

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MÉLANGE TENCAN

Disperseur hydraulique mono-arbre

FS

Disperseur hydraulique mono-arbre : disque rotatif pour cisaillement, émulsification et dispersion.

<https://www.labballmill.com/fr/products/mixed-series/hydraulic-single-axis-disperser.html>

Generated at 2026-07-28 15:49:50



TENCAN

Présentation du produit

Disperseur hydraulique mono-arbre : disque rotatif pour cisaillement, émulsification et dispersion.





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.

Le disperseur hydraulique à axe unique adopte une régulation de vitesse à fréquence variable, un levage hydraulique ou pneumatique, un fonctionnement facile et pratique, et est équipé d'une configuration antidéflagrante, sûre et fiable.; C'est l'équipement préféré pour remuer, dissoudre et 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.

Paramètres techniques

Spécifications du modèle	Puissance hôte (KW)	Vitesse maximale (tr/min)	Diamètre du disque de dispersion (mm)	Course de levage (mm)
FS-5.5	5.5	1400/2800	100-200	800
FS-7.5	7.5	1400/2800	100-200	800
FS-11	11	1400/2800	100-200	800
FS-15	15	1400/2800	100-200	800
FS-18.5	18.5	1400/2800	100-200	800
FS-22	22	1400/2800	100-200	800
FS-37	37	1400/2800	100-200	800
FS-45	45	1400/2800	100-200	800
FS-55	55	1400/2800	100-200	800

Principe de fonctionnement

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.

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.