

# Mulino A Dischi Vibrante Automatico Idraulico Per Laboratorio, Polverizzatore Per Campioni

Numero articolo: KT-ZM



## Introduzione

Questo polverizzatore automatico idraulico ad alte prestazioni offre una polverizzazione rapida e priva di polvere per i test di laboratorio. Dotato di macinazione a impatto ad alta frequenza, materiali versatili per i contenitori e bloccaggio idraulico automatico, garantisce una preparazione dei campioni ad alto rendimento e ripetibile per applicazioni esigenti di controllo qualità e ricerca analitica.

## Ulteriori informazioni

| Applicazione                              | Descrizione                                                                                                                                                     | Vantaggio chiave                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Esplorazione geologica e mineraria</b> | Polverizzazione di carote, frammenti di roccia e minerali (granito, quarzo, minerale di ferro) per analisi e analisi XRF/XRD.                                   | I mezzi in carburo di tungsteno o agata ultra-duri eliminano la contaminazione riducendo rapidamente i minerali duri sotto i 200 mesh.                             |
| <b>Controllo qualità metallurgico</b>     | Macinazione di scorie d'acciaio, ferroleghie, sinterizzati e minerali grezzi nei laboratori di controllo qualità durante le operazioni di fusione.              | Il bloccaggio idraulico rapido consente un elevato rendimento dei campioni per supportare aggiustamenti del processo in tempo reale sul piano di produzione.       |
| <b>Cemento e materiali da costruzione</b> | Preparazione dei campioni di clinker di cemento, calcare, gesso, argilla e lotti di vetro per la spettrometria a fluorescenza a raggi X.                        | La riduzione uniforme delle dimensioni delle particelle garantisce un'elevata pressabilità e precisione analitica per la preparazione dei pellet XRF.              |
| <b>Carbone e generazione di energia</b>   | Frantumazione e polverizzazione di carbone, coke, ceneri volanti e coke di petrolio per l'analisi del potere calorifico, del contenuto di zolfo e delle ceneri. | I set di macinazione sigillati contengono polveri fini e sostanze volatili, preservando i componenti volatili del campione durante la macinazione ad alta energia. |
| <b>Ricerca su ceramiche e refrattari</b>  | Macinazione fine di polveri ceramiche grezze, allumina, zirconia e mattoni refrattari prima della sinterizzazione o dell'estrazione chimica.                    | L'estrema resistenza all'usura dei set di macinazione in lega specializzata previene la contaminazione indesiderata da ferro metallico.                            |
| <b>Test ambientali su suolo e rifiuti</b> | Polverizzazione di carote di suolo, fanghi essiccati, ceneri di inceneritore e rifiuti industriali solidi per il rilevamento di metalli pesanti.                | Le opzioni multi-contenitore consentono la preparazione simultanea di campioni duplicati sul campo con parametri di macinazione standardizzati.                    |

| Identificativo modello | Dimensione grana alimentazione (mm) | Dimensione grana uscita (mesh) | Capacità di produzione (g/ciclo) | Potenza nominale (kW) | Meccanismo di bloccaggio |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| KT-ZM-1Y               | ≤ 13                                | 80 - 200                       | 100                              | 1.1 / 1.5             | Idraulico automatico     |
| KT-ZM-2DY              | ≤ 20                                | 80 - 200                       | 200                              | 1.1 / 1.5             | Idraulico automatico     |
| KT-ZM-2Y               | ≤ 13                                | 80 - 200                       | 100 × 2                          | 1.1 / 1.5             | Idraulico automatico     |
| KT-ZM-3Y               | ≤ 13                                | 80 - 200                       | 100 × 3                          | 1.5 / 1.5             | Idraulico automatico     |
| KT-ZM-3DY              | ≤ 25                                | 80 - 200                       | 300                              | 1.5 / 1.5             | Idraulico automatico     |
| KT-ZM-4Y               | ≤ 13                                | 80 - 200                       | 100 × 4                          | 1.5 / 1.5             | Idraulico automatico     |
| KT-ZM-6Y               | ≤ 13                                | 80 - 200                       | 100 × 6                          | 1.5 / 1.5             | Idraulico automatico     |
| KT-ZM-1000Y            | ≤ 26                                | 80 - 200                       | 1000                             | 1.5 / 1.5             | Idraulico automatico     |