

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MÉLANGE

Disperseur de laboratoire

Disperseur de laboratoire pour peintures, encres, revêtements, céramiques techniques, matériaux magnétiques et batteries. Idéal pour la dispersion et l'homogénéisation de poudres fines.

<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/mixed-series/lab-disperser.html>

TENCAN



Présentation du produit

Disperseur de laboratoire pour peintures, encres, revêtements, céramiques techniques, matériaux magnétiques et batteries. Idéal pour la dispersion et l'homogénéisation de poudres fines.



Présentation du produit

La machine de dispersion de laboratoire est également appelée machine de dispersion et de ponçage intégrée ou machine de dispersion et de ponçage à double usage. Il est conçu pour broyer, broyer, disperser et émulsifier des poudres telles que des métaux, des non-métaux, des matières organiques et des plantes médicinales chinoises. Il est particulièrement adapté à la recherche en laboratoire. Il peut répondre à diverses exigences de paramètres de processus et simuler divers indicateurs en production. Dans le même temps, en raison de ses avantages de petits lots, de faible consommation d'énergie et de prix bas, il s'agit d'un équipement de poudre permettant aux écoles, aux unités de recherche et aux entreprises de mener des recherches sur les processus de concassage, les nouveaux matériaux et les revêtements.

Les machines de dispersion de laboratoire sont principalement utilisées dans la peinture, l'encre, l'industrie chimique de revêtement et la céramique électronique, la céramique structurale, les matériaux magnétiques, l'oxyde de lithium-cobalt, le manganate de lithium, les catalyseurs, les phosphores, la poudre luminescente à longue rémanence, la poudre de polissage de terres rares, la poudre de verre électronique, les piles à combustible, les condensateurs céramiques, les varistances de zinc d'oxygène, les céramiques piézoélectriques, les nanomatériaux, les condensateurs en céramique à disque, MLCC, les thermistances (PTC, NTC), les varistances ZnO, le parafoudre. vannes, varistances annulaires en titanate de strontium, filtres en céramique, céramiques diélectriques, transducteurs piézoélectriques, transformateurs piézoélectriques, résistances à puce, circuits à couche épaisse, pyropotentiomètres, céramiques d'alumine, céramiques de zircone, industrie de production et de recherche de phosphores, poudre d'oxyde de zinc, poudre d'oxyde de cobalt, ferrite Ni-Zn, ferrite Mn-Zn et autres produits.

Paramètres techniques

Puissance moteur/alimentation : 0,37 KW//220 V

Vitesse : 1400/2800r/min réglable

Diamètre du disque de dispersion : 50

Course de levage : 200

Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement du disperseur expérimental consiste à utiliser le milieu de broyage à boulets et les matériaux pour culbuter à grande vitesse dans le réservoir du broyeur à boulets afin de produire un fort cisaillement, un impact et un laminage des matériaux afin d'atteindre l'objectif de concassage, de broyage, de dispersion et d'émulsification des matériaux.

Caractéristiques du produit

1. Structure simple et opération facile;
2. Le mélangeur adopte un mandrin à changement rapide, facile à installer, à retirer et à remplacer. ;
3. Utilisez un cylindre de ponçage avec une enveloppe de refroidissement qui peut être refroidie pendant le meulage. ;
4. Remplacez l'agitateur par une plaque de dispersion pour disperser les matériaux. ;
5. Capable de broyer des matériaux à différentes vitesses selon les exigences du processus.

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.