

Umweltfreundliche, Versiegelte Zweistufige Kleine Stabmühle

Artikelnummer: KT-BMB



Einführung

Entdecken Sie unsere umweltfreundliche, versiegelte zweistufige kleine Stabmühle, die für eine staubfreie, automatisierte Probenvorbereitung im Labor entwickelt wurde. Sie liefert eine gleichmäßige Mahlung von 80 bis 200 Mesh bei Konfigurationen mit mehreren Trommeln, intelligenter Zeitsteuerung und hochbelastbaren, vulkanisierten Gummi-Antriebsrollen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Erzgehaltsanalyse im Bergbau	Pulverisierung von Bohrkernen, Roherzen und Flotationsrückständen zu feinen Pulvern für die RFA- und Brandprobenvorbereitung	Erreicht eine Partikelverteilung von 80 bis 200 Mesh ohne Kreuzkontamination der Proben
Geologische Exploration	Verarbeitung von geochemischen Explorationssedimenten und lithologischen Proben in Multi-Trommel-Arrays	Ermöglicht eine schnelle parallele Vorbereitung mehrerer Feldproben mit einheitlicher analytischer Reproduzierbarkeit
Qualitätskontrolle von metallurgischer Schlacke & Sinter	Mahlung von hochharten Eisenschlacken, Hochofensintern und Ferrolegierungen vor der chemischen Titration	Hält starkem abrasivem Verschleiß stand und sorgt für vollständig homogene Verbundproben
Industriemineralien & Feuerfestmaterialien	Größenreduzierung von Bauxit, Magnesit, Quarzsand und abrasiven Tönen auf Zielgrößen	Eliminiert die Freisetzung von giftigem, einatembarem Quarzstaub durch ein versiegeltes Unterdruck-Haubendesign
Zement- & Klinkeranalyse	Mahlung von Rohmehl, Portlandzementklinker und Gipszusätzen bei standardisierten Mahldauern	Eliminiert separate Siebschritte nach dem Mahlen durch In-situ-Probenhomogenisierung
Fortschrittliche technische Keramik	Zerkleinerung von Oxid- und Nicht-Oxid-Keramikvorstufen zu konsistenten Partikeln vor dem Pressen	Behält enge Partikelgrößenverteilungskurven bei, ohne thermischen Abbau empfindlicher Chargen
Kohle- & Kokslaborprüfungen	Vorbereitung von Kohlebohrkernen, Vitritproben und Koksproben für proximate und ultimate Analysemethoden	Versiegelte Trommeln verhindern den Verlust flüchtiger Bestandteile bei gleichzeitiger Sicherstellung der Feuchtigkeitsspeicherung
Umwelt-Boden- & Schwermetall-Screening	Mahlung von kontaminierten Bodenkernen, Sedimenten und festen Industrieabfällen für den Aufschluss von Spurenmetallen	Gleichzeitiges Selbstmischen homogenisiert heterogene Bodenmatrizen für zuverlässige Analyseergebnisse

Parameter	Spezifikation
Produkt-Artikelnummer	KT-BMB
Mahlmechanismus	Linienkontakt-Stabscherung, Aufprall und planetarische Trommelbewegung
Aufgabekorngröße	< 2 mm
Endfeinheit	80-200 Mesh (180 µm bis 75 µm)
Rollenaußendurchmesser	100 mm
Rollenoberflächenmaterial	Industrieller, vulkanisierter, verschleißfester Gummi
Nennleistung Antriebsmotor	2,2 kW
Nennbetriebsspannung	380 V (3-phasig, 50/60 Hz)
Betriebslayout	Zweistufige Rollenanordnung

Parameter	Spezifikation
Umweltschutzgehäuse	Transparente, aufklappbare Polycarbonathaube mit geräuschreduzierender Belüftung
Steuerungssystem	Digitaler Micro-Timer mit Stromausfall-Speicher und automatischer Stopp-Funktion
Überlastschutz	Integriertes Überstrom-Auslöserelay mit automatischer Fehlerabschaltung
Mahlbehälter- & Stabmaterial	Vergüteter, verschleißfester legierter Werkzeugstahl
Behälterabmessungen	Standard-Laborgrößen und kundenspezifische Kapazitäten auf Anfrage erhältlich

Modellkennung	Stufenkonfiguration	Trommelkapazität	Betriebsleistung	Zieldurchsatz / Anwendungsmaßstab
KT-BMB-04	Zweistufig (2 × 2)	4 Trommeln	2,2 kW	Labor-F&E und spezialisierte explorative Probenchargen
KT-BMB-08	Zweistufig (4 × 2)	8 Trommeln	2,2 kW	Zwischenexploration und metallurgische Pilotlabore
KT-BMB-12	Zweistufig (6 × 2)	12 Trommeln	2,2 kW	Standard-Bergbau-Testzentren und Qualitätskontrolllabore
KT-BMB-16	Zweistufig (8 × 2)	16 Trommeln	2,2 kW	Metallurgische Testeinrichtungen mit mittlerer bis hoher Kapazität
KT-BMB-24	Zweistufig (12 × 2)	24 Trommeln	2,2 kW	Industrielle Verarbeitung mit hohem Durchsatz und Routine-Geologieanalysen
KT-BMB-50	Zweistufig (25 × 2)	50 Trommeln	2,2 kW	Zentrale Analyselabore mit kontinuierlicher Multi-Chargen-Vorbereitung