

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MISTURA

Misturador em V

V5~500

Misturador em V para homogeneização de pós e grânulos secos. Aplicado nas indústrias farmacêutica, alimentícia, química, metalúrgica e eletrônica.

<https://www.labballmill.com/pt/products/mixed-series/v-type-mixer.html>

Generated at 2026-07-28 14:46:26



Visão geral do produto

Misturador em V para homogeneização de pós e grânulos secos. Aplicado nas indústrias farmacêutica, alimentícia, química, metalúrgica e eletrônica.





Introdução do produto

O misturador em forma de V é usado para misturar o pó uniformemente. É adequado para misturar dois ou mais materiais secos em pó e granulados nas indústrias farmacêutica, alimentícia, química, metalúrgica, eletrônica e outras indústrias. O cilindro de mistura do misturador em forma de V possui uma estrutura única. Através da transmissão mecânica, os materiais no cilindro em forma de V são girados para frente e para trás para obter uma mistura uniforme. O cilindro de mistura do misturador tipo V é geralmente feito de aço inoxidável, com paredes internas e externas polidas. O projeto estrutural não é fácil de acumular materiais, possui características de alta velocidade, curto tempo de mistura e fácil limpeza.



Mixing Drum

The inner and outer surfaces of the drum are polished and designed with smooth transitions to help avoid cross-contamination of materials.

Control Panel

A simple and convenient control panel for flexible operation.



Drum Body

The drum body can be made of carbon steel, stainless steel, nylon, and other materials.

Mixing Drum

The inner and outer walls are polished, preventing material buildup inside the drum, with fast speed and short mixing time.



Variable Frequency Controller

The ideal rotating speed can be selected according to the experiment.







É adequado para misturar dois ou mais materiais secos em pó e granulados nas indústrias farmacêutica, alimentícia, química, metalúrgica, eletrônica e outras indústrias.

Parâmetros técnicos

Especificação	Volume de trabalho (L)	Volume total(L)	fator de cobrança	Potência de mistura (KW)	Velocidade (r/min)
V-5	2	5	0.4	0.37	50
V-10	4	10	0.4	0.37	50
V-20	8	20	0.4	0.75	33
V-50	20	50	0.4	1.5	33
V-100	40	100	0.4	1.5	23
V-200	80	200	0.4	3	19
V-300	120	300	0.4	4	14
V-500	200	500	0.4	7.5	12

Princípio de funcionamento

O misturador tipo V é composto por dois recipientes de formato cilíndrico e soldados. A forma do recipiente é assimétrica em relação ao eixo. Devido ao movimento rotacional, as partículas de pó alternam-se contínua e repetidamente, dividem-se e fundem-se no cilindro inclinado. ; Os materiais são transferidos aleatoriamente de uma área para outra. Ao mesmo tempo, ocorre deslizamento entre partículas de pó e grânulos, e o espaço é sobreposto várias vezes. As partículas são distribuídas continuamente na superfície recém-gerada e o cisalhamento, a difusão e a mistura são repetidos repetidamente.

Características do produto

1. A eficiência de mistura é maior para materiais com tamanho e densidade de partícula semelhantes.
2. Não é fácil quebrar ao misturar partículas.
3. Não há extrusão mecânica e forte desgaste, e as partículas do material podem ser mantidas intactas.
4. O interior e o exterior do cano são polidos e projetados com uma transição suave para evitar contaminação cruzada de materiais.
5. O material do cilindro pode ser selecionado entre aço carbono, aço inoxidável, náilon, etc.
6. Vem com função de temporização.

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.