

Mulino Polverizzatore Da Laboratorio Ad Alta Velocità In Acciaio Inossidabile Per Test Farmaceutici, Agricoli E Minerari

Numero articolo: KT-WXB



introduzione

Questo polverizzatore da laboratorio ad alta velocità è dotato di lame in acciaio inossidabile di alta qualità e di una camera di frantumazione specializzata, offrendo una preparazione rapida e priva di contaminazioni dei campioni fino a una finezza di 200 mesh. Ideale per applicazioni di ricerca agricola, farmaceutica, geologica, carbonifera e industriale che richiedono la massima precisione analitica del campione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Agricoltura e scienza del suolo	Macinazione di cereali secchi, colture, semi, foglie di piante e campioni di terreno essiccati per l'analisi di nutrienti e residui.	Produce polveri coerenti sotto il millimetro, essenziali per una digestione uniforme e una misurazione spettrografica.
Prodotti farmaceutici e medicina tradizionale	Polverizzazione di erbe sfuse, principi attivi farmaceutici (API), eccipienti e formulazioni in compresse.	Le superfici di contatto in acciaio inossidabile eliminano la contaminazione incrociata tra i lotti e preservano la purezza del campione.
Esplorazione geologica e mineraria	Frantumazione di frammenti di roccia, minerali, minerali grezzi, quarzo e campioni di carotaggi geologici prima dell'analisi XRF o ICP.	Le lame in acciaio per impieghi gravosi gestiscono matrici minerali ad elevata durezza con un'usura meccanica minima.
Ricerca su carbone ed energia	Omogeneizzazione di campioni di carbone, coke e materiali carboniosi per analisi immediata e determinazione del potere calorifico.	La lavorazione rapida previene la perdita di umidità e garantisce una suddivisione rappresentativa del campione per i test di combustione.
Scienza dell'alimentazione e controllo qualità	Macinazione di prodotti alimentari disidratati, pellet per mangimi animali, spezie e integratori alimentari.	Ottiene un'uniformità fine di 40-200 mesh per un'accurata spettroscopia NIR e test di composizione chimica.
Test accademici e sui materiali	Preparazione generale dei campioni nei laboratori di ricerca universitari e nelle strutture di analisi industriale.	Il dimensionamento flessibile dei lotti consente una scalabilità senza interruzioni da test preliminari rapidi a grandi serie di campioni.

Parametro	Specifica
Serie linea prodotti	Serie polverizzatore ad alta velocità KT-WXB
Tensione operativa	AC 220V, 50Hz
Finezza di polverizzazione	40 - 200 Mesh
Materiale camera e lame	Acciaio inossidabile di alta qualità
Tipo di operazione	Macinazione ad impatto e taglio ad alta velocità

Numero articolo	Potenza motore (W)	Velocità di rotazione (RPM)	Dimensioni camera di frantumazione (Diam. × Altezza, mm)	Capacità massima lotto (≤ g)	Dimensioni complessive (Diam. × Altezza, mm)
KT-WXB-80	200 W	10.000 RPM	Φ80 × 40 mm	80 g	Φ110 × 210 mm
KT-WXB-100	650 W	25.000 RPM	Φ100 × 40 mm	100 g	Φ160 × 320 mm

Numero articolo	Potenzamotore (W)	Velocità dirotazione (RPM)	Dimensioni camera di frantumazione (Diam. × Altezza, mm)	Capacità massima lotto (≤ g)	Dimensioni complessive (Diam. × Altezza, mm)
KT-WXB-200	1.200 W	28.000 RPM	Φ125 × 56 mm	200 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-300	1.500 W	28.000 RPM	Φ140 × 57 mm	300 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-400	1.650 W	28.000 RPM	Φ160 × 60 mm	400 g	Φ160 × 800 mm
KT-WXB-500	1.800 W	28.000 RPM	Φ175 × 90 mm	500 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-800	1.900 W	28.000 RPM	Φ190 × 90 mm	800 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-1000	2.000 W	25.000 RPM	Φ210 × 90 mm	1.000 g	Φ210 × 410 mm
KT-WXB-1500	2.100 W	25.000 RPM	Φ240 × 100 mm	1.500 g	Φ240 × 430 mm
KT-WXB-2000	2.200 W	25.000 RPM	Φ240 × 100 mm	2.000 g	Φ240 × 430 mm