

Labor-Mikro-Pulverisierer Hochgeschwindigkeits-Mini-Mühle Für Die Feinmahlung Von Trockenmaterial

Artikelnummer: PSFS



Einführung

Hochleistungs-Labor-Mikro-Pulverisierer für die schnelle Mahlung von Trockenmaterial. Erreicht eine Feinheit von 40-200 Mesh in nur 0,5 bis 5 Minuten mit ultrahohen Motordrehzahlen von bis zu 28.000 U/min. Ideal für analytische Labore, Qualitätskontrolle und F&E-Testanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Chemische Qualitätssicherung	Schnelle Pulverisierung von trockenen chemischen Verbindungen, kristallinen Feststoffen und synthetischen Salzen vor der spektroskopischen Analyse.	Sichert eine homogene Probenmischung und verhindert Partikelsegregation bei chemischen Assays.
Pharmazeutika & Botanik	Mahlen von getrockneten botanischen Proben, Kräutern, Wirkstoffen und Tablettenformulierungen zu gleichmäßigen Pulvern.	Bewahrt die Konsistenz der Wirkstoffe durch schnelle Verarbeitungszeiten, die die thermische Belastung begrenzen.
Lebensmittelqualität & Agrartests	Pulverisierung von getrocknetem Getreide, Samen, landwirtschaftlichen Produkten und Tierfutter für Feuchtigkeits-, Protein- und Fettanalysen.	Liefert eine schnelle 40-200 Mesh-Konsistenz für genaue, reproduzierbare Zusammensetzungsextraktionen.
Geologische & Mineralanalyse	Zerkleinern und Feinmahlen von getrockneten Bodenproben, Mineralien, Gesteinsproben und Keramikvorstufen.	Hochgeschwindigkeits-Aufprallenergie zerkleinert harte Trockenmineralien schnell bei minimalem Werkzeugverschleiß.
Umweltprobenvorbereitung	Verarbeitung von getrocknetem Schlamm, festen Abfällen und Umweltschlammrückständen für Schwermetall- und Spurenschadstofftests.	Ermöglicht die präzise Probenhomogenisierung, die für die Einhaltung strenger Umweltstandards erforderlich ist.
Polymere & moderne Werkstoffe	Reduzierung von trockenen Polymerpellets, Harzen und modernen Verbundwerkstoffvorstufen für thermische und physikalische Eigenschaftsbewertungen.	Bietet Hochgeschwindigkeits-Aufprallpulverisierung zur Erzeugung gleichmäßiger Mikropartikel für die Materialforschung.

Modellbezeichnung	Chargenkapazität (g)	Eingangsspannung (V)	Motorleistung (W)	Motordrehzahl (U/min)	Pulverisierungsfeinheit (Mesh)	Standard-Verarbeitungszeit
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