

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SÉRIE DE MISTURA**

# Misturador Tridimensional (3D)

**SH**

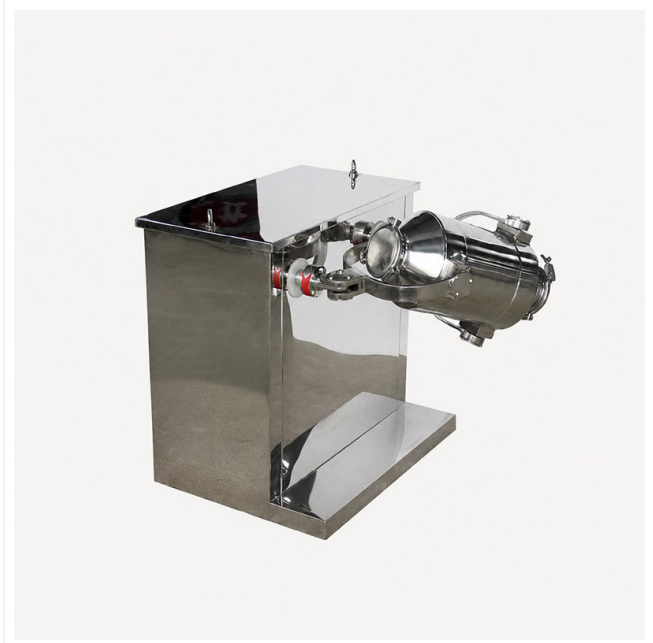
Misturador tridimensional para pós e grânulos fluidos. Ideal para indústrias farmacêutica, química e alimentícia, com alta eficiência de mistura e operação suave.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/mixed-series/3d-mixer.html>



## Visão geral do produto

Misturador tridimensional para pós e grânulos fluidos. Ideal para indústrias farmacêutica, química e alimentícia, com alta eficiência de mistura e operação suave.





## Introdução do produto

O misturador de movimento tridimensional é um novo equipamento de mistura de materiais amplamente utilizado em unidades farmacêuticas, químicas, alimentícias, metalúrgicas, indústria leve e de pesquisa científica e outras indústrias. É adequado para misturar materiais em pó ou granulados com boa fluidez. Ao mesmo tempo de misturar, você pode adicionar bolas para moer, e o efeito de moagem e mistura será melhor. Esta máquina é adequada para misturar uma variedade de materiais e é amplamente utilizada na mistura de dois ou mais materiais em vários campos, como eletrônica (óxido de lítio-cobalto), cerâmica, produtos químicos, medicamentos, produtos químicos diários, orgânicos e inorgânicos.

## Mixing Series

# 3D Mixer / Details



Food-Grade Material



Uniform Mixing



Tumbling Motion



Easy Cleaning



## Mixing Drum

The 3D mixer uses universal joints on the drive and driven shafts to support the mixing drum, enabling three-dimensional movement along the X, Y, and Z axes.

## Suitable Materials

Suitable for mixing powdery or granular materials with good flowability.



É adequado para misturar materiais em pó ou granulados com boa fluidez. Ao mesmo tempo de misturar, você pode adicionar bolas para moer, e o efeito de moagem e mistura será melhor. Esta máquina é adequada para misturar uma variedade de materiais e é amplamente utilizada na mistura de dois ou mais materiais em vários campos, como eletrônica (óxido de lítio-cobalto), cerâmica, produtos químicos, medicamentos, produtos químicos diários, orgânicos e inorgânicos.



Electronic Materials



Biopharmaceuticals



Research &amp; Chemicals



Ceramics

## Parâmetros técnicos

modelo	SH-50	SH-100	SH-200	SH-300	SH-400	SH-500	SH-600	SH-800	SH-1000
Volume do barril de mistura (t)	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
Volume máximo de carregamento (t)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
Peso máximo de carga (kg)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
Velocidade do fuso (rpm)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
Potência do motor (kw)	1.1	1.5	2.2	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5
Dimensões (mm)	1000×1400×1200	1200×1700×1500	1400×1800×1600	1400×1800×1600	1800×2100×1950	1900×2100×2100	1900×2100×2250	2200×2400×2300	2250×2600×2600
Peso (kg)	300	500	800	1200	1200	1380	1500	2000	2500

## Princípio de funcionamento

O misturador tridimensional utiliza as juntas universais do eixo motriz e do eixo passivo para apoiar o cilindro misturador para fazer movimentos tridimensionais nas direções dos eixos X, Y e Z, bem como para fazer movimentos de revolução. Os materiais no cilindro de mistura sofrem movimentos de difusão, fluxo e cisalhamento de tempos em tempos, o que aumenta o efeito de mistura dos materiais. Devido ao movimento tridimensional do cilindro de mistura, ele supera a influência da força centrífuga produzida por outros tipos de misturadores durante a mistura, reduz a segregação da gravidade específica dos materiais e aumenta a eficiência de mistura dos materiais.

## 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.