

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



■ SÉRIE DE MÉLANGE

Mélangeur 3D - Mélangeur tridimensionnel

SH

Mélangeur 3D pour poudres et granulés fluides. Idéal pour les secteurs pharmaceutique, chimique, alimentaire et métallurgique. Mélange homogène et efficace.

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



Présentation du produit

Mélangeur 3D pour poudres et granulés fluides. Idéal pour les secteurs pharmaceutique, chimique, alimentaire et métallurgique. Mélange homogène et efficace.





Présentation du produit

Le mélangeur à mouvement tridimensionnel est un nouvel équipement de mélange de matériaux largement utilisé dans les unités pharmaceutiques, chimiques, alimentaires, métallurgiques, de l'industrie légère, de la recherche scientifique et d'autres industries. Il convient au mélange de matériaux pulvérulents ou granulaires avec une bonne fluidité. En même temps que vous mélangez, vous pouvez ajouter des boules à broyer, et l'effet de broyage et de mélange sera meilleur. Cette machine convient au mélange d'une variété de matériaux et est largement utilisée dans le mélange de deux matériaux ou plus dans divers domaines tels que l'électronique (oxyde de lithium-cobalt), la céramique, les produits chimiques, la médecine, les produits chimiques quotidiens, organiques et inorganiques.

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.



Il convient au mélange de matériaux pulvérulents ou granulaires avec une bonne fluidité. En même temps que vous mélangez, vous pouvez ajouter des boules à broyer, et l'effet de broyage et de mélange sera meilleur. Cette machine convient au mélange d'une variété de matériaux et est largement utilisée dans le mélange de deux matériaux ou plus dans divers domaines tels que l'électronique (oxyde de lithium-cobalt), la céramique, les produits chimiques, la médecine, les produits chimiques quotidiens, organiques et inorganiques.



Electronic Materials



Biopharmaceuticals



Research & Chemicals



Ceramics

Paramètres techniques

modèle	SH-50	SH-100	SH-200	SH-300	SH-400	SH-500	SH-600	SH-800	SH-1000
Volume du baril de mélange (t)	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
Volume de charge maximal (t)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
Poids de chargement maximum (kg)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
Vitesse de broche (tr/min)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
Puissance du moteur (kw)	1.1	1.5	2.2	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5
Dimensions (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
Poids (kg)	300	500	800	1200	1200	1380	1500	2000	2500

Principe de fonctionnement

Le mélangeur tridimensionnel utilise les joints universels de l'arbre d'entraînement et de l'arbre passif pour soutenir le baril de mélange afin d'effectuer des mouvements tridimensionnels dans les directions des axes X, Y et Z, ainsi que pour effectuer des mouvements de révolution. Les matériaux dans le fût de mélange subissent de temps en temps des mouvements de diffusion, d'écoulement et de cisaillement, ce qui renforce l'effet de mélange des matériaux. Grâce au mouvement tridimensionnel du baril de mélange, il surmonte l'influence de la force centrifuge produite par d'autres types de mélangeurs pendant le mélange, réduit la ségrégation par gravité spécifique des matériaux et améliore l'efficacité du mélange des matériaux.

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.