

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SÉRIE DE MISTURA**

## Misturador tipo V

**V5~500**

Misturador tipo V para mistura homogênea de pós e grânulos secos. Ideal para as indústrias farmacêutica, alimentícia, química, metalúrgica e eletrônica.

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



## Visão geral do produto

Misturador tipo V para mistura homogênea de pós e grânulos secos. Ideal para as 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.