

Micro-Broyeur De Laboratoire, Mini-Moulin À Haute Vitesse Pour Le Broyage Fin De Matériaux Secs

Numéro d'article: PSFS



Introduction

Micro-broyeur de laboratoire haute performance conçu pour le broyage rapide de matériaux secs. Atteint une finesse de 40 à 200 mesh en seulement 0,5 à 5 minutes grâce à des vitesses de moteur ultra-élevées allant jusqu'à 28 000 tr/min. Idéal pour les laboratoires d'analyse, le contrôle qualité et les applications de R&D.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Assurance qualité chimique	Pulvérisation rapide de composés chimiques secs, de solides cristallins et de sels synthétiques avant analyse spectroscopique.	Assure un mélange homogène des échantillons et empêche la ségrégation des particules lors des tests d'analyse chimique.
Pharmaceutique et botanique	Broyage de spécimens botaniques séchés, d'herbes, d'ingrédients actifs et de formulations de comprimés en poudres uniformes.	Préserve la cohérence des ingrédients actifs grâce à des temps de traitement rapides qui limitent l'exposition thermique.
Qualité alimentaire et tests agricoles	Pulvérisation de grains séchés, de semences, de produits agricoles et d'aliments pour animaux pour l'analyse de l'humidité, des protéines et des graisses.	Offre une consistance rapide de 40-200 mesh pour une extraction de composition précise et reproductible.
Analyse géologique et minérale	Concassage et broyage fin d'échantillons de sol séchés, de minéraux, de spécimens de roche et de précurseurs céramiques.	L'énergie d'impact à haute vitesse décompose rapidement les minéraux secs durs avec une usure minimale des outils.
Préparation d'échantillons environnementaux	Traitement de boues séchées, de déchets solides et de résidus de filtres environnementaux pour les tests de métaux lourds et de contaminants traces.	Permet l'homogénéisation précise des échantillons requise pour la conformité aux normes environnementales strictes.
Polymères et matériaux avancés	Réduction de granulés de polymères secs, de résines et de précurseurs composites avancés pour les évaluations des propriétés thermiques et physiques.	Fournit une pulvérisation par impact à haute vitesse, produisant des micro-particules uniformes pour la R&D des matériaux.

Identifiant du modèle	Capacité du lot (g)	Tension d'entrée (V)	Puissance du moteur (W)	Vitesse du moteur (tr/min)	Finesse de broyage (Mesh)	Temps de traitement standard
PSYF-50	50	220	300	25 000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-100	100	220	650	28 000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-200	200	220	1200	28 000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-400	400	220	1800	28 000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-500	500	220	1800	28 000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-1000	1000	220	2000	28 000	40 - 200	0,5 - 5 min