto

Agitator Series

Product Details



Os amassadores são amplamente utilizados no processo de mistura, amassamento, trituração, agitação e repolimerização de materiais plásticos de alta viscosidade e alto elasto, como produtos químicos, plásticos, borracha de silicone, alimentos, amido, celulose (CMC), lápis, carbono, corantes e pó de jade elétrico.

Amassadeira a vácuo é usada principalmente para produzir selante de silicone, cola estrutural de silicone, cola de vidro neutra, cola neutra anti-mofo, cola neutra resistente às intempéries, borracha de silicone vulcanizada, borracha de silicone, resina de silicone, borracha butílica, borracha composta, plástico, PP, PVC, PE, BMC, celulose CMC, pasta de bateria, tinta, pigmento, corante, chiclete, goma de mascar, etc.

Parâmetros técnicos

Especificação		NHJ-5L	NHJ-10L
Volume efetivo L		5	10
Quantidade de alimentação L		3.5	7
Potência do motor principal Kw		1.1-1.5	
Potência do motor do parafuso Kw		nenhum	
Método de descarga	Tipo de alta temperatura	Torneamento manual de cilindros	
	Outros tipos	Viragem manual do cilindro para descarregar o material	
misture pasta	Velocidade r/min	33/23	
Caminho	Tipo de alta temperatura	nenhum	
	Outros tipos	eletricidade, vapor	
Potência de aquecimento elétrico Kw	alta temperatura	6-10	8-10
	outro	1.8	1.8
Pressão de vaporMPA		0.3	
Tipo de vácuo grau reto MPA		-0.09	
Pressão tipo pressão MPA		0.45	
Dimensões totais (MM)	longo	1100	
	Largura	1000	
	alto	520	
Peso kg		210~300	250~340

Princípio de funcionamento

O amassador a vácuo é do tipo paralelo horizontal de eixo duplo com um eixo de mistura em forma de Z. As lâminas são implantadas de acordo com a espiral de Arquimedes. As duas lâminas estão dispostas horizontalmente e giram na direção da máquina com velocidades diferentes. Ao trabalhar, o motor é acionado para a pá de acionamento através do redutor, e a pá acionada é acionada através da engrenagem. A lâmina espiral da pá misturadora aciona o material a ser comprimido tanto axial quanto radialmente. ; Extrusão de alta e baixa velocidade ; Ele executa movimentos de extrusão e separação para amassar, amassar, misturar e misturar totalmente os materiais uniformemente e acelerar as reações físicas e químicas dos materiais. Para evitar a geração de grandes bolhas durante o processo de mistura e amassamento do material e tornar o produto denso, recomenda-se que o usuário utilize um amassador a vácuo. ; Ou seja, a aspiração é realizada durante o processo de amassamento dos materiais, e o grau de vácuo pode chegar a 0,094mpa. O tanque de mistura da amassadeira tem formato de W e é soldado por duas camadas de placas de aço. A camada interna é uma placa de aço inoxidável. O fundo é composto por duas cavidades internas semicilíndricas superiores com uma crista transversal de distribuição de material no meio. O revestimento externo é uma placa comum de aço de baixo carbono. Vapor, água quente e água fria podem ser injetados na cavidade. Para atingir a finalidade de aquecimento ou resfriamento, também pode ser utilizado aquecimento elétrico, ou seja, adicionar uma camada intermediária no fundo do tanque de mistura, com vários tubos de aquecimento elétrico instalados no meio, e injetar uma quantidade suficiente de óleo condutor de calor na camada intermediária. Depois que a eletricidade é ligada, o calor é transferido para o material através do óleo condutor de calor para atingir a finalidade de aquecimento.

Características do produto

1. O amassador a vácuo adota uma estrutura de caixa de equilíbrio de vácuo, que permite que partículas pretas sem desgaste do enchimento entrem no cilindro, garantindo a pureza do material, e pode atingir vácuo extremamente alto e excelentes efeitos de desidratação.;
2. O método de descarga da amassadeira a vácuo geralmente adota a descarga inferior, e a bomba opcional de alta viscosidade pode efetivamente reduzir o trabalho e melhorar a eficiência da produção.;
3. Motores, redutores, conversores de frequência e rolamentos adotam marcas nacionais e internacionais.;
4. O eixo de mistura adota uma estrutura totalmente sólida. Os dois eixos de mistura têm uma velocidade de mistura rápida e outra lenta, de modo que não apenas misturam os materiais, mas também têm um efeito de cisalhamento eficiente.

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.