

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MÉLANGE

Mélangeur en V

V5~500

Mélangeur en V pour le mélange homogène de poudres et granulés secs. Idéal pour les industries pharmaceutique, alimentaire, chimique, métallurgique et électronique.

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



Présentation du produit

Mélangeur en V pour le mélange homogène de poudres et granulés secs. Idéal pour les industries pharmaceutique, alimentaire, chimique, métallurgique et électronique.





Présentation du produit

Le mélangeur en forme de V est utilisé pour mélanger la poudre uniformément. Il convient au mélange de deux ou plusieurs matériaux secs en poudre et granulaires dans les industries pharmaceutique, alimentaire, chimique, métallurgique, électronique et autres. Le fût de mélange du mélangeur en forme de V a une structure unique. Grâce à une transmission mécanique, les matériaux contenus dans le cylindre en forme de V sont retournés d'avant en arrière pour obtenir un mélange uniforme. Le baril de mélange du mélangeur de type V est généralement en acier inoxydable, avec des parois intérieures et extérieures polies. La conception structurelle n'est pas facile à accumuler des matériaux, présente les caractéristiques d'une vitesse élevée, d'un temps de mélange court et d'un nettoyage facile.



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.







Il convient au mélange de deux ou plusieurs matériaux secs en poudre et granulaires dans les industries pharmaceutique, alimentaire, chimique, métallurgique, électronique et autres.

Paramètres techniques

Spécification	Volume de travail (L)	Volume total (L)	facteur de charge	Puissance de mélange (KW)	Vitesse (tr/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

Principe de fonctionnement

Le mélangeur de type V est composé de deux récipients de forme cylindrique et soudés. La forme du conteneur est asymétrique par rapport à l'axe. En raison du mouvement de rotation, les particules de poudre alternent, se divisent et fusionnent de manière continue et répétée dans le cylindre incliné. ; Les matériaux sont transférés de manière aléatoire d'une zone à une autre. Dans le même temps, un glissement se produit entre les particules de poudre et de granulés, et l'espace se superpose plusieurs fois. Les particules sont continuellement distribuées sur la surface nouvellement générée, et le cisaillement, la diffusion et le mélange sont répétés à plusieurs reprises.

Caractéristiques du produit

1. L'efficacité du mélange est plus élevée pour les matériaux ayant une taille de particule et une densité similaires.
2. Il n'est pas facile de se casser lors du mélange de particules.
3. Il n'y a pas d'extrusion mécanique ni de forte usure, et les particules de matériau peuvent être conservées intactes.
4. L'intérieur et l'extérieur du canon sont polis et conçus avec une transition en douceur pour éviter la contamination croisée des matériaux.
5. Le matériau du cylindre peut être choisi parmi l'acier au carbone, l'acier inoxydable, le nylon, etc.
6. Livré avec fonction de synchronisation.

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.