

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SERIE DE MEZCLA**

## Mezcladora de tipo V

**V5~500**

Mezcladora de tipo V para mezcla homogénea de polvos secos y gránulos en industrias farmacéutica, alimentaria, química, metalúrgica y electrónica.

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

## Descripción general del producto

Mezcladora de tipo V para mezcla homogénea de polvos secos y gránulos en industrias farmacéutica, alimentaria, química, metalúrgica y electrónica.





## Introducción del producto

El mezclador en forma de V se utiliza para mezclar el polvo de manera uniforme. Es adecuado para mezclar dos o más materiales granulados y en polvo secos en las industrias farmacéutica, alimentaria, química, metalúrgica, electrónica y otras. El cilindro mezclador del mezclador en forma de V tiene una estructura única. Mediante transmisión mecánica, los materiales en el cilindro en forma de V se giran hacia adelante y hacia atrás para lograr una mezcla uniforme. El cilindro mezclador del mezclador tipo V generalmente está hecho de acero inoxidable, con paredes internas y externas pulidas. El diseño estructural no permite acumular materiales fácilmente, tiene las características de alta velocidad, corto tiempo de mezcla y fácil limpieza.



## 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.







Es adecuado para mezclar dos o más materiales granulados y en polvo secos en las industrias farmacéutica, alimentaria, química, metalúrgica, electrónica y otras.

## Parámetros técnicos

Especificación	Volumen de trabajo (L)	Volumen total (litros)	factor de carga	Potencia de mezcla (KW)	Velocidad (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

## Principio de funcionamiento

El mezclador tipo V está compuesto por dos contenedores de forma cilíndrica y soldados. La forma del contenedor es asimétrica con respecto al eje. Debido al movimiento de rotación, las partículas de polvo se alternan, dividen y fusionan continuamente y repetidamente en el cilindro inclinado. ; Los materiales se transfieren aleatoriamente de un área a otra. Al mismo tiempo, se produce un deslizamiento entre las partículas de polvo y granulados, y el espacio se superpone varias veces. Las partículas se distribuyen continuamente sobre la superficie recién generada y el corte, la difusión y la mezcla se repiten repetidamente.

## Características del producto

1. La eficiencia de la mezcla es mayor para materiales con tamaño y densidad de partículas similares.
2. No es fácil romperse al mezclar partículas.
3. No hay extrusión mecánica ni desgaste fuerte, y las partículas del material se pueden mantener intactas.
4. El interior y el exterior del cilindro están pulidos y diseñados con una transición suave para evitar la contaminación cruzada de materiales.
5. El material del cilindro se puede seleccionar entre acero al carbono, acero inoxidable, nailon, etc.
6. Viene con función de sincronización.

## Accesorios y personalización

### Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

### Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.