

Automatische Hydraulische Probenmühle, Schwingmühle, Labor-Zerkleinerer

Artikelnummer: KT-ZM



Einführung

Diese leistungsstarke automatische hydraulische Probenmühle ermöglicht eine schnelle, staubfreie Zerkleinerung für Laboranalysen. Mit hochfrequenter Schlagmahlung, vielseitigen Mahlgutmaterialien und automatischer hydraulischer Klemmung sorgt sie für einen hohen Durchsatz und reproduzierbare Probenvorbereitung in anspruchsvollen Qualitätskontroll- und Forschungsanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Geologische & Bergbau-Exploration	Zerkleinerung von Bohrkernen, Gesteinsfragmenten und Erzen (Granit, Quarz, Eisenerz) für Assays sowie XRF/XRD-Analysen.	Ultraharte Wolframkarbid- oder Achatmedien eliminieren Kontaminationen bei gleichzeitig schneller Zerkleinerung harter Mineralien auf unter 200 Mesh.
Metallurgische Qualitätskontrolle	Mahlen von Stahlschlacke, Ferrolegierungen, Sinter und Roherzen in Qualitätskontrolllaboren während des Schmelzbetriebs.	Schnelle hydraulische Klemmung ermöglicht hohen Probendurchsatz zur Unterstützung von Echtzeit-Prozessanpassungen in der Produktion.
Zement & Baustoffe	Probenvorbereitung von Zementklinker, Kalkstein, Gips, Ton und Glaschargen für die Röntgenfluoreszenzanalyse.	Gleichmäßige Partikelgrößenreduzierung garantiert hohe Pressbarkeit und analytische Genauigkeit bei der XRF-Tablettenpräparation.
Kohle & Energieerzeugung	Zerkleinern und Mahlen von Kohle, Koks, Flugasche und Petrolkoks für Brennwert-, Schwefelgehalt- und Ascheanalysen.	Versiegelte Mahlsets halten Feinstaub und flüchtige Stoffe zurück und bewahren flüchtige Probenkomponenten bei der Hochenergiemahlung.
Keramik & Feuerfestforschung	Feinmahlen von keramischen Rohpulvern, Aluminiumoxid, Zirkonoxid und feuerfesten Steinen vor dem Sintern oder der chemischen Extraktion.	Extrem hohe Verschleißfestigkeit spezieller Legierungs-Mahlsets verhindert unerwünschte metallische Eisenkontamination.
Umwelt-Boden- & Abfallprüfung	Zerkleinerung von Bodenkernen, getrocknetem Schlamm, Verbrennungssasche und festen Industrieabfällen zur Schwermetallbestimmung.	Optionen für mehrere Gefäße ermöglichen die gleichzeitige Vorbereitung von Feld-Duplikatproben unter standardisierten Mahlparametern.

Modellkennung	Aufgabegröße (mm)	Ausgabegröße (mesh)	Produktionskapazität (g/Zyklus)	Leistung (kW)	Klemmmechanismus
KT-ZM-1Y	≤ 13	80 - 200	100	1.1 / 1.5	Automatisch hydraulisch
KT-ZM-2DY	≤ 20	80 - 200	200	1.1 / 1.5	Automatisch hydraulisch
KT-ZM-2Y	≤ 13	80 - 200	100 × 2	1.1 / 1.5	Automatisch hydraulisch
KT-ZM-3Y	≤ 13	80 - 200	100 × 3	1.5 / 1.5	Automatisch hydraulisch
KT-ZM-3DY	≤ 25	80 - 200	300	1.5 / 1.5	Automatisch hydraulisch
KT-ZM-4Y	≤ 13	80 - 200	100 × 4	1.5 / 1.5	Automatisch hydraulisch
KT-ZM-6Y	≤ 13	80 - 200	100 × 6	1.5 / 1.5	Automatisch hydraulisch
KT-ZM-1000Y	≤ 26	80 - 200	1000	1.5 / 1.5	Automatisch hydraulisch