

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MEZCLA

Mezcladora 3D

SH

Mezcladora 3D para polvos y gránulos. Nueva máquina de mezcla para múltiples industrias.

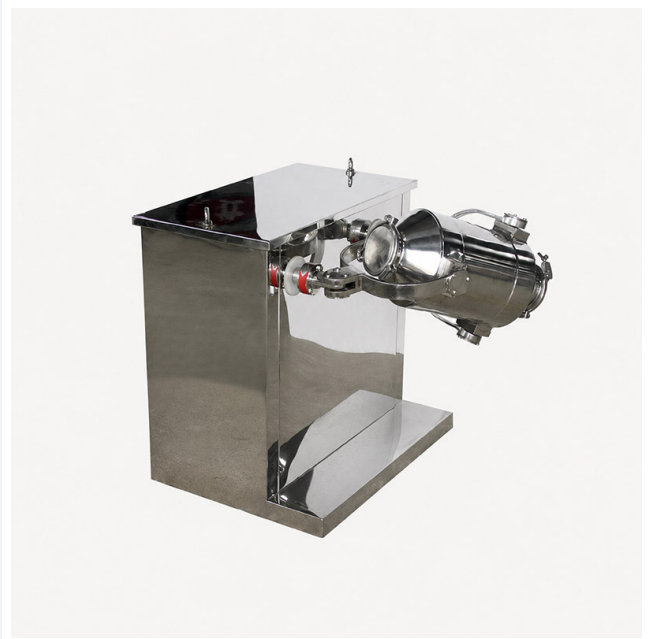
<https://www.labballmill.com/es/products/mixed-series/3d-mixer.html>

Generated at 2026-07-30 21:00:38



Descripción general del producto

Mezcladora 3D para polvos y gránulos. Nueva máquina de mezcla para múltiples industrias.





Introducción del producto

El mezclador de movimiento tridimensional es un nuevo equipo de mezcla de materiales ampliamente utilizado en unidades de investigación farmacéutica, química, alimentaria, metalúrgica, industria ligera y de investigación científica y otras industrias. Es adecuado para mezclar materiales en polvo o granulares con buena fluidez. Al mismo tiempo que mezcla, puede agregar bolas para moler, y el efecto de molienda y mezcla será mejor. Esta máquina es adecuada para mezclar una variedad de materiales y se usa ampliamente en la mezcla de dos o más materiales en diversos campos, como la electrónica (óxido de litio y cobalto), cerámica, productos químicos, medicina, productos químicos diarios, orgánicos e inorgánicos.

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.



Es adecuado para mezclar materiales en polvo o granulares con buena fluidez. Al mismo tiempo que mezcla, puede agregar bolas para moler, y el efecto de molienda y mezcla será mejor. Esta máquina es adecuada para mezclar una variedad de materiales y se usa ampliamente en la mezcla de dos o más materiales en diversos campos, como la electrónica (óxido de litio y cobalto), cerámica, productos químicos, medicina, productos químicos diarios, orgánicos e inorgánicos.



Electronic Materials



Biopharmaceuticals



Research & Chemicals



Ceramics

Parámetros técnicos

modelo	SH-50	SH-100	SH-200	SH-300	SH-400	SH-500	SH-600	SH-800	SH-1000
Volumen del barril de mezcla (t)	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
Volumen máximo de carga (t)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
Peso máximo de carga (kg)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
Velocidad del husillo (rpm)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
Potencia del motor (kw)	1.1	1.5	2.2	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5
Dimensiones (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

Principio de funcionamiento

El mezclador tridimensional utiliza las juntas universales del eje impulsor y el eje pasivo para soportar el cilindro mezclador para realizar movimientos tridimensionales en las direcciones de los ejes X, Y y Z, así como para realizar movimientos de revolución. Los materiales en el barril de mezcla experimentan movimientos de difusión, flujo y cizallamiento de vez en cuando, lo que mejora el efecto de mezcla de los materiales. Debido al movimiento tridimensional del cilindro mezclador, supera la influencia de la fuerza centrífuga producida por otros tipos de mezcladores durante el mezclado, reduce la segregación por gravedad específica de los materiales y mejora la eficiencia del mezclado de los materiales.

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.