

Labor-Konusstabmühle Zur Feinmahlung

Artikelnummer: KT-BMS



Einführung

Diese für die präzise Erzaufbereitung und Mineralienforschung entwickelte Labor-Konusstabmühle ermöglicht eine gleichmäßige Vermahlung von 180 bis 400 Mesh bei minimaler Übermahlung. Ausgestattet mit automatischer elektrischer Steuerung, Vielseitigkeit für Trocken- und Nassmahlung sowie austauschbaren Mahlkörpern für zuverlässige Testergebnisse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Erzaufbereitung & Flotationstests	Vorbereitung fein gemahlener Mineralproben wie Kupfer-, Gold-, Eisen- und polymetallische Erze für die künstliche Schwimm-Sink-Trennung und Schaumflotationssiebung	Liefert einen streng kontrollierten Austrag von 180 bis 400 Mesh, der Schlammbildung verhindert und die Effizienz der Mineralfreisetzung maximiert
Analytische Charakterisierung von Kohle & Koks	Vermahlung von Rohkohle, Koks und kohlenstoffhaltigen Ausgangsstoffen zu gleichmäßigem Pulver für die Proximate-Analyse und kalorische Bewertung	Minimiert die Entstehung von Feinstaub bei gleichzeitiger Wahrung der repräsentativen Mazeralverteilung über die getesteten Probenvolumina
Geologische Untersuchung von Schwermineralien	Pulverisierung von Bohrkernen, Gesteinssplittern und geologischen Feldproben zur Isolierung von schweren Sanden, Seltenerdelementen und Spurenmineralien	Hohe Probenkapazität pro Charge beschleunigt den Durchsatz und verhindert Mikrorissbildung bei kristallinen Leitmineralien
Verarbeitung von technischer Keramik & Feuerfestmaterialien	Nass- und Trockenchargenmahlung von technischen Oxidkeramiken, Silikaten und feuerfesten Rohstoffen vor dem Pressen und thermischen Sintern	Verhindert Partikelaggregation durch gleichmäßige Stabbewegung und sorgt für homogene Packungsdichte bei der nachfolgenden Verdichtung
Prüfung von Zement & Baumaterialien	Vermahlung von Klinker, Hochofenschlacke, puzzolanischen Additiven und Gips zur Bewertung von Reaktivitätskurven und Hydrationskinetik	Die konsistente Rollengeschwindigkeitsregelung liefert präzise Partikelfeinheitskurven, die die Leistung industrieller Kugelmöhlen im Vollmaßstab widerspiegeln
Umwelt-Boden- & Schlackensanierung	Zerkleinerung fester industrieller Rückstände, metallurgischer Abfälle und kontaminierter Bodenmatrizen für chemische Extraktions- und Auslaugungskinetik	Die motorisierte elektrische Entleerung verhindert Probenkreuzkontaminationen und stellt die vollständige Rückgewinnung des Schlamms für die analytische Integrität sicher

Spezifikationsparameter	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Rollenarchitektur	Drei-Rollen-System	Vier-Rollen-System	Vier-Rollen-System
Trommelkapazitätskonfiguration	4 Trommeln gleichzeitig	16 Trommeln gleichzeitig	50 Trommeln gleichzeitig
Rollendurchmesser	φ127 mm	φ127 mm	φ127 mm
Rotationsgeschwindigkeit der Rollen	140 / 160 U/min	140 / 160 U/min	140 / 160 U/min
Kompatible Trommeldurchmesser	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm
Maximale Aufgabegröße	≤ 2,0 mm	≤ 2,0 mm	≤ 2,0 mm
Endfeinheit des Austrags	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh
Optionen für Mahlkörper	Legierte Stahlstäbe / Stahlkugeln	Legierte Stahlstäbe / Stahlkugeln	Legierte Stahlstäbe / Stahlkugeln
Verarbeitungsmodi	Trockenmahlung & Nassschlamm-mahlung	Trockenmahlung & Nassschlamm-mahlung	Trockenmahlung & Nassschlamm-mahlung

Spezifikationsparameter	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Steuerung der Trommelpositionierung	Motorisiertes elektrisches Kippen	Motorisiertes elektrisches Kippen	Motorisiertes elektrisches Kippen
Anzeige & Schnittstelle	LCD-Digitalmenübildschirm	LCD-Digitalmenübildschirm	LCD-Digitalmenübildschirm
Einstellung des Prozesses	Vollständig beliebig / programmierbar	Vollständig beliebig / programmierbar	Vollständig beliebig / programmierbar
Nennmotorleistung	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Außenabmessungen (L × B × H)	760 × 510 × 520 mm	1250 × 710 × 720 mm	2180 × 966 × 868 mm
Nettogewicht des Geräts	120 kg	220 kg	450 kg