

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MÉLANGE TENCAN

Disperseur simple à haute vitesse

FS

Disperseur simple à haute vitesse pour dispersion, émulsification et homogénéisation de liquides visqueux.

<https://www.labballmill.com/fr/products/mixed-series/high-speed-simple-disperser.html>

Generated at 2026-07-28 15:58:24



Présentation du produit

Disperseur simple à haute vitesse pour dispersion, émulsification et homogénéisation de liquides visqueux.



Présentation du produit

La machine de dispersion est principalement utilisée pour écraser, disperser, émulsionner et homogénéiser des matières premières liquides en suspension de différentes viscosités. Grâce au fonctionnement à grande vitesse du disque de dispersion, un fort impact de cisaillement et

une friction se produisent entre le matériau et le disque de dispersion, réalisant les fonctions d'émulsification, de dissolution, de mélange et de dispersion uniformes rapides.

Le disperseur absorbe très peu d'air lors de l'agitation et de la dispersion et présente d'excellents effets de mélange et de lissage. L'utilisation d'une agitation et d'une dispersion à vitesse moyenne ou élevée peut rapidement dissoudre le matériau et réduire la taille des particules.

Le disperseur est composé de cinq parties : système hydraulique, entraînement principal, système de mélange, mécanisme de guidage et boîtier de commande électrique. Chaque partie a une structure compacte et raisonnable.

La machine de dispersion de poudre Tianchuang adopte une régulation de vitesse à fréquence variable, un levage hydraulique ou pneumatique, un fonctionnement facile et pratique, et est équipée d'une configuration antidéflagrante, sûre et fiable.; Il s'agit d'un équipement de poudre permettant d'agiter, de dissoudre et de disperser des matériaux liquides dans les industries chimiques telles que les revêtements, les colorants, les pigments, les encres, la fabrication du papier et les adhésifs.

La machine de dispersion est un équipement efficace utilisé pour remuer, disperser et dissoudre les revêtements et les solides. Il est largement utilisé dans les produits chimiques tels que les revêtements, les encres, les pigments et les adhésifs.

Grâce au fonctionnement à grande vitesse du disque de dispersion, la machine de dispersion provoque un fort impact de cisaillement et une friction entre le matériau et le disque de dispersion, réalisant ainsi les fonctions d'émulsification, de dissolution, de mélange uniforme et de dispersion rapides.

Paramètres techniques

Spécifications du modèle	Puissance hôte (KW)	Vitesse maximale (tr/min)	Diamètre du disque de dispersion (mm)	Course de levage (mm)
FS-4	4	1400/2800	50-200	700
FS-3	3	1400/2800	50-200	600
FS-2.2	2.2	1400/2800	50-200	550
FS-1.5	1.5	1400/2800	50-200	500
FS-1.1	1.1	1400/2800	50-200	500
FS-0.75	0.75	1400/2800	50-200	500

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.